



Telf: 5345045 - 3586066
CEL: 943742779 - 955855960
956098629 - 943742569
976654989 - 955856305

[MANUAL DE USUARIO]

[ZINCRON ESPECIAL]







ÍNDICE

| | Pág |
|--|-----|
| 1.PANTALLA PRINCIPAL | 7 |
| 2.PERSONAL | 9 |
| 2.1 FILTROS ESPECIALES | 11 |
| 2.1 TIPO DE PROCESO | 12 |
| 2.3 DETALLE DE IMAGE | 12 |
| 2.4 PERIODO A EVALUAR | 13 |
| 2.5 AGREGAR | 13 |
| 2.6 VALIDACIONE AGREGAR | 16 |
| 2.7 EDITAR | 16 |
| 2.8 VALIDACIONE EDITAR | 19 |
| 2.9 ANULAR | 19 |
| 2.10 FICHA | 20 |
| 2.11 REVISAR | 21 |
| 2.11.1 DATOS 4 MARCACIONES | 21 |
| 2.11.2 DATOS 6 MARCACIONES | 22 |
| 2.11.3 TAREOS-INGRESOS Y SALIDAS | 22 |
| 2.11.4 TAREOS-INGRESOS Y SALIDAS SIN HORA EXTRAS | 23 |
| 2.12 AJUSTAR | 23 |
| 2.12.1 ANULAR MARCA | 24 |
| 2.12.2 INSERTAR MARCA | 25 |
| 2.12.3 CONSOLIDAR | 27 |
| 2.12.4 LICENCIA Y OTROS | 28 |
| 2.12.5 AJUSTAR HORARIO | 29 |
| 2.12.6 INGRESO ESPECIAL | 30 |
| 2.13 LISTAR | 32 |
| 2.13.1 LISTADO DE PERSONAL CON FECHA DE CUMPLEAÑOS | 32 |
| 2.13.2 LISTADO DE PERSONAL HORARIO Y 4 MARCACIONES | 32 |
| 2.13.3 LISTADO DE PERSONAL CON FOTOGRAFIA | 33 |
| 3.EMPRESAS | 34 |
| 3.1 AGREGAR | 35 |
| 3.2 VALIDACION AGREGAR | 36 |
| 3.3 EDITAR | 36 |



| 3.4 ELIM | INAR | 37 |
|------------|----------------|----|
| 3.5 LIST | AR | 38 |
| 4.HORARIOS | | 39 |
| 4.1 AGRE | GAR | 40 |
| 4.2 VALI | DACION AGREGAR | 41 |
| 4.3 EDIT | AR | 42 |
| 4.4 ELIM | INAR | 43 |
| 4.5 LIST | AR | 44 |
| 5.GRUPOS | | 45 |
| 5.1 AGRE | GAR | 46 |
| 5.2 VALI | DACION AGREGAR | 47 |
| 5.3 EDIT | AR | 47 |
| 5.4 ELIM | INAR | 48 |
| 5.5 LIST | AR | 49 |
| 6.OPCIONES | | 50 |
| 6.1 AGRE | GAR | 51 |
| 6.2 VALI | DACION AGREGAR | 52 |
| 6.3 EDIT | AR | 53 |
| 6.4 ELIM | INAR | 54 |
| 6.5 LIST | AR | 54 |
| 7.CONCEPTO | s | 55 |
| 7.1 AGRE | GAR | 57 |
| 7.2 VALI | DACION AGREGAR | 58 |
| 7.3 EDIT | AR | 59 |
| 7.4 ELIM | INAR | 60 |
| 7.5 LIST | AR | 61 |
| 8.OPERADOR | ES | 62 |
| 8.1 AGRE | GAR | 63 |
| 8.2 VALI | DACION AGREGAR | 64 |
| 8.3 EDIT | AR | 64 |
| 8.4 ANUL | AR | 66 |
| 9.FERIADOS | | 67 |
| 9.1 AGRE | GAR | 68 |
| 9.2 VALI | DACION AGREGAR | 69 |
| 9.3 EDIT | AR | 69 |



| 9.4 ELIMINAR | 71 |
|--|-----|
| 9.5 LISTAR | 71 |
| 10.ASIGNAR GRUPOS Y OPCIONES MULTIPLES | 72 |
| 10.1 ASIGNAR | 74 |
| 10.1 SELECCION SIMPLE | 74 |
| 10.2 SELECCION MULTIPLE | 74 |
| 11.INSERTAR MARCACIONES DE USUARIO | 75 |
| 11.1 GRABAR | 76 |
| 11.1.1 SELECCION SIMPLE | 76 |
| 11.1.2 SELECCION MULTIPLE | 77 |
| 12.DISPOSITIVOS | 78 |
| 12.1 AGREGAR | 80 |
| 12.2 TEST | 81 |
| 12.3 VALIDACION AGREGAR | 82 |
| 12.4 VALIDACION TESTEO | 82 |
| 12.5 EDITAR | 82 |
| 12.6 ELIMINAR | 84 |
| 12.7 LISTAR | 84 |
| 13.REGISTRAR TARJETA | 86 |
| 13.1 CONECTARSE | 87 |
| 13.2 VALIDACION CONECTARSE | 88 |
| 13.3 TRANSFERIR | 89 |
| 13.4 VALIDACION TRANSFERIR | 90 |
| 13.5 LEER RELOJ | 90 |
| 13.6 VALIDACION LEER RELOJ | 91 |
| 13.7 DESCARGAR | 91 |
| 13.8 VALIDACION DESCARGAR | 92 |
| 13.9 LISTAR | 92 |
| 14. PROGRAMACION DE TAREOS | 93 |
| 14.1 APLICAR TAREOS | 95 |
| 14.1.1 SELECCION SIMPLE | 95 |
| 14.1.2 SELECCION MULTIPLE | 97 |
| 14.2 VALIDACION DE APLICAR TAREOS | 100 |
| 14.3 PROGRAMACION INDIVIDUAL | 100 |
| 14 4 REVISAR | 100 |



| 14.5 RETIRAR DE TAREO | 101 |
|---|-----|
| 15.VERIFICAR USUARIOS EN DISPOSITIVO | 103 |
| 15.1 CONECTAR | 106 |
| 15.2 DESCONECTAR | 106 |
| 15.3 ANULAR | 107 |
| 16.SINCRONIZAR HORA PC AL DISPOSITIVO | 108 |
| 16.1 CONECTAR | 109 |
| 16.2 SINCRONIZAR | 110 |
| 17.DESCARGAR MARCACIONES DEL DISPOSITIVO | 111 |
| 17.1 DESCARGAR DESDE RELOJ | 113 |
| 18.REPORTES | 114 |
| 18.1 REPORTE DE ASISTENCIA DEL PERSONAL | 115 |
| 18.1.1 REPORTE CON 2 MARCACIONES | 118 |
| 18.1.1.1 REPORTE DE MARCACIONES CON DESCUENTO DE | |
| REFRIGERIO | 118 |
| 18.1.1.2 REPORTE DE MARCACIONES CON DESCUENTO DE REFRIGERIO | |
| Y HORAS EXTRAS | 119 |
| 18.1.1.3 REPORTE DE MARCACIONES SIN DESCUENTO DE | |
| REFRIGERIO | 119 |
| 18.1.1.4 REPORTE DE MARCACIONES SIN DESCUENTO DE REFRIGERIO | |
| Y HORAS EXTRAS | 120 |
| 18.1.1.5 REPORTE DE MARCACIONES | 120 |
| 18.1.1.6 REPORTE DE 2 MARCACIONES Y HORAS EXTRAS | 121 |
| 18.1.1.7 REPORTE DERESUMIDO DEL PERIODO | 121 |
| | |
| 18.1.1.8 REPORTE PARA EXPORTACION DE 2 MARCAS | 122 |
| 18.1.2 REPORTE CON 4 MARCACIONES | 122 |
| 18.1.2.1 REPORTE DE MARCACIONES | 122 |
| 18.1.2.2 REPORTE DE 4 MARCACIONES Y HORAS EXTRAS | 123 |
| 18.1.2.3 REPORTE GENERAL CON MARCACIONES Y TIEMPOS | 123 |
| 18.1.2.4 REPORTE RESUMIDO DEL PERIODO | 124 |
| 18.1.2.5 REPORTE PARA EXPORTACION DE 4 MARCAS | 124 |
| 18.1.3 REPORTE CON 6 MARCACIONES | 125 |
| 18.1.3.1 REPORTE DE MARCACIONES | 125 |
| 18.1.3.2 REPORTE DE 6 MARCACIONES Y HORAS EXTRAS | 125 |

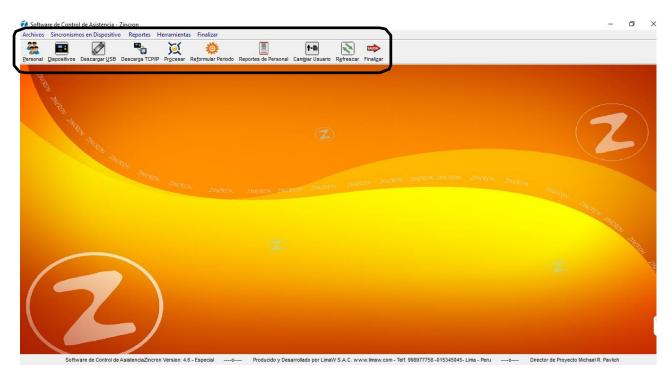


| 18.1.3.3 REPORTE GENERAL CON MARCACIONES Y TIEMPO | 126 |
|---|-----|
| 18.1.3.4 REPORTE RESUMIDO DEL PERIODO | 126 |
| 18.1.3.5 REPORTE PARA EXPORTACION DE 6 MARCAS | 127 |
| 18.2 REPORTE DE TARDANZAS | 127 |
| 18.2.1 LISTADO GENERAL DE TARDANZAS | 129 |
| 18.2.2 RESUMEN TOTAL DE TARDANZAS POR PERSONAS | 129 |
| 18.3 REPORTE DE FALTAS Y PRESENCIAS | 130 |
| 18.3.1 FALTAS | 131 |
| 18.3.2 PRESENCIAS | 131 |
| 18.3.3 FALTAS/DETALLES | 132 |
| 18.4 REPORTE CONDENSADO POR MES | 132 |
| 18.5 REPORTE DE VACACIONES | 134 |
| 18.6 REPORTE DE CONCEPTOS | 136 |
| 18.7 REPORTE DE INCIDENCIAS | 138 |
| 18.8 REPORTE DE MARCACIONES INCOMPLETAS | 140 |
| 18.9 REPORTE DE MARCACIONES EN LOS DISPOSITIVOS | 142 |
| 18.9.1 LISTADO GENERAL DE MARCACIONES | 144 |
| 18.9.2 RESUMEN DE MARCACION POR DISPOSITIVOS | 144 |
| 18.9.3 RESUMEN DE MARCACIONES POR PERSONA | 145 |
| 18.10 REFORMULAR PERIODO DE CONTROL DE ASISTENCIA | 145 |
| 19.HERRAMIENTAS | 147 |
| 19.1 INSTALAR DRIVERS DEL DISPOSITIVO | 148 |
| 19.2 CONFIGURAR CONEXIÓN A BASE DE DATOS | 150 |
| 19.2.1 GUARDAR-EDITAR | 151 |
| 19.3 REVISAR BASE DATOS | 152 |
| 19.3.1 PROCESAR | 153 |
| 19.4 OPTIMIZACION DE BASE DE TABLAS BASE DE DATOS | 154 |
| 19.4.1 PROCESAR | 155 |
| 19.5 GENERADOR DE ARCHIVOS PARA INTERFASE | 156 |
| 19.6 CONFIGURAR ENCABEZADO DE REPORTES | 158 |
| 19.7 INFORMACION DE REGISTRO | 161 |
| 19.7.1 REGISTRO ONLINE | 162 |
| 19.7.2 REGISTRO VIA TELEFONICA | 163 |
| 19.7.3 VALADICION DEL REGISTRO | 165 |
| 19.8 INFORMACION DE SISTEMA | 167 |

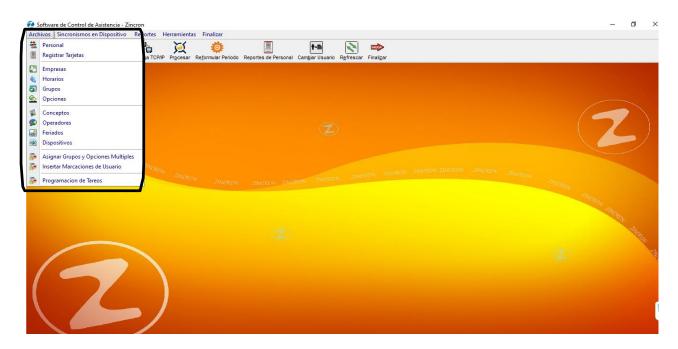


1. PANTALLA PRINCIPAL

DESCRIPCIÓN: Una vez ingresados de manera correcta los datos del usuario se mostrará la pantalla principal del sistema, donde se visualizarán las distintas opciones del menú a las cuales el usuario tendrá acceso.

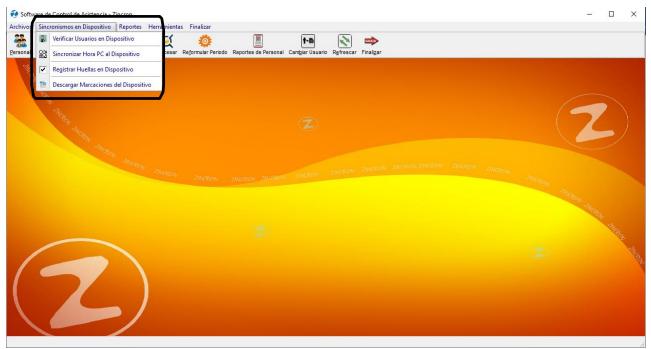


Pantalla N° 1

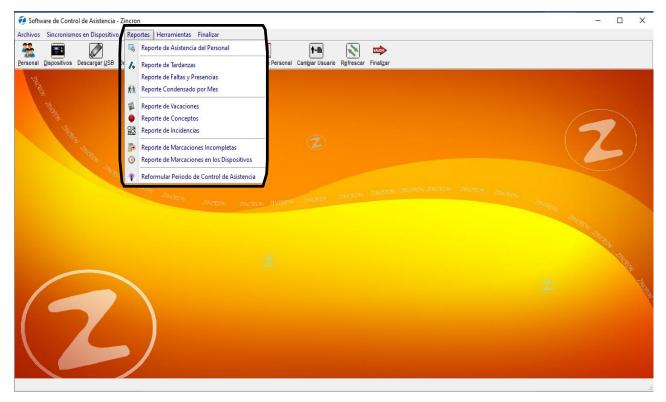


Pantalla N° 2





Pantalla N° 3



Pantalla N° 4



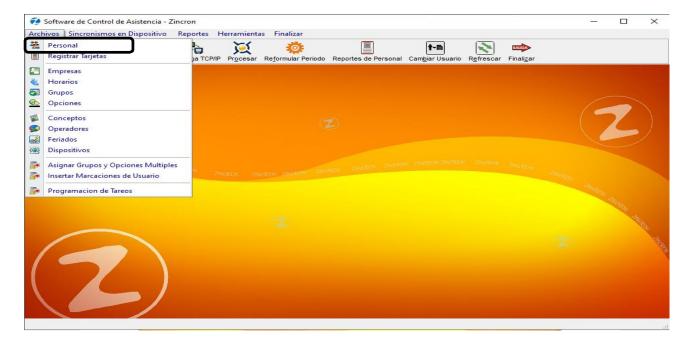


Pantalla N° 5

2. PERSONAL

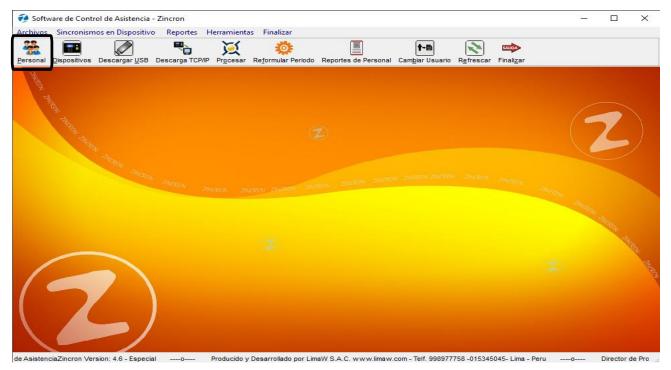
<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción muestra todo el personal que labora en la Empresa.

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se puede hacer desde **Archivos** como se muestra en la **(Pantalla N^{\circ}6)** o directamente en el icono **Personal** como se indica en la **(Pantalla N^{\circ}7)**.



Pantalla N° 6





Pantalla N° 7

<u>OPERACIONES</u>: El sistema permite realizar búsquedas por diferentes parámetros como: Filtros Especiales, Tipo de Proceso, Detalle Imagen y Periodo a Evaluar, además de poseer un panel del lado izquierdo donde se muestra la información del trabajador al hacer clic sobre el registro y permite realizar las operaciones de Agregar, Editar, Anular, Ficha, Revisar, Ajustar, Listar, cómo se indica en la (Pantalla N°8).

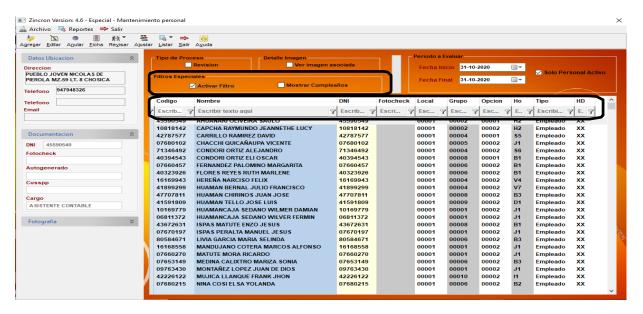


Pantalla N° 8

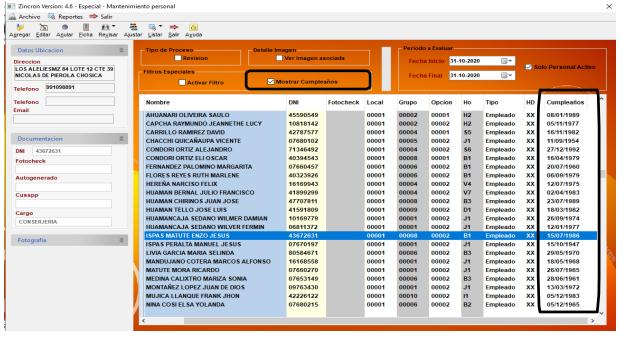


2.1 FILTROS ESPECIALES

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite la búsqueda de los empleados mediante la **Activación de Filtros** para ello escribimos en los filtros el dato que nos interesa buscar (Pantalla N°9), Mostrar Cumpleaños solo con marcar este filtro el sistema mostrara en el listado los empleados que tienen cargada la fecha de cumpleaños (Pantalla N°10), es importante destacar que se pueden combinar los 2 filtros para realizar la búsqueda.



Pantalla N° 9

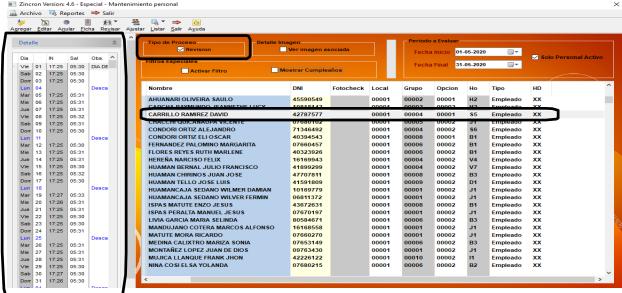


Pantalla N° 10



2.2 TIPO DE PROCESO

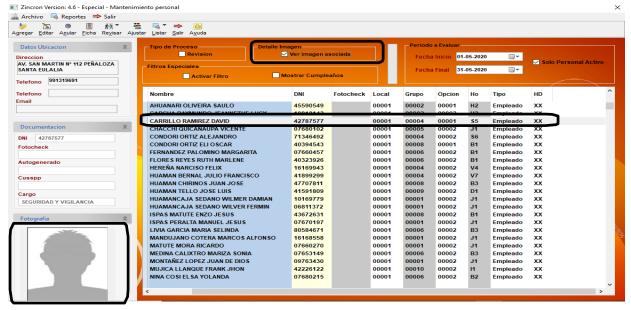
<u>DESCRIPCIÓN</u>: **Revisión** esta opción permite visualizar las marcas que tenga el empleado seleccionado para ello se tiene que activar este filtro y se mostrara un panel en el lado izquierdo con la información de las marcas (**Pantalla N°11**).



Pantalla N° 11

2.3 DETALLE DE IMAGEN

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Ver Imagen Asociada permite visualizar la foto del empleado seleccionado para ello se tiene que activar este filtro y se mostrara una imagen con la foto (Pantalla N°12).



Pantalla N° 12



2.4 PERIODO A EVALUAR

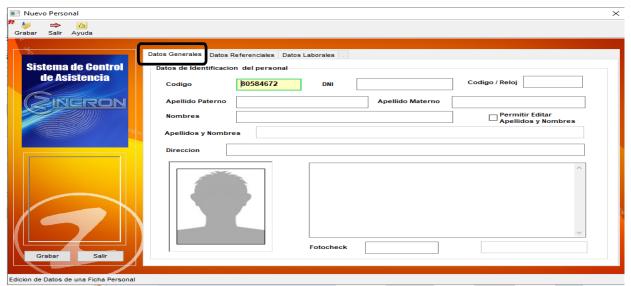
<u>DESCRIPCIÓN</u>: Fecha Inicio Fecha Final permite visualizar las marcas del empleado seleccionado cuando se activa la **Revisión** (Pantalla N°13).



Pantalla N° 13

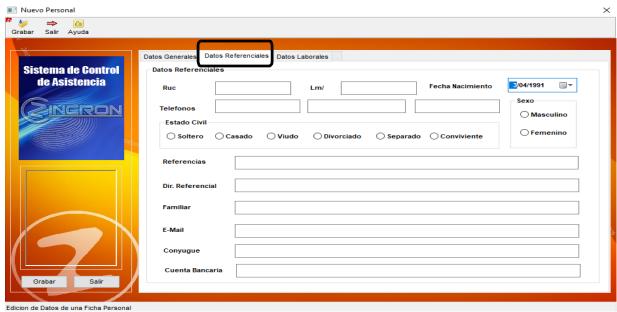
2.5 AGREGAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite agregar los datos de un empleado, para ello se deberá llenar los datos en la pestaña Datos Generales (Pantalla N°14), Datos Referenciales (Pantalla N°15) y Datos Laborales (Pantalla N°16) y presionar Grabar (Pantalla N°17), si los datos suministrados están correctos se mostrará un mensaje (Pantalla N°18) y al presionar Si el empleado será registrado de manera correcta (Pantalla N°19).

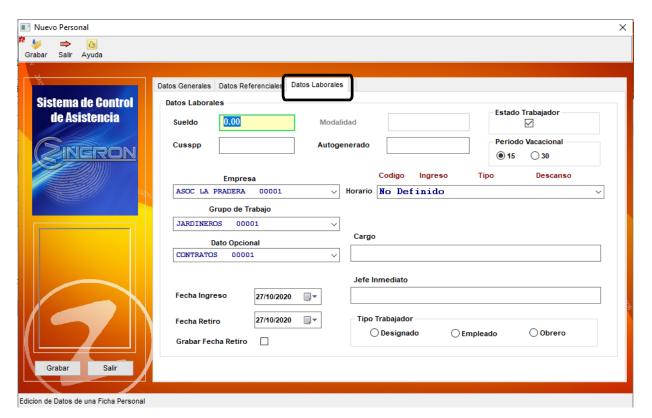


Pantalla N° 14



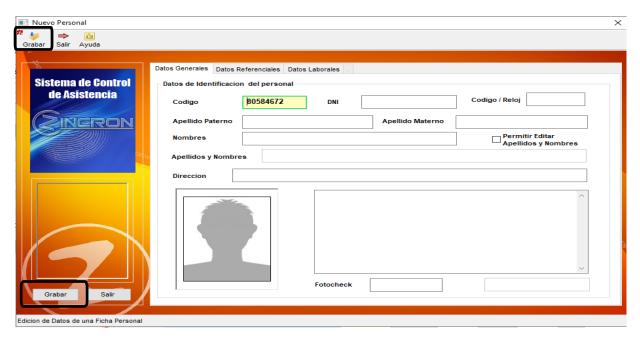


Pantalla N° 15

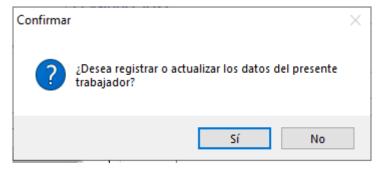


Pantalla N° 16

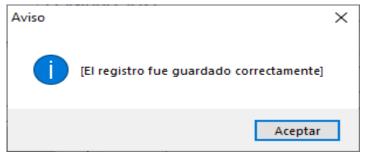




Pantalla N° 17



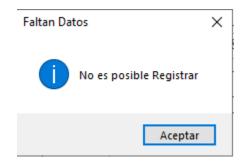
Pantalla N° 18



Pantalla N° 19



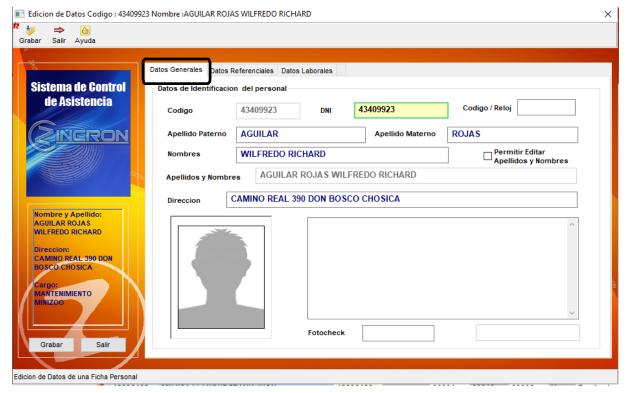
2.6 VALIDACIONES AGREGAR



Pantalla N° 20

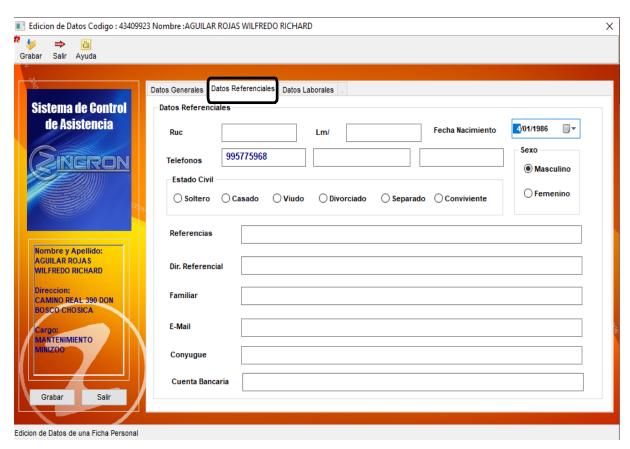
2.7 EDITAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite editar los datos de un empleado, para ello se deberá seleccionar con un clic el empleado del listado o buscar los datos activando la opción Filtros Especiales y modificar los datos en la pestaña Datos Generales Pantalla N°21), Datos Referenciales (Pantalla N°22) y Datos Laborales (Pantalla N°23) y presionar Grabar (Pantalla N°24), si los datos suministrados están correctos se mostrará un mensaje Pantalla(N°25) y al presionar Si el empleado será registrado de manera correcta (Pantalla N°26).

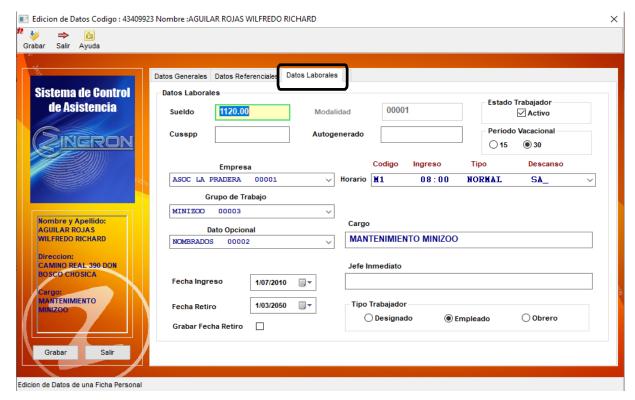


Pantalla N° 21



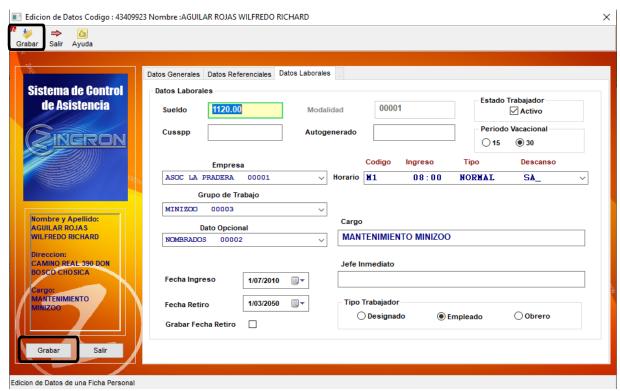


Pantalla N° 22

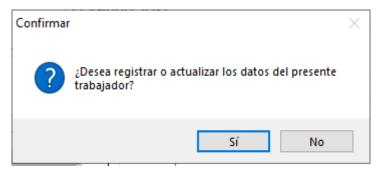


Pantalla N° 23

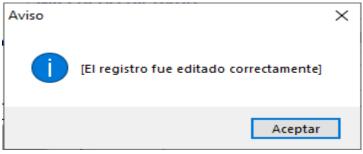




Pantalla N° 24



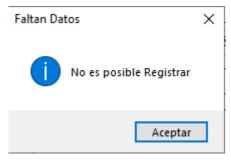
Pantalla N° 25



Pantalla N° 26



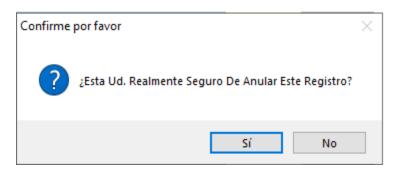
2.8 VALIDACIONES EDITAR



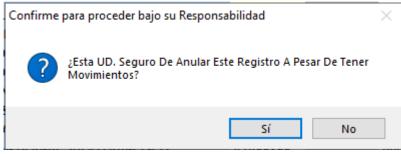
Pantalla N° 27

2.9 ANULAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite anular los datos de un empleado, para ello se deberá seleccionar con un clic el empleado del listado o buscar los datos activando la opción Filtros Especiales, luego si el empleado no posee ningún registro asociado mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°28) donde se podrá anular el registro o no, en caso de que el empleado tenga registro se mostrara un mensaje de confirmación (Pantalla N°29), si el registro es eliminado de manera correcta se mostrara un mensaje (Pantalla N°30), en caso de haber algún problema para eliminar el registro se mostrara un mensaje (Pantalla N°31).

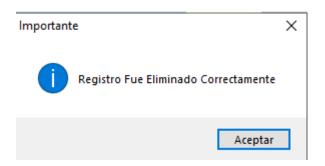


Pantalla N° 28

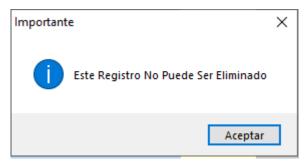


Pantalla N° 29





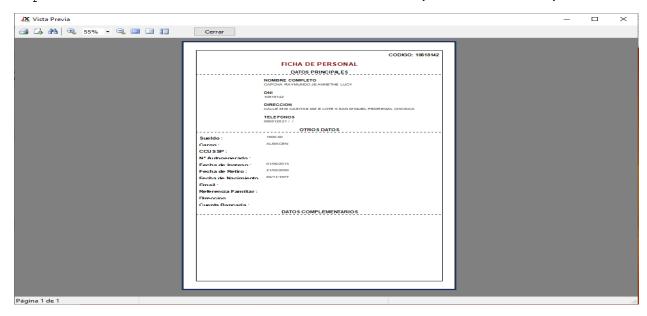
Pantalla N° 30



Pantalla N° 31

2.10 FICHA

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción muestra la ficha del empleado, para ello se deberá seleccionar con un clic el empleado del listado o buscar los datos activando la opción **Filtros Especiales** y se mostrará la información solicitada como se muestra en la (Pantalla N°32), es importante destacar que esta información puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la (Pantalla N°33).



Pantalla N° 32



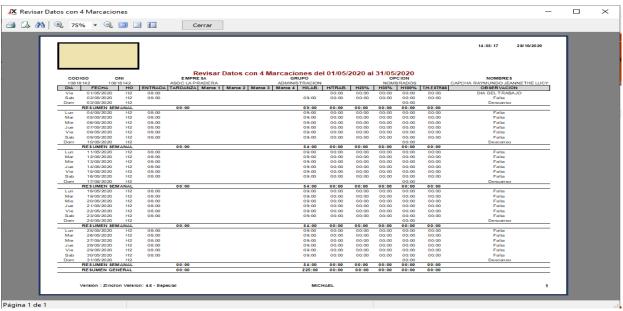
Archivo PDF... Archivo HTML... Archivo RTF... Archivo CSV... Tabla Excel (OLE)... Imagen BMP... Imagen JPEG... Imagen TIFF... Imagen Gif... Archivo de Texto... E-mail... Hoja de Cálculo OpenOffice/LibreOffice... Texto OpenOffice/LibreOffice... Tabla Excel (XML)... EMFexport... Fichero Excel 97/2000/XP...

Pantalla N° 33

2.11 REVISAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite revisar los datos de un empleado, para ello se deberá seleccionar con un clic el empleado del listado o buscar los datos activando la opción **Filtros Especiales** y **Periodo a Evaluar**, es importante destacar que esta información puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la (**Pantalla N°38**).

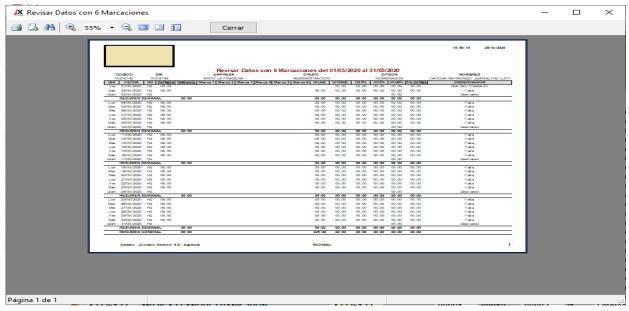
2.11.1 DATOS 4 MARCACIONES



Pantalla N° 34

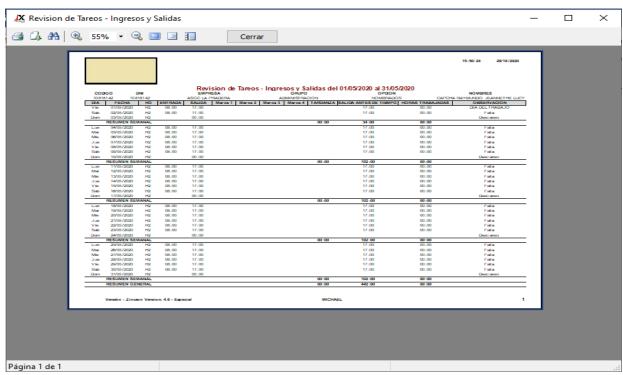


2.11.2 DATOS 6 MARCACIONES



Pantalla N° 35

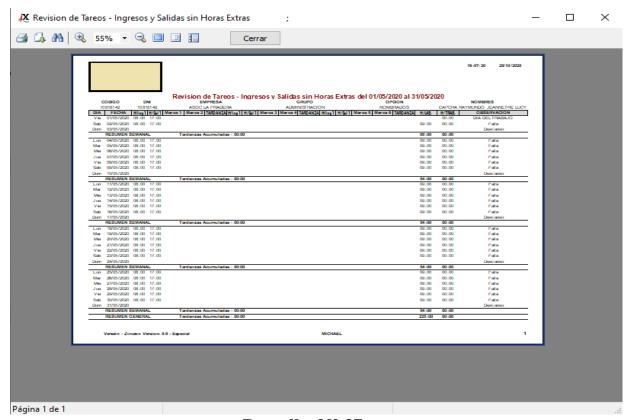
2.11.3 TAREOS- INGESOS Y SALIDAS



Pantalla N° 36



2.11.4 TAREOS- INGESOS Y SALIDAS SIN HORAS EXTRAS



Pantalla N° 37



Pantalla N° 38

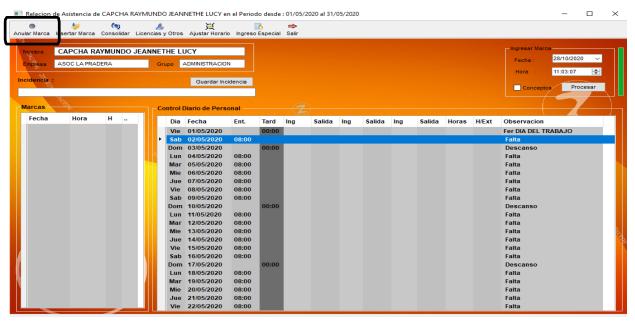
2.12 AJUSTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite ajustar los datos de un empleado, para ello se deberá seleccionar con un clic el empleado del listado o buscar los datos activando la opción Filtros Especiales y Periodo a Evaluar.

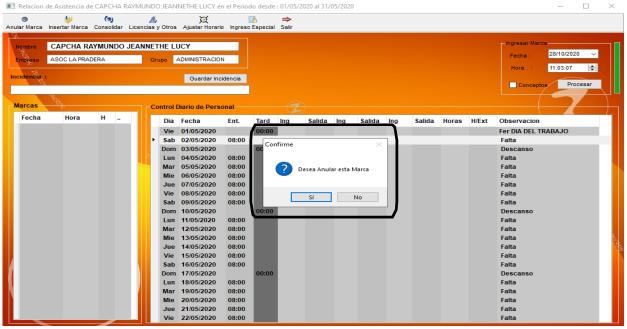


2.12.1 ANULAR MARCA

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite anular una marca de un empleado, para ello se deberá seleccionar la marca con un clic y presionar sobre **Anular Marca (Pantalla N°39)** a continuación se mostrará un mensaje de confirmación como el que se muestra (**Pantalla N°40)** y presionando aceptar la marca se anulará.



Pantalla N° 39

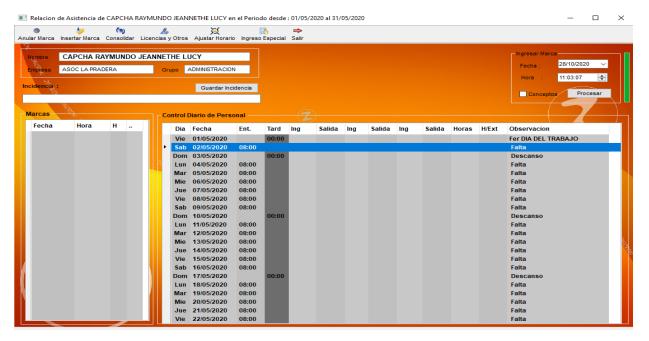


Pantalla N° 40

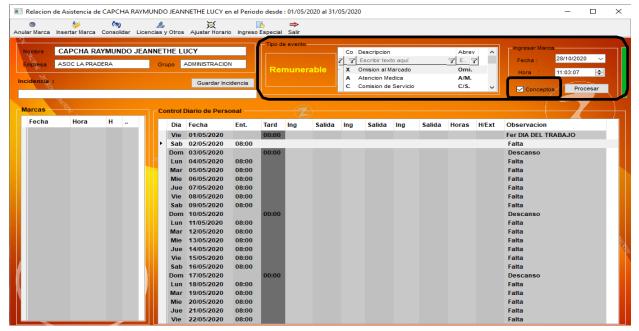


2.12.2 INSERTAR MARCA

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite ingresar una marca a un empleado, para ello se deberá marcar el recuadro de **Conceptos**, seleccionar el **Tipo de Evento**, **Fecha y Hora** y presionar **Procesar** como se indica en la (**Pantalla N°41**), seguidamente se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°43**) al presionar **Si** se mostrara un mensaje de Marca Registrada con éxito (**Pantalla N°44**).

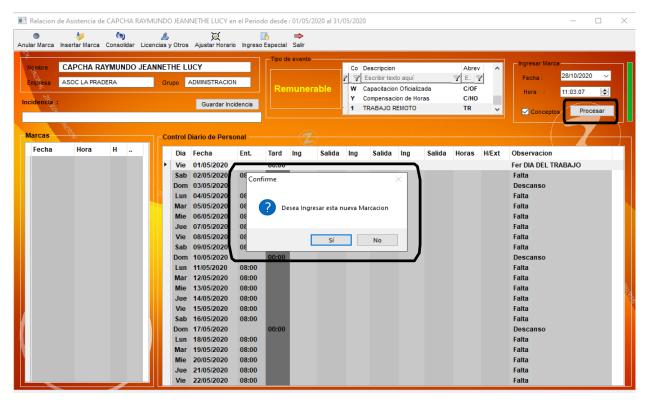


Pantalla N° 41

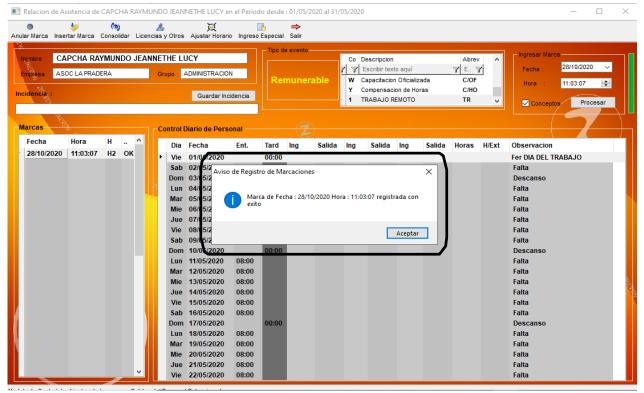


Pantalla N° 42





Pantalla N° 43

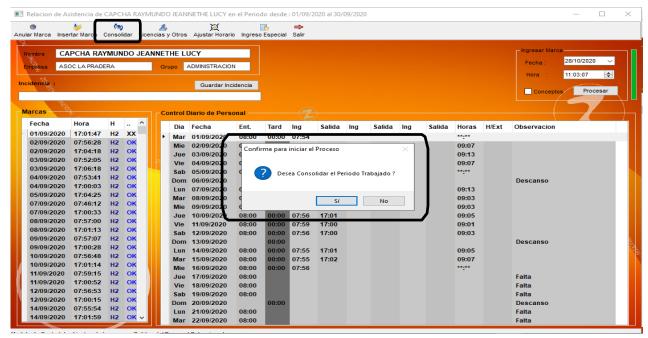


Pantalla N° 44

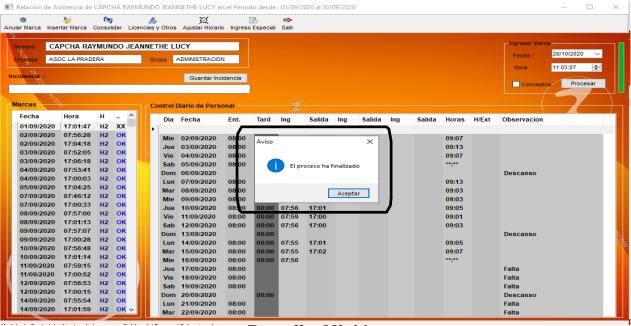


2.12.3 CONSOLIDAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite que una vez ingresada o anulada una marca la información se consolide y se muestre en el **Control Diario de Personal**, para ello se deberá presionar **Consolidar** y se mostrara un mensaje de confirmación (**Pantalla N°45**) al presionar **Si** se mostrara un mensaje (**Pantalla N°46**) notificando que el proceso ha finalizado.



Pantalla N° 45

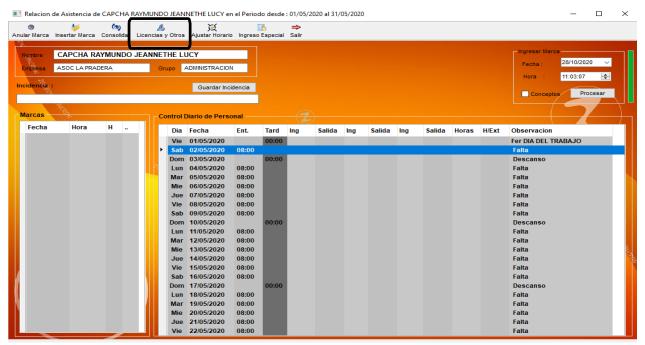


Pantalla N° 46

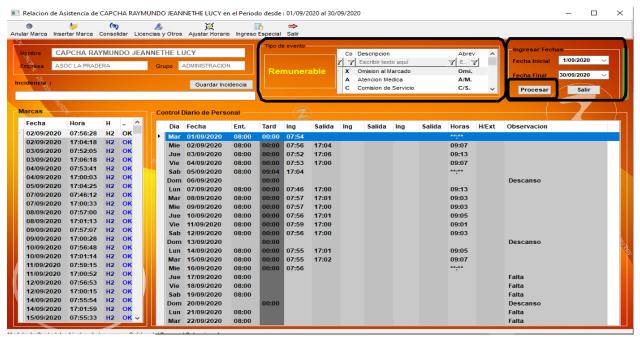


2.12.4 LICENCIAS Y OTROS

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite ingresar permisos remunerables y descontables, para ello se deberá presionar <u>Licencias y Otros</u> y se mostrara <u>Tipo</u> de <u>Evento</u> donde seleccionaremos el permiso que se ingresara, seguidamente se selecciona la <u>Fecha Inicial</u> y <u>Fecha Final</u> y <u>Presionamos Procesar</u> (<u>Pantalla N°48</u>), seguidamente se mostrara un mensaje de confirmación (<u>Pantalla N°49</u>) al presionar <u>Si</u> se ingresara la información.

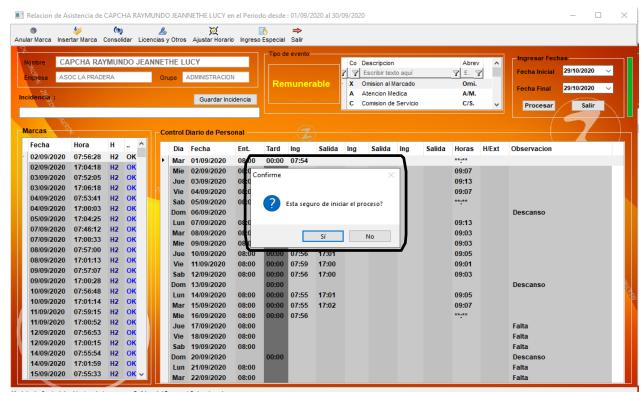


Pantalla N° 47



Pantalla N° 48

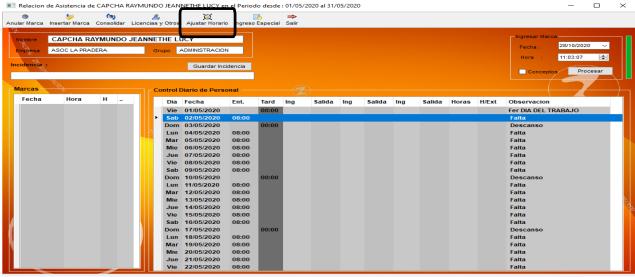




Pantalla N° 49

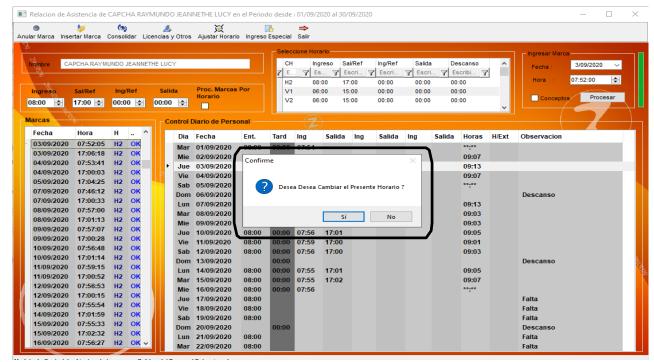
2.12.5 AJUSTAR HORARIO

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite modificar el horario de una marca registrada de un empleado, para ello se deberá presionar **Ajustar Horario**, seleccionar la marca y hacer doble clic en el horario que deseamos cambiar, seguidamente se mostrara un mensaje de confirmación (Pantalla N°51) y al presionar Si se cambiara la marca con el horario seleccionado.



Pantalla N° 50

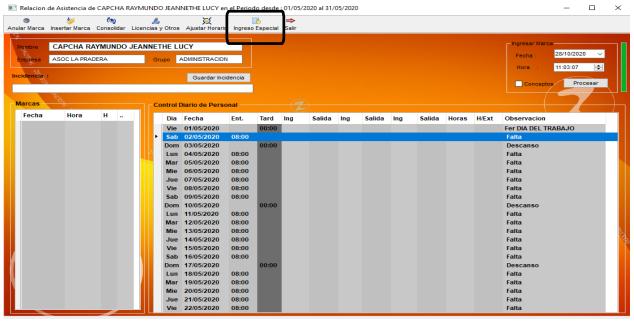




Pantalla N° 51

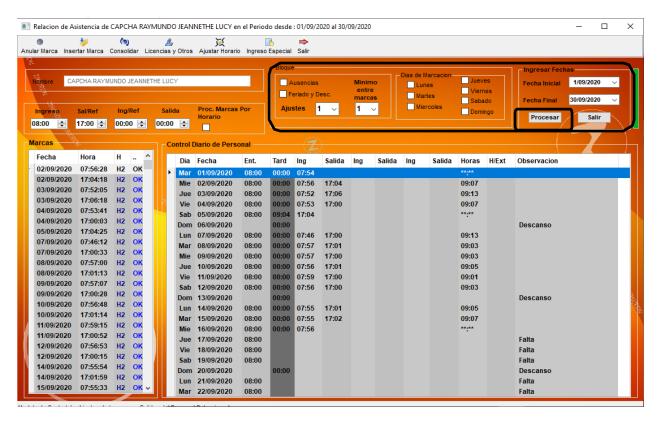
2.12.6 INGRESO ESPECIAL

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite ingresar marcaciones por volumen a un empleado, para ello se deberá presionar Ingreso Especial, seleccionar la información del Bloque, Días de Marcación, Fechas y presionar Procesar (Pantalla N°53), seguidamente se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°54) y al presionar Si se ingresara la información.

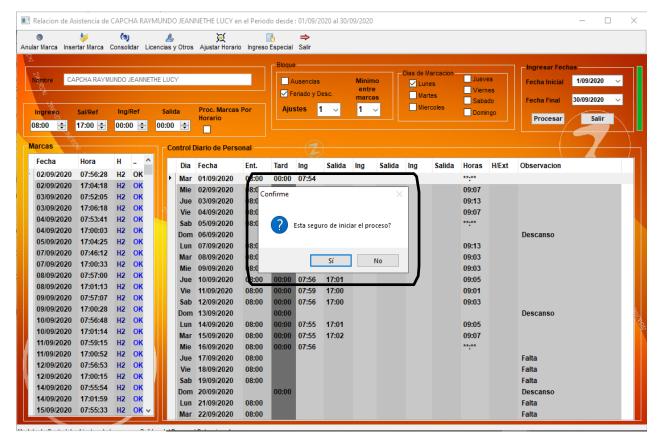


Pantalla N° 52





Pantalla N° 53



Pantalla N° 54



2.13 LISTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite emitir reportes del personal, para ello se deberá hacer clic en **Listar** y seleccionar con un clic el listado que se desea visualizar, es importante destacar que esta información puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la (Pantalla N°58).

2.13.1 LISTADO DE PERSONAL CON FECHA DE CUMPLEAÑOS



Pantalla N° 55

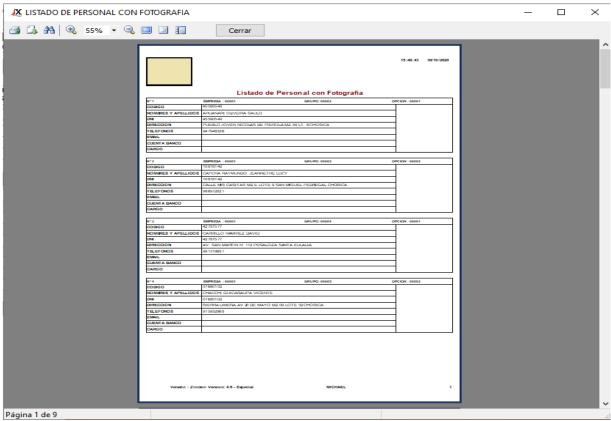
2.13.2 LISTADO DE PERSONAL CON HORARIOS Y 4 MARCACIONES



Pantalla N° 56



2.13.3 LISTADO DE PERSONAL CON FOTOGRAFIA



Pantalla N° 57



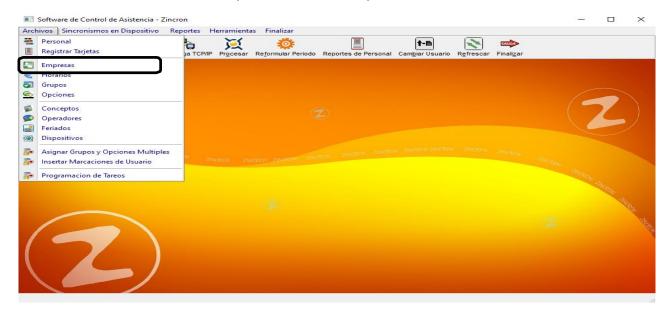
Pantalla N° 58



3. EMPRESAS

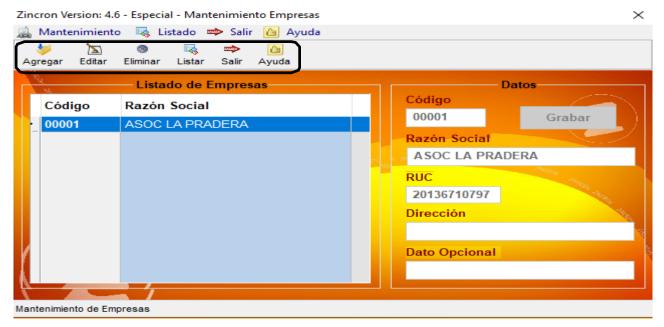
<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción muestra la empresa configurada para usar el sistema.

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Archivos** como se muestra en la (Pantalla $N^{\circ}59$).



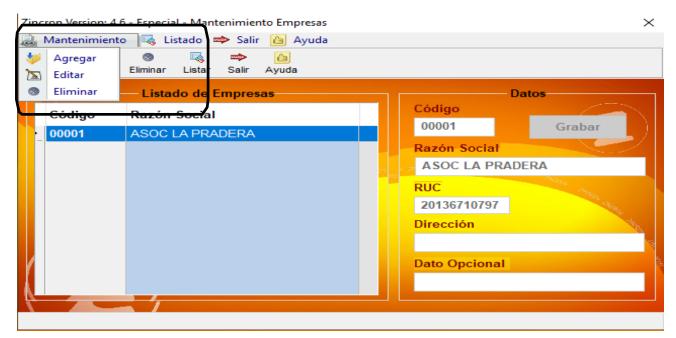
Pantalla N° 59

<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de **Agregar, Editar, Eliminar, Listar,** cómo se indica en la **(Pantalla N°60)** y **(Pantalla N°61)**.



Pantalla N° 60





Pantalla N° 61

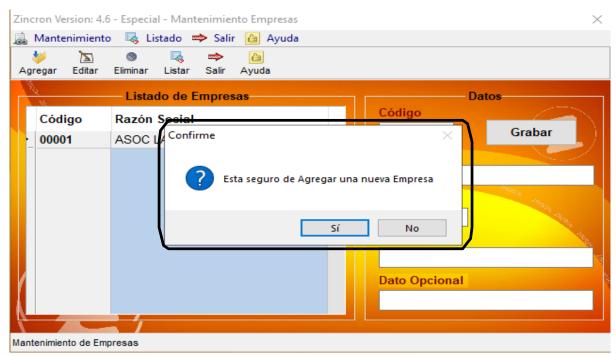
3.1 AGREGAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite agregar una empresa, para ello se debe hacer clic en **Agregar** y se deberá llenar los datos que se muestran en la (**Pantalla N°62**), seguidamente presionar **Grabar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°63**) al presionar Si la información será ingresada al sistema.



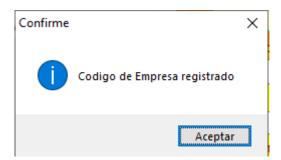
Pantalla N° 62





Pantalla N° 63

3.2 VALIDACION AGREGAR



Pantalla N° 64

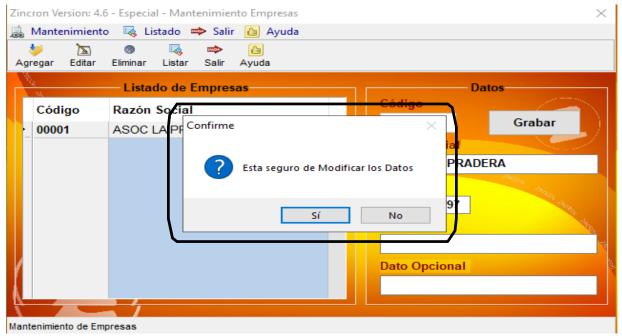
3.3 EDITAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite editar los datos de una empresa, para ello se deberá seleccionar la empresa con un clic, presionar **Editar** y modificar los datos que se muestran en la (**Pantalla N°65**), seguidamente presionar **Grabar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°66**) al presionar **Si** la información será modificada en el sistema.





Pantalla N° 65

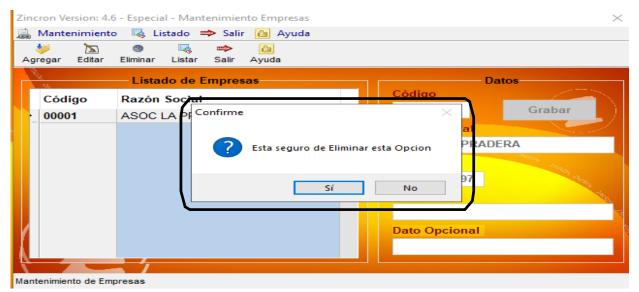


Pantalla N° 66

3.4 ELIMINAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite eliminar los datos de una empresa, para ello se deberá seleccionar con un clic la empresa y presionar **Eliminar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°67) al presionar Si la información será eliminada en el sistema.

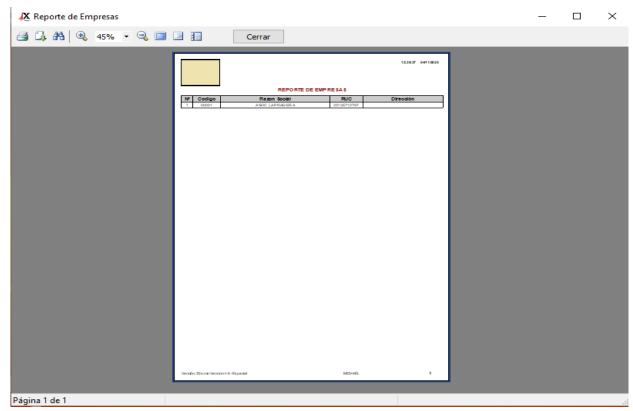




Pantalla N° 67

3.5 LISTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite listar todas las empresas que se encuentran en el sistema, para ello se deberá hacer clic en **Listar**, a continuación, se mostrará un reporte con la información de las empresas (Pantalla $N^{\circ}68$) es importante destacar que esta información puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la (Pantalla $N^{\circ}69$).



Pantalla N° 68



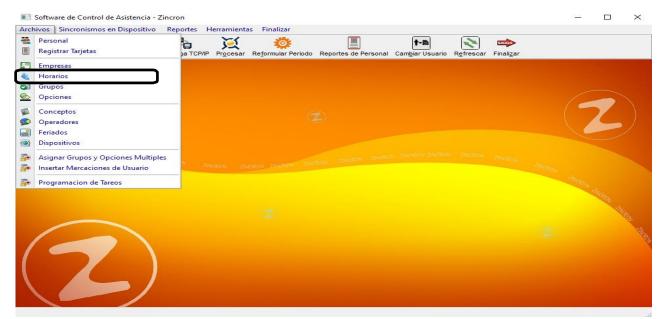
Archivo PDF...
Archivo HTML...
Archivo RTF...
Archivo CSV...
Tabla Excel (OLE)...
Imagen BMP...
Imagen JPEG...
Imagen TIFF...
Imagen Gif...
Archivo de Texto...
E-mail...
Hoja de Cálculo OpenOffice/LibreOffice...
Texto OpenOffice/LibreOffice...
Tabla Excel (XML)...
EMFexport...
Fichero Excel 97/2000/XP...

Pantalla N° 69

4. HORARIOS

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción muestra los horarios configurados que se utilizaran en el sistema.

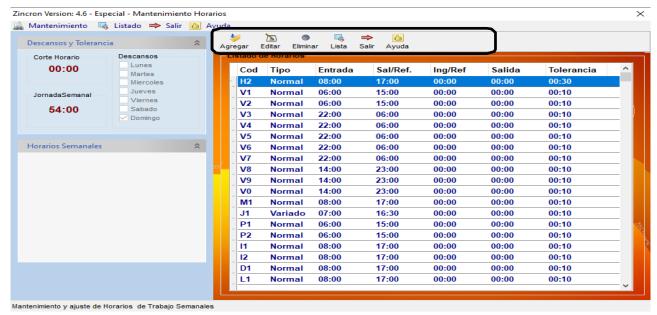
 $\underline{\text{ACCESO}}$: Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\underline{\text{Archivos}}$ como se muestra en la ($\underline{\text{Pantalla N}}^{\circ}70$).



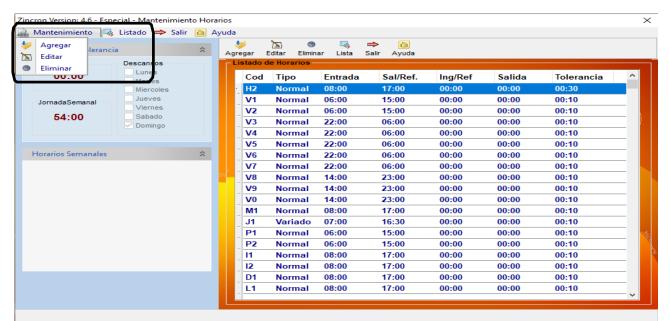
Pantalla N° 70

 $\underline{\text{OPERACIONES}}\colon$ El sistema permitirá realizar las operaciones de Agregar, Editar, Eliminar, Listar, cómo se indica en la (Pantalla N°71) y (Pantalla N°72).





Pantalla N° 71



Pantalla N° 72

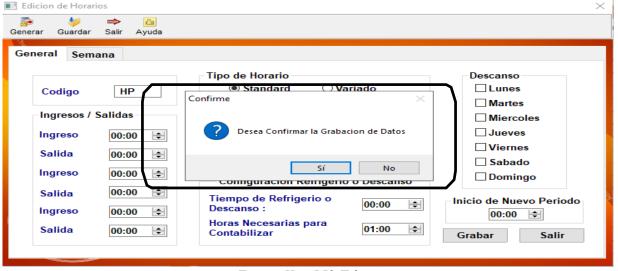
4.1 AGREGAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite agregar un horario, para ello se debe hacer clic en **Agregar** y se deberá llenar los datos que se muestran en la (**Pantalla N°73**), seguidamente presionar **Grabar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°74**) al presionar Si la información será ingresada al sistema.



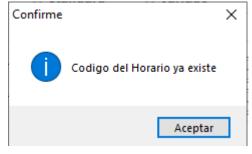


Pantalla N° 73



Pantalla N° 74

4.2 VALIDACION AGREGAR

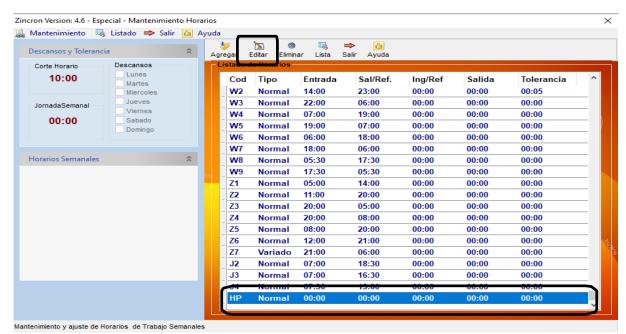


Pantalla N° 75

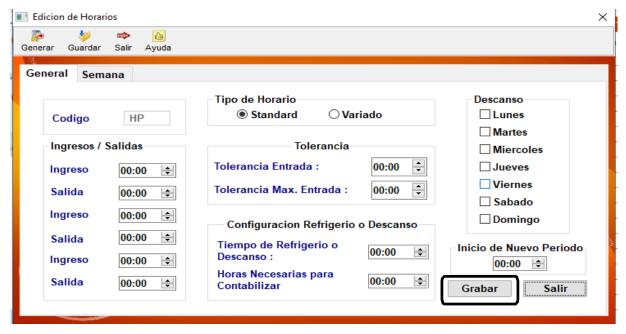


4.3 EDITAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite editar los datos de un horario, para ello se deberá seleccionar el horario con un clic, presionar **Editar (Pantalla N°76)** y modificar los datos que se muestran en la (**Pantalla N°77**), seguidamente presionar **Grabar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°78**) al presionar **Si** la información será modificada en el sistema.

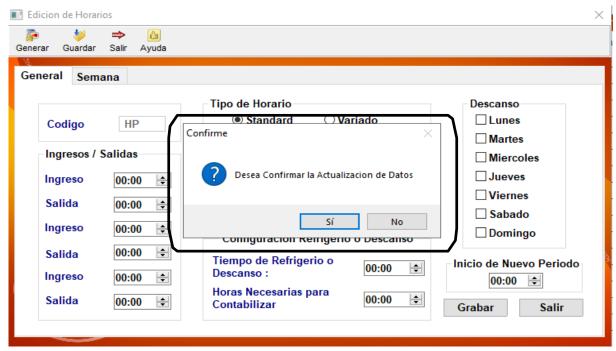


Pantalla N° 76



Pantalla N° 77

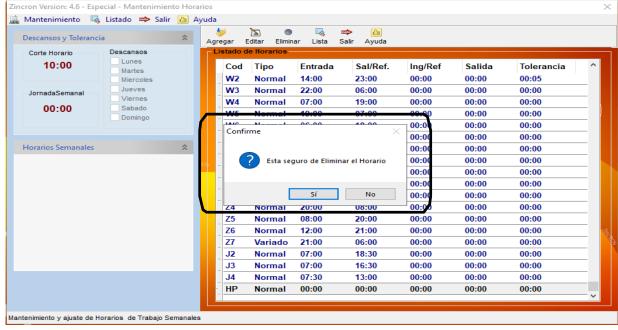




Pantalla N° 78

4.4 ELIMINAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite eliminar los datos de un horario, para ello se deberá seleccionar con un clic el horario y presionar **Eliminar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°79) al presionar Si la información será eliminada en el sistema.

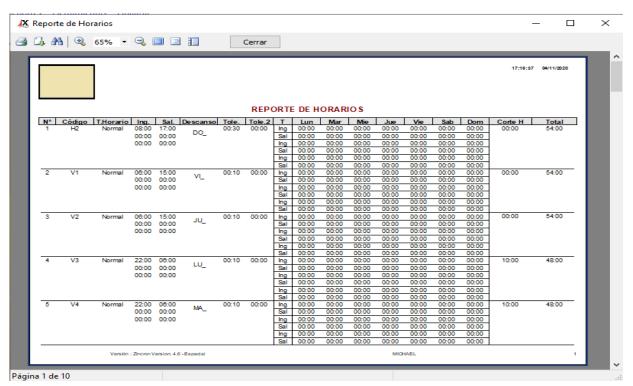


Pantalla N° 79



4.5 LISTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite listar todos los horarios que se encuentran en el sistema, para ello se deberá hacer clic en **Listar**, a continuación, se mostrará un reporte con la información de los horarios (Pantalla $N^{\circ}80$) es importante destacar que esta información puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la (Pantalla $N^{\circ}81$).



Pantalla N° 80



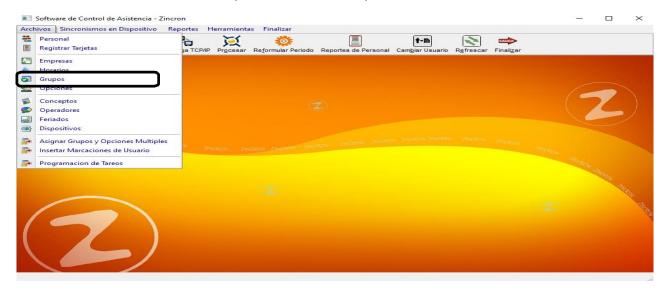
Pantalla N° 81



5. GRUPOS

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite configurar grupos o departamentos de trabajo que tiene la empresa.

 $\underline{\mathtt{ACCESO}}\colon$ Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\mathtt{Archivos}$ como se muestra en la (Pantalla N°82).



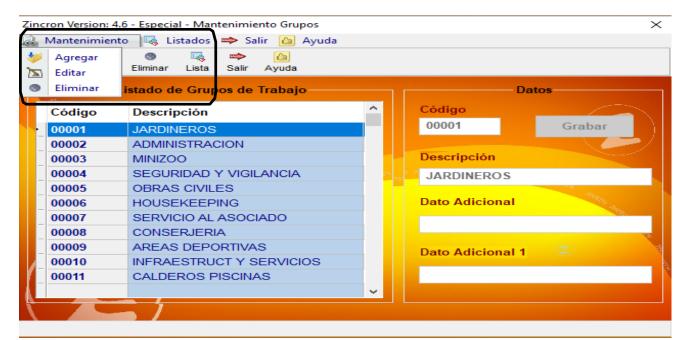
Pantalla N° 82

<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de Agregar, Editar, Eliminar, Listar, cómo se indica en la (Pantalla N^83) y (Pantalla N^84).



Pantalla N° 83





Pantalla N° 84

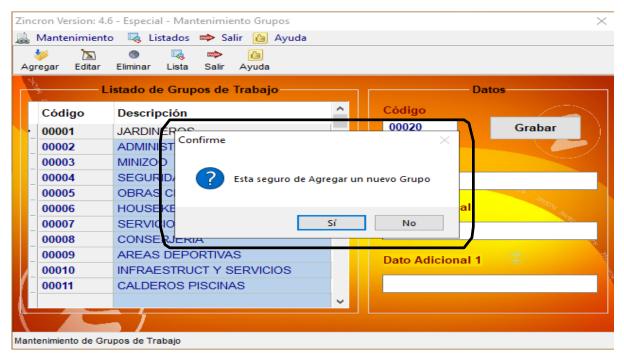
5.1 AGREGAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite agregar un grupo o departamento, para ello se debe hacer clic en **Agregar** y se deberá llenar los datos que se muestran en la (**Pantalla N°85**), seguidamente presionar **Grabar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°86**) al presionar **Si** la información será ingresada al sistema.



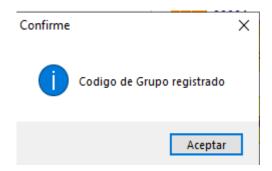
Pantalla N° 85





Pantalla N° 86

5.2 VALIDACION AGREGAR



Pantalla N° 87

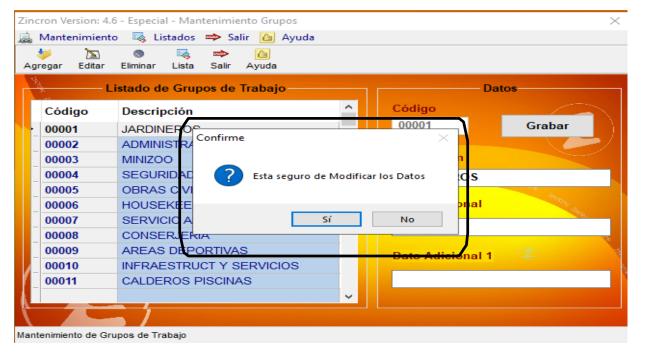
5.3 EDITAR

DESCRIPCIÓN: Esta opción permite editar los datos de un grupo o
departamento, para ello se deberá seleccionar el grupo con un
clic, presionar Editar y modificar los datos que se muestran en
la (Pantalla N°88), seguidamente presionar Grabar, a
continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla
N°89) al presionar Si la información será modificada en el
sistema.





Pantalla N° 88



Pantalla N° 89

5.4 ELIMINAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite eliminar los datos de un grupo, para ello se deberá seleccionar con un clic el grupo y presionar **Eliminar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°90) al presionar Si la información será eliminada en el sistema.

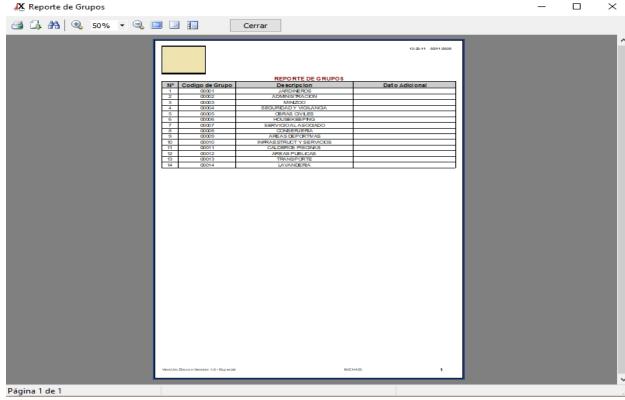




Pantalla N° 90

5.5 LISTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite listar todos los grupos que se encuentran en el sistema, para ello se deberá hacer clic en **Listar**, a continuación, se mostrará un reporte con la información de los grupos (Pantalla $N^{\circ}91$) es importante destacar que esta información puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la (Pantalla $N^{\circ}92$).



Pantalla N° 91



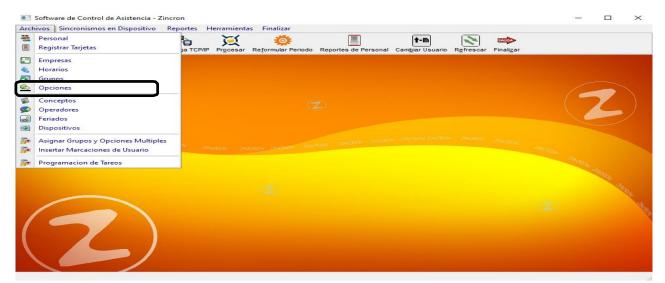
Archivo PDF... Archivo HTML... Archivo RTF... Archivo CSV... Tabla Excel (OLE)... Imagen BMP... Imagen JPEG... Imagen TIFF... Imagen Gif... Archivo de Texto... E-mail... Hoja de Cálculo OpenOffice/LibreOffice... Texto OpenOffice/LibreOffice... Tabla Excel (XML)... EMFexport... Fichero Excel 97/2000/XP...

Pantalla N° 92

6. OPCIONES

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite configurar opción o tipo de empleado que tiene la empresa.

 $\underline{\mathtt{ACCESO}}$: Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\mathtt{Archivos}$ como se muestra en la ($\mathtt{Pantalla}\ \mathtt{N}^{\circ}93$).



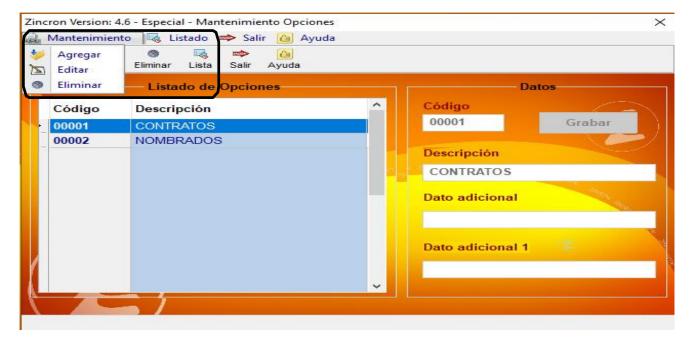
Pantalla N° 93

<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de Agregar, Editar, Eliminar, Listar, cómo se indica en la (Pantalla N^94) y (Pantalla N^95).





Pantalla N° 94

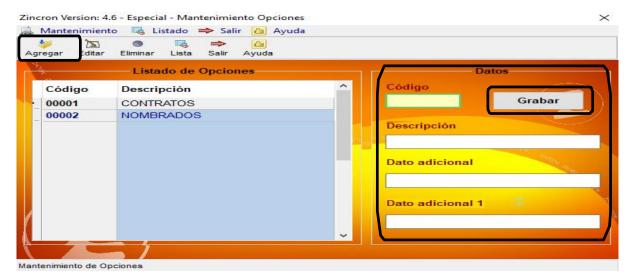


Pantalla N° 95

6.1 AGREGAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite agregar una Opción o tipo de empleado, para ello se debe hacer clic en **Agregar** y se deberá llenar los datos que se muestran en la (**Pantalla N°96**), seguidamente presionar **Grabar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°97**) al presionar **Si** la información será ingresada al sistema.



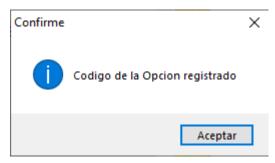


Pantalla N° 96



Pantalla N° 97

6.2 VALIDACION AGREGAR

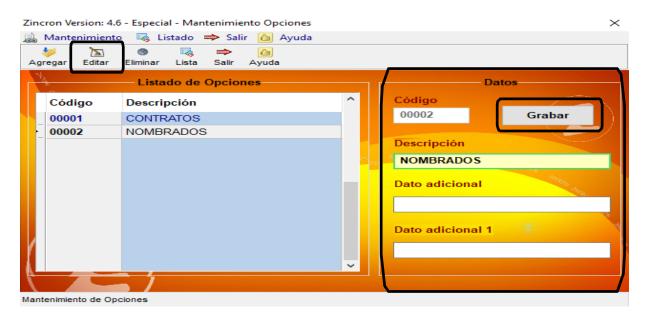


Pantalla N° 98

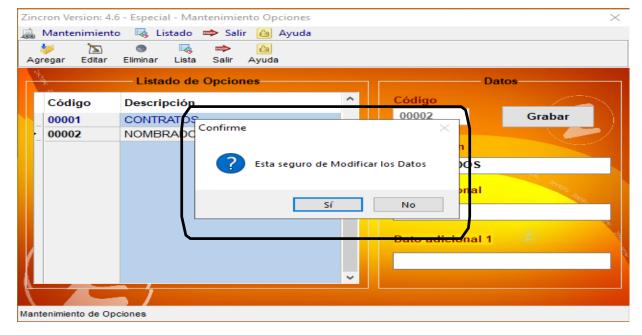


6.3 EDITAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite editar los datos de una Opción o tipo de empleado, para ello se deberá seleccionar la opción con un clic, presionar **Editar** y modificar los datos que se muestran en la (**Pantalla N°99**), seguidamente presionar **Grabar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°100**) al presionar **Si** la información será modificada en el sistema.



Pantalla N° 99

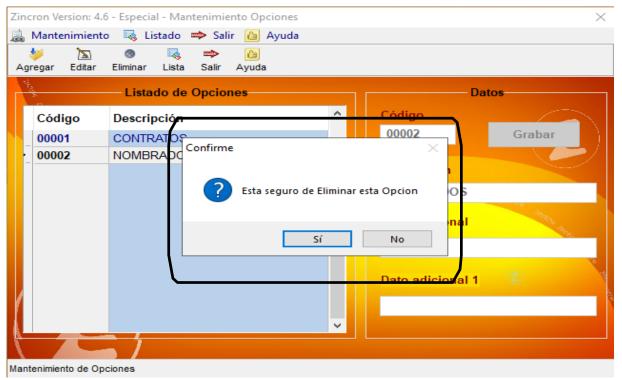


Pantalla N° 100



6.4 ELIMINAR

DESCRIPCIÓN: Esta opción permite eliminar los datos de una Opción o tipo de empleado, para ello se deberá seleccionar con un clic la opción y presionar **Eliminar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°101**) al presionar **Si** la información será eliminada en el sistema.

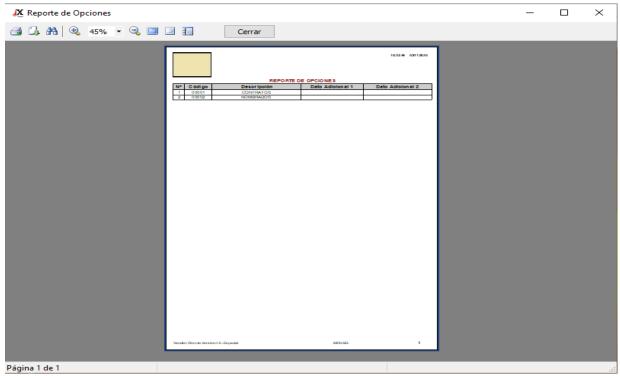


Pantalla N° 101

6.5 LISTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite listar todas las opciones que se encuentran en el sistema, para ello se deberá hacer clic en **Listar**, a continuación, se mostrará un reporte con la información de las opciones (Pantalla N°102) es importante destacar que esta información puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la (Pantalla N°103).





Pantalla N° 102

```
Archivo PDF...
Archivo HTML...
Archivo RTF...
Archivo CSV...
Tabla Excel (OLE)...
Imagen BMP...
Imagen JPEG...
Imagen TIFF...
Imagen Gif...
Archivo de Texto...
E-mail...
Hoja de Cálculo OpenOffice/LibreOffice...
Texto OpenOffice/LibreOffice...
Tabla Excel (XML)...
EMFexport...
Fichero Excel 97/2000/XP...
```

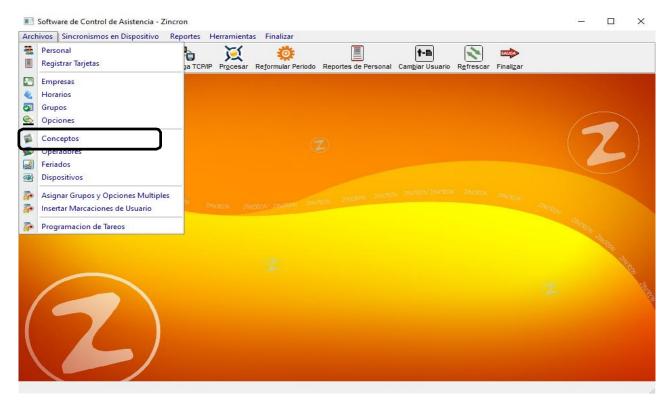
Pantalla N° 103

7. CONCEPTOS

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite configurar los conceptos que se usan en la empresa.

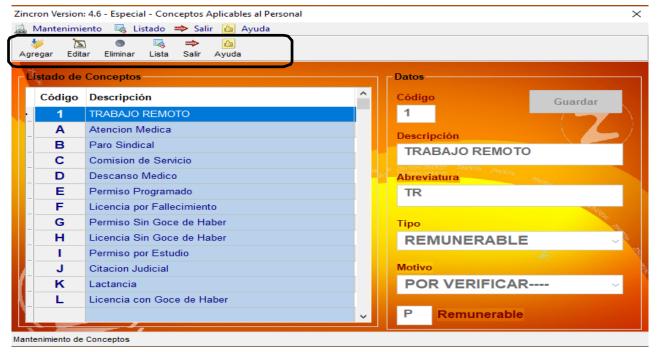
 $\underline{\text{ACCESO}}$: Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\underline{\text{Archivos}}$ como se muestra en la $(\underline{\text{Pantalla N}^{\circ}104})$.





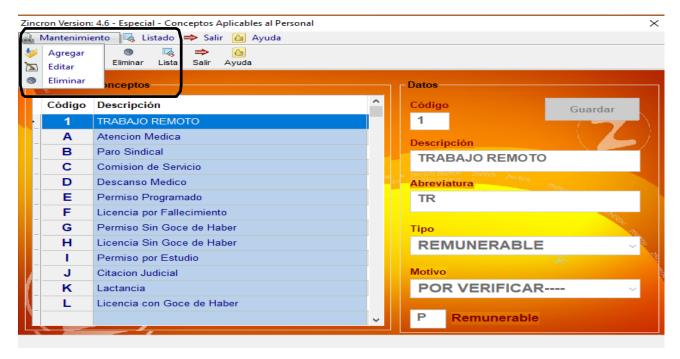
Pantalla N° 104

OPERACIONES: El sistema permitirá realizar las operaciones de Agregar, Editar, Eliminar, Listar, cómo se indica en la (Pantalla N°105) y (Pantalla N°106).



Pantalla N° 105

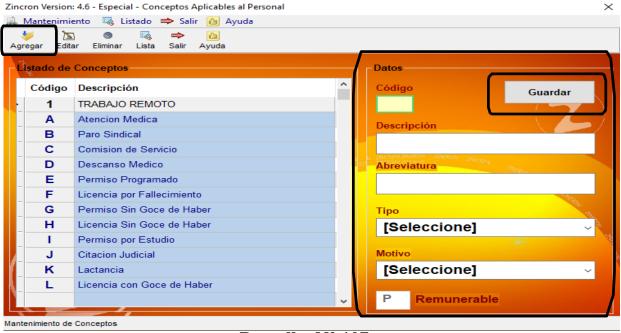




Pantalla N° 106

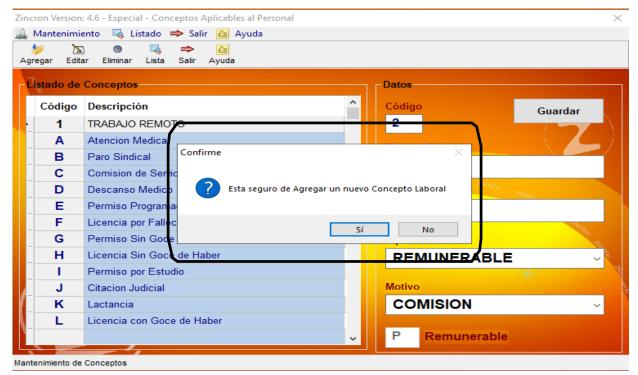
7.1 AGREGAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite agregar conceptos, para ello se debe hacer clic en **Agregar** y se deberá llenar los datos que se muestran en la (**Pantalla N°107**), seguidamente presionar **Guardar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°108**) al presionar **Si** la información será ingresada al sistema.



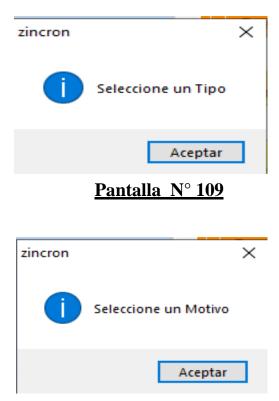
Pantalla N° 107





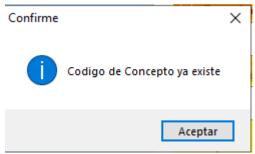
Pantalla N° 108

7.2 VALIDACION AGREGAR



Pantalla N° 110





Pantalla N° 111

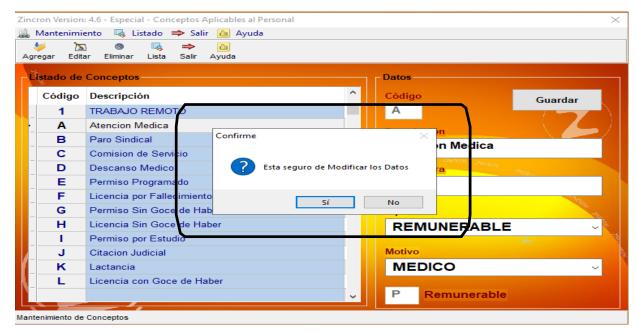
7.3 EDITAR

DESCRIPCIÓN: Esta opción permite editar los datos de un concepto,
para ello se deberá seleccionar el concepto con un clic,
presionar Editar y modificar los datos que se muestran en la
(Pantalla N°112), seguidamente presionar Guardar, a
continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla
N°113) al presionar Si la información será modificada en el
sistema.



Pantalla N° 112

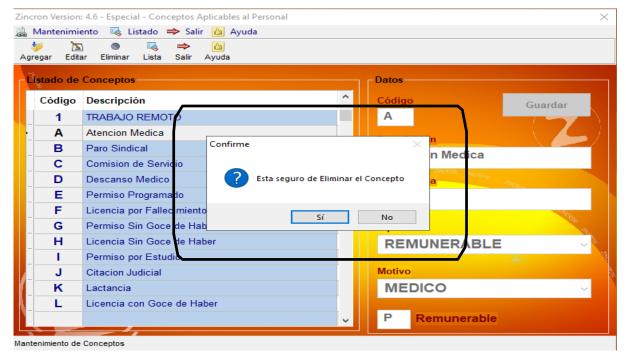




Pantalla N° 113

7.4 ELIMINAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite eliminar los datos de un concepto, para ello se deberá seleccionar con un clic el concepto y presionar **Eliminar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°114**) al presionar **Si** la información será eliminada en el sistema.

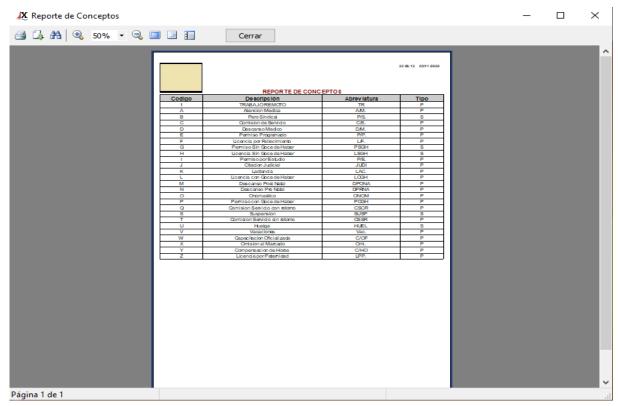


Pantalla N° 114



7.5 LISTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite listar todos los conceptos que se encuentran en el sistema, para ello se deberá hacer clic en **Listar**, a continuación, se mostrará un reporte con la información de los conceptos (Pantalla N°115) es importante destacar que esta información puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la (Pantalla N°116).



Pantalla N° 115



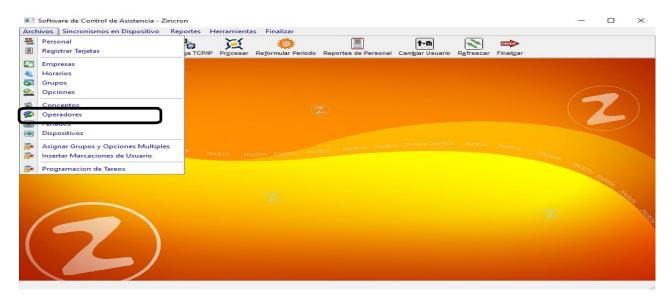
Pantalla N° 116



8. OPERADORES

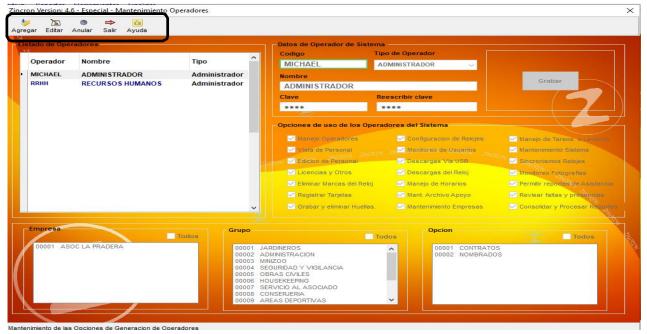
<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite agregar los usuarios que tendrán acceso al sistema y los accesos a las diferentes opciones del menú.

 $\underline{\mathtt{ACCESO}}$: Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\mathtt{Archivos}$ como se muestra en la ($\mathtt{Pantalla}\ \mathtt{N}^{\circ}117$).



Pantalla N° 117

<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de **Agregar, Editar, Anular,** cómo se indica en la **(Pantalla N°118)**.



Pantalla N° 118

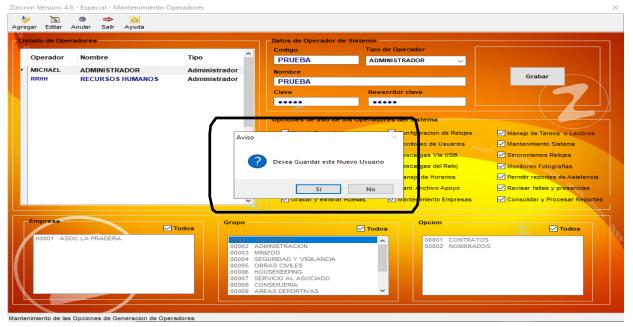


8.1 AGREGAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite agregar un operador, para ello se debe hacer clic en **Agregar** y se deberá colocar los datos del operador, las opciones del menú a las cuales tendrá acceso, empresa, grupo y opción (Pantalla N°119), seguidamente presionar **Guardar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°120) al presionar Si el operador será registrado de manera correcta (Pantalla N°121).

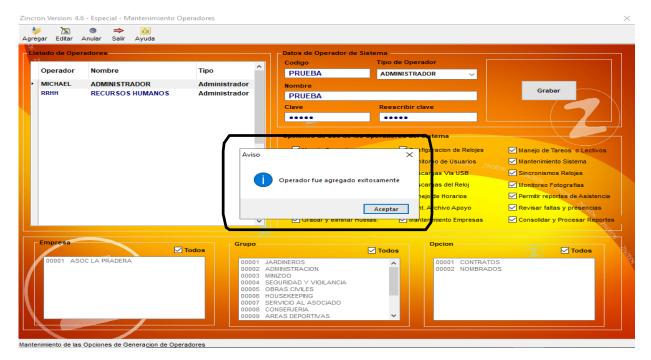


Pantalla N° 119



Pantalla N° 120





Pantalla N° 121

8.2 VALIDACION AGREGAR

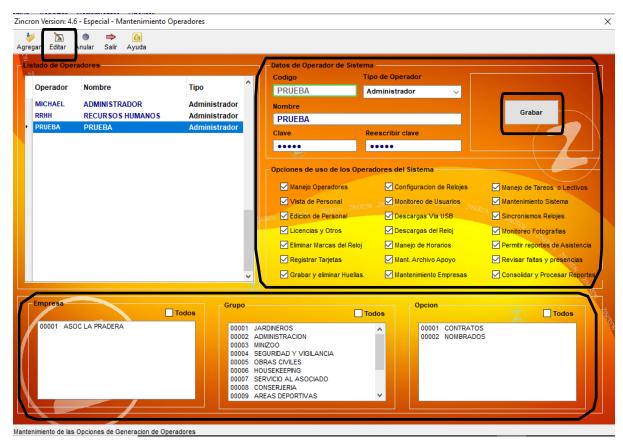


Pantalla N° 122

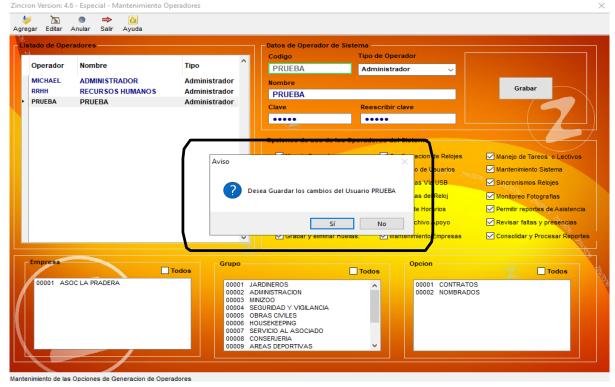
8.3 EDITAR

DESCRIPCIÓN: Esta opción permite editar los datos de un operador,
para ello se deberá seleccionar el usuario con un clic, presionar
Editar y modificar los datos que se muestran en la (Pantalla
N°123), seguidamente presionar Guardar, a continuación, se
mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°124) al
presionar Si la información del operador será modificada en el
sistema (Pantalla N°125).



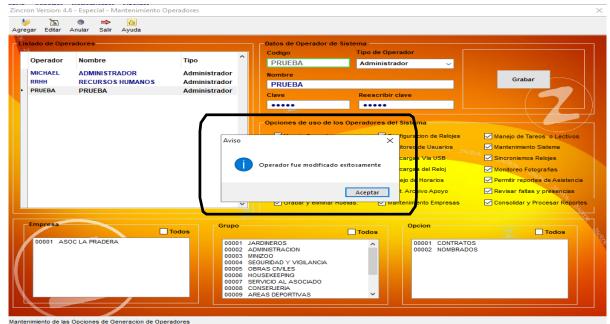


Pantalla N° 123



Pantalla N° 124

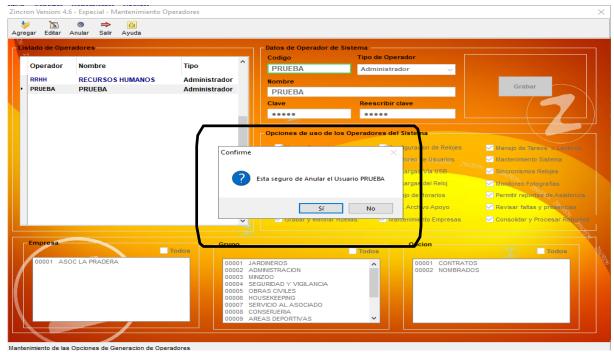




Pantalla N° 125

8.4 ANULAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite eliminar los datos de un operador, para ello se deberá seleccionar con un clic el operador y presionar **Eliminar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°126) al presionar Si la información del operador será eliminada en el sistema.



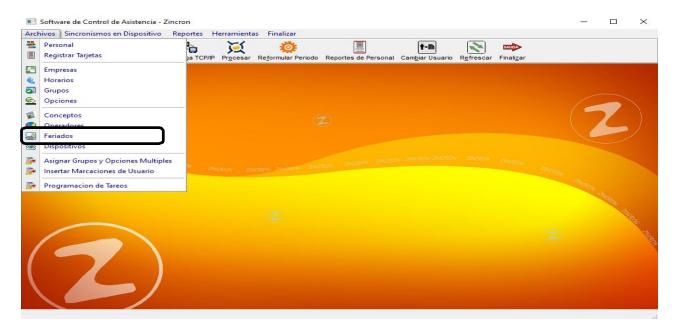
Pantalla N° 126



9. FERIADOS

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite configurar los días feriados que se tomaran en cuenta en el sistema.

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Archivos** como se muestra en la (**Pantalla N°127**).



Pantalla N° 127

<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de Agregar, Editar, Eliminar, Listar, cómo se indica en la (Pantalla N°128) y (Pantalla N°129).







Pantalla N° 129

9.1 AGREGAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite agregar feriados, para ello se debe hacer clic en **Agregar** y se deberá llenar los datos que se muestran en la (**Pantalla N°130**), seguidamente presionar **Grabar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°131**) al presionar **Si** la información será ingresada al sistema.



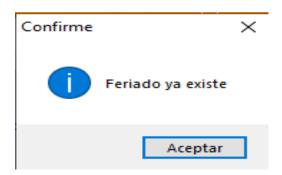
Pantalla N° 130





Pantalla N° 131

9.2 VALIDACION AGREGAR

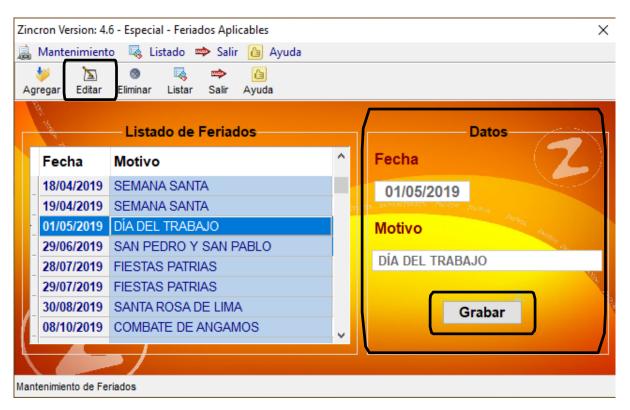


Pantalla N° 132

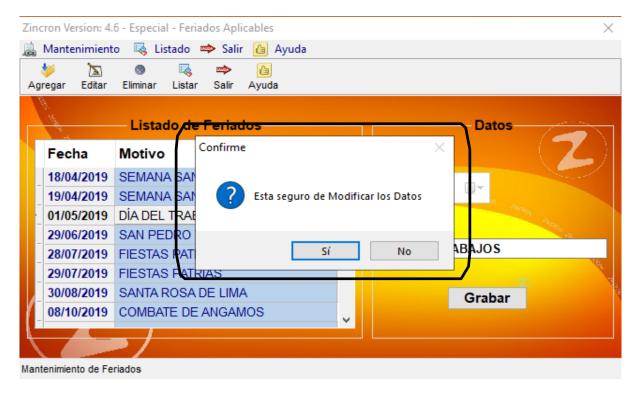
9.3 EDITAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite editar los datos de un feriado, para ello se deberá seleccionar el feriado con un clic, presionar **Editar** y modificar los datos que se muestran en la (**Pantalla N°133**), seguidamente presionar **Guardar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°134**) al presionar **Si** la información será modificada en el sistema.





Pantalla N° 133

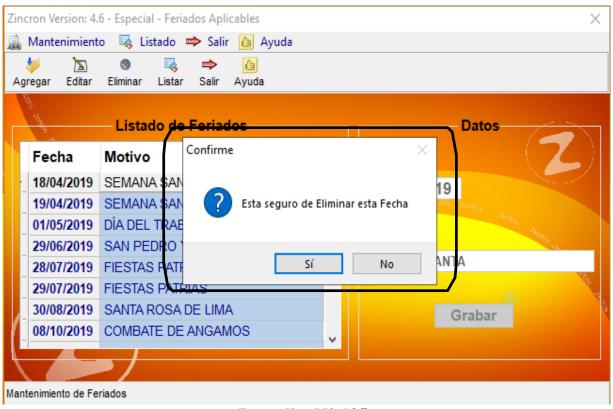


Pantalla N° 134



9.4 ELIMINAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite eliminar los datos de un feriado, para ello se deberá seleccionar con un clic el feriado y presionar **Eliminar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°135) al presionar Si la información será eliminada en el sistema.

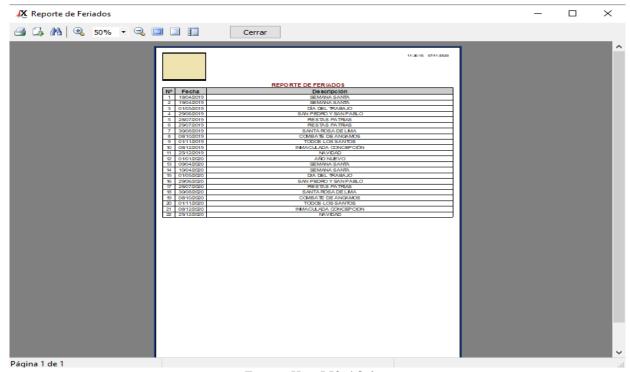


Pantalla N° 135

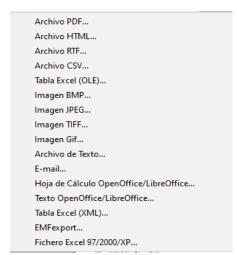
9.5 LISTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite listar todos los feriados que se encuentran en el sistema, para ello se deberá hacer clic en **Listar**, a continuación, se mostrará un reporte con la información de los feriados (Pantalla N°136) es importante destacar que esta información puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la (Pantalla N°137).





Pantalla N° 136



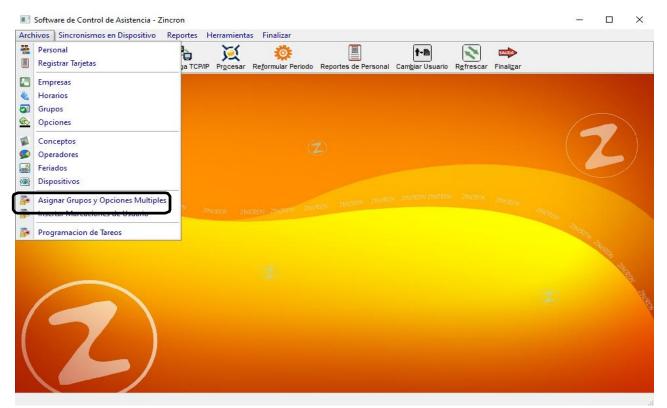
Pantalla N° 137

10. ASIGNAR GRUPOS Y OPCIONES MULTIPLES

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite asignar un empleado a un **Grupo** o a una **Opción**.

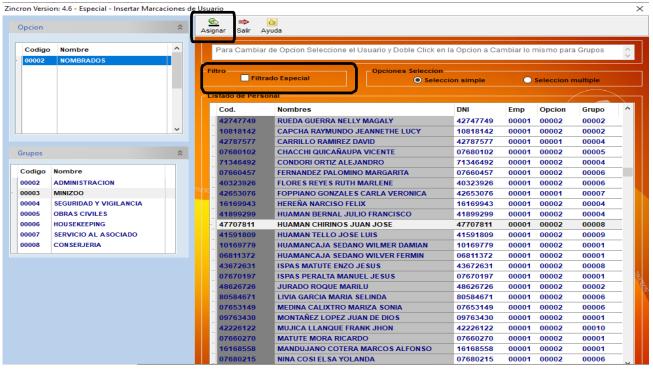
<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Archivos** como se muestra en la (Pantalla $N^{\circ}138$).





Pantalla N° 138

<u>OPERACIONES</u>: El sistema permite realizar búsquedas mediante Filtrado Especial y permite realizar la operación de **Asignar**, cómo se indica en la (Pantalla N°139).



Pantalla N° 139

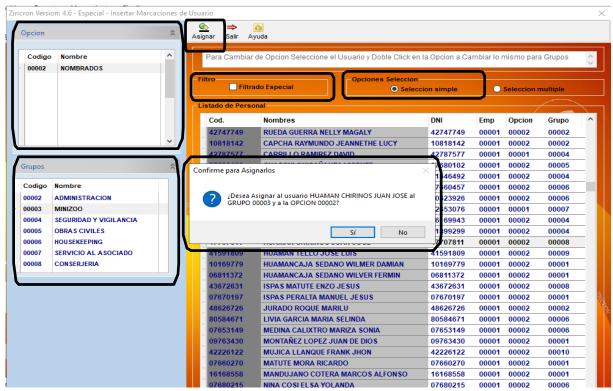


10.1 ASIGNAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite asignar un empleado a un grupo o a una opción, esta operación se puede realizar de 2 maneras:

10.1.1 SELECCIÓN SIMPLE

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Se debe hacer clic en **Selección simple**, hacer clic en el empleado o usar el **Filtrado especial** para buscar el empleado, luego hacer clic en la **opción** que se desea asignar, hacer clic en el **grupo** que se desea asignar y por último hacer clic en **Asignar** a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°140**) al presionar **Si** la información será ingresada al sistema.



Pantalla N° 140

10.1.2 SELECCIÓN MULTIPLE

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Se debe hacer clic en <u>Selección</u> multiple, hacer clic en el empleado mientras se deja presionada la tecla control y se verá cómo se van <u>seleccionando</u> varios empleados o usar el <u>Filtrado</u> especial para realizar una búsqueda, luego hacer clic en la opción que se desea asignar, hacer clic en el grupo que se desea asignar y por último hacer clic en <u>Asignar</u> a continuación,



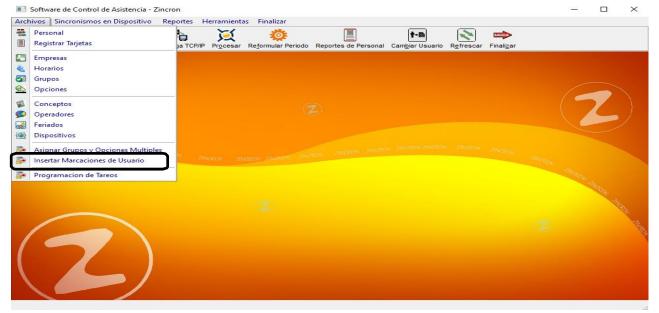
se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla $N^{\circ}141$) al presionar Si la información será ingresada al sistema.



11. INSERTAR MARCACIONES DE USUARIO

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite ingresar una marca a uno o varios empleados.

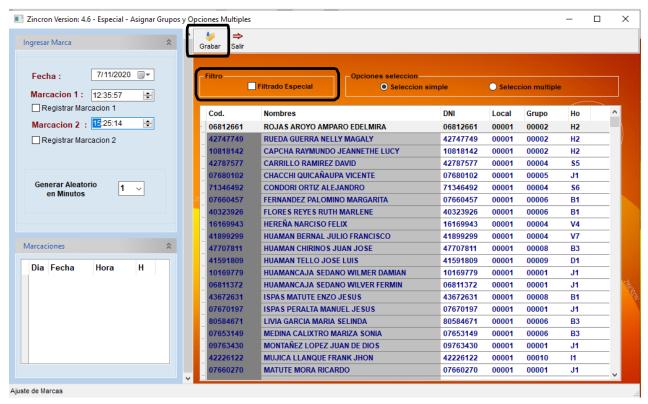
<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Archivos** como se muestra en la (Pantalla $N^{\circ}142$).



Pantalla N° 142



<u>OPERACIONES</u>: El sistema permite realizar búsquedas mediante **Filtrado Especial** y permite realizar la operación de **Grabar**, cómo se indica en la **(Pantalla N°143)**.



Pantalla N° 143

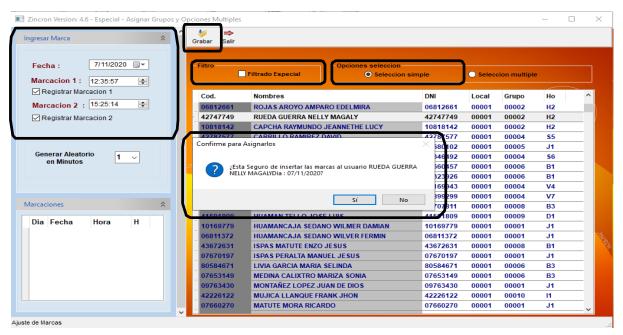
11.1 GRABAR

Esta operación se puede realizar de 2 maneras:

11.1.1 SELECCIÓN SIMPLE

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Ingresará la marca para un empleado para realizar este proceso se debe hacer clic en **Selección simple**, hacer clic en el empleado o usar el **Filtrado especial** para buscar el empleado, luego hacer clic para marcar la opción **Registrar Marcacion 1** y **Registrar Marcacion 2** y por último hacer clic en **Grabar** a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°144**) al presionar **Si** la información será ingresada al sistema.





Pantalla N° 144

11.1.2 SELECCIÓN MULTIPLE

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Ingresara la marca para varios empleados para realizar este proceso se debe hacer se debe hacer clic en Selección multiple, hacer clic en el empleado mientras se deja presionada la tecla control y se verá cómo se van seleccionando varios empleados o usar el Filtrado especial para realizar una búsqueda, luego hacer clic para marcar la opción Registrar Marcacion 1 y Registrar Marcacion 2 y por último hacer clic en Grabar a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°145) al presionar Si la información será ingresada al sistema.



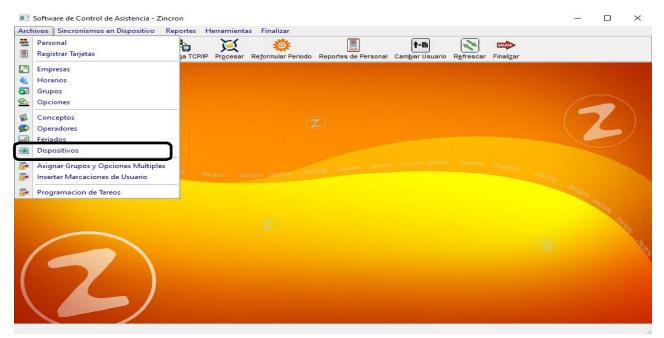
Pantalla N° 145



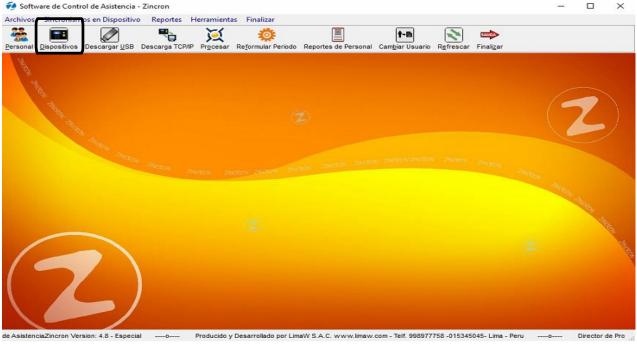
12. DISPOSITIVOS

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite configurar los relojes que se usaran en el sistema.

 $\overline{\text{ACCESO}}$: Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\overline{\text{Archivos}}$ como se muestra en la ($\overline{\text{Pantalla N}}$ °146) o directamente en el icono $\overline{\text{Dispositivos}}$ como se indica en la ($\overline{\text{Pantalla N}}$ °147).

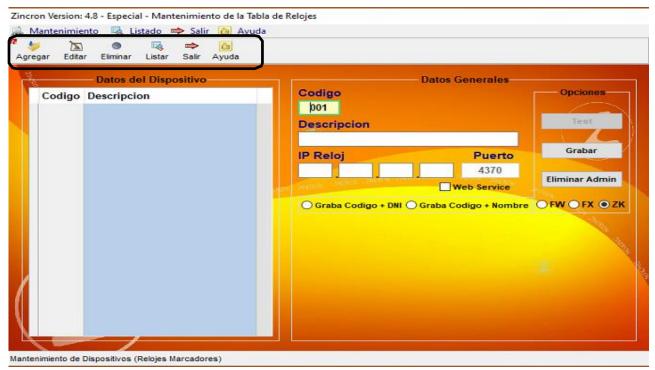


Pantalla N° 146

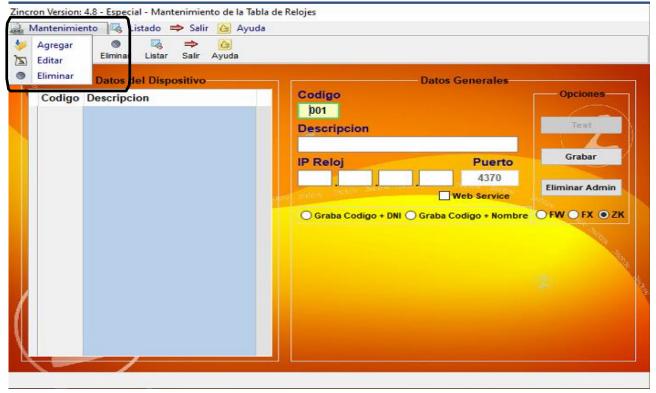




<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de Agregar, Editar, Eliminar, Listar, cómo se indica en la (Pantalla $N^{\circ}148$) y (Pantalla $N^{\circ}149$).



Pantalla N° 148



Pantalla N° 149

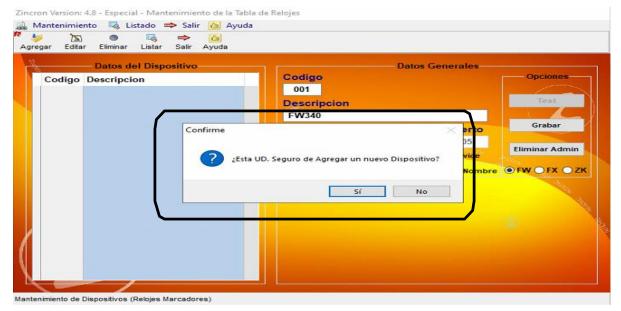


12.1 AGREGAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite agregar los relojes que se usaran con el sistema, para ello se debe hacer clic en **Agregar** y se deberá llenar el **Código** con la misma numeración que posee el reloj internamente, la **descripción**, la **IP** y modelo(**FW,FX,ZX**) como se muestra en la (**Pantalla N°150**), seguidamente presionar **Grabar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°151**) al presionar **Si** la información será ingresada al sistema.



Pantalla N° 150

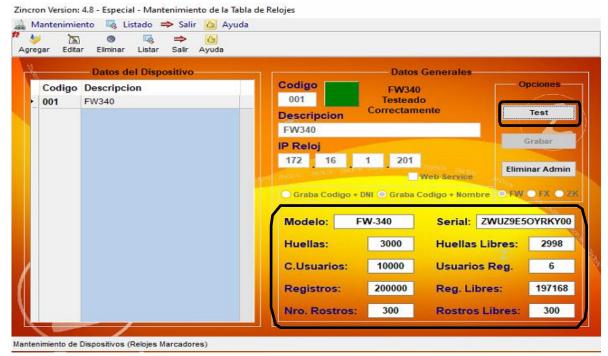


Pantalla N° 151

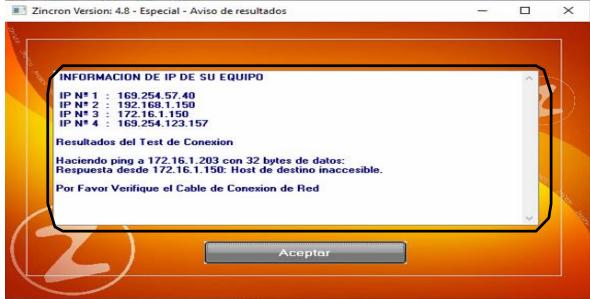


12.2 TEST

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Una vez que se agreguen los datos del reloj se debe probar la conexión del sistema con el reloj presionando la tecla **Test** y si la conexión se realizó de manera correcta se mostrara los datos como lo indica la (**Pantalla N°152**), en caso contrario se mostrara un mensaje de notificación como lo indica la (**Pantalla N°153**).



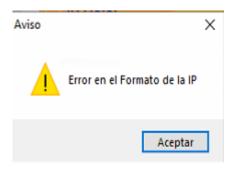
Pantalla N° 152



Pantalla N° 153

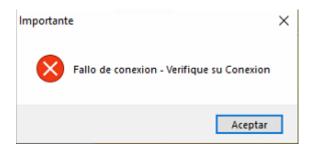


12.3 VALIDACION AGREGAR



Pantalla N° 154

12.4 VALIDACION TESTEO



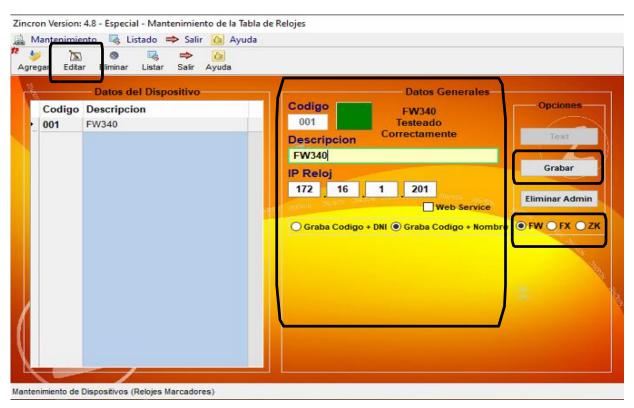
Pantalla N° 155

12.5 EDITAR

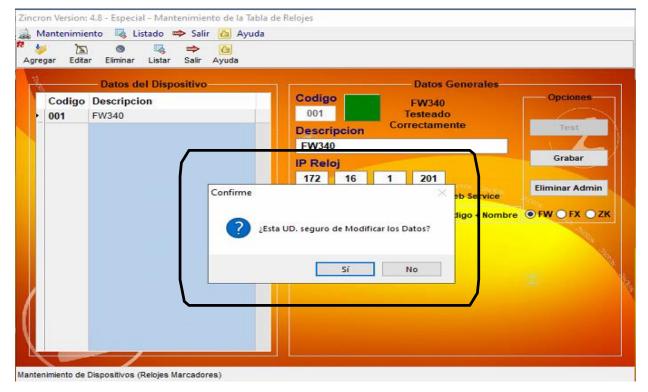
DESCRIPCIÓN: Esta opción permite editar los datos de un reloj,
para ello se deberá seleccionar el reloj con un clic, presionar
Editar y modificar los datos que se muestran en la (Pantalla
N°156), seguidamente presionar Grabar, a continuación, se
mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°157) al
presionar Si la información será modificada en el sistema.

Es importante mencionar que si se cambia la **dirección IP** o el **modelo** del reloj el sistema notificará que se tendrá que realizar el Test nuevamente siguiendo los pasos que se indican en el apartado 12.2.





Pantalla N° 156

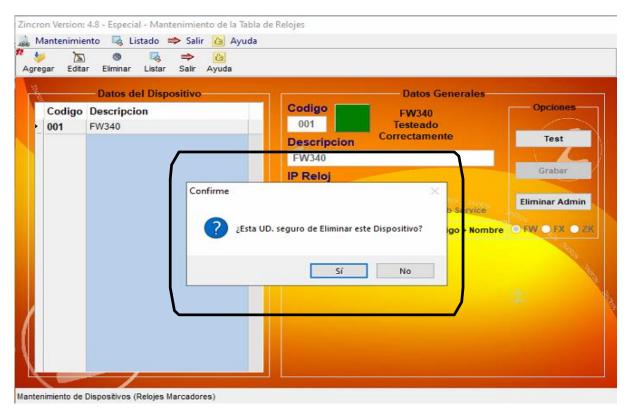


Pantalla N° 157



12.6 ELIMINAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite eliminar los datos de un reloj, para ello se deberá seleccionar con un clic el reloj y presionar **Eliminar**, a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°158) al presionar Si la información será eliminada en el sistema.

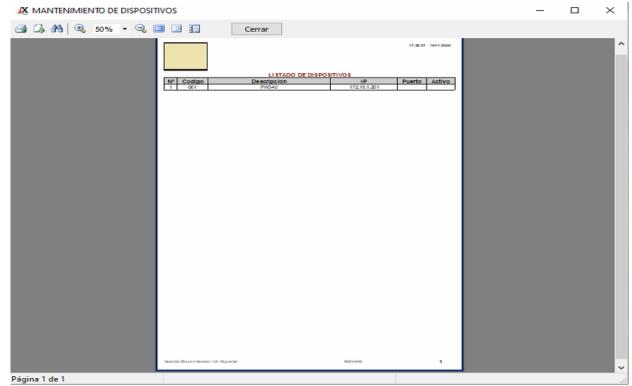


Pantalla N° 158

12.7 LISTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite listar todos los relojes que se encuentran en el sistema, para ello se deberá hacer clic en **Listar**, a continuación, se mostrará un reporte con la información de los relojes (Pantalla N°159) es importante destacar que esta información puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la (Pantalla N°160).





Pantalla N° 159



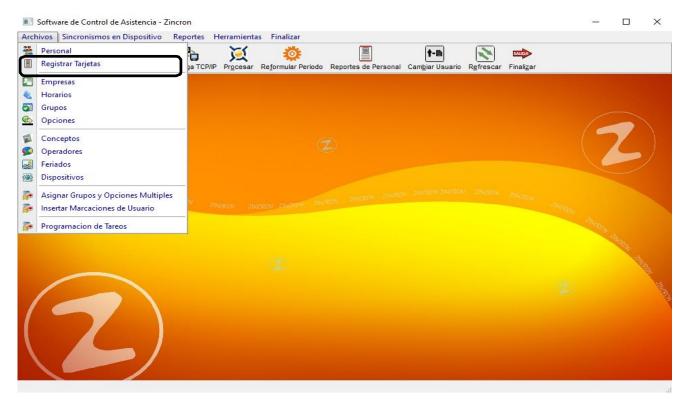
Pantalla N° 160



13. REGISTRAR TARJETA

DESCRIPCIÓN: Esta opción permite seleccionar los relojes que se hayan configurado siguiendo los pasos del a**partado 12** de tal manera que conectándose al reloj se accederá a los datos de los empleados que se encuentran registrados en el dispositivo para ingresar de manera simple o múltiple el número de tarjeta de proximidad a los empleados que necesitan actualizar o tengan algún inconveniente con su identificación.

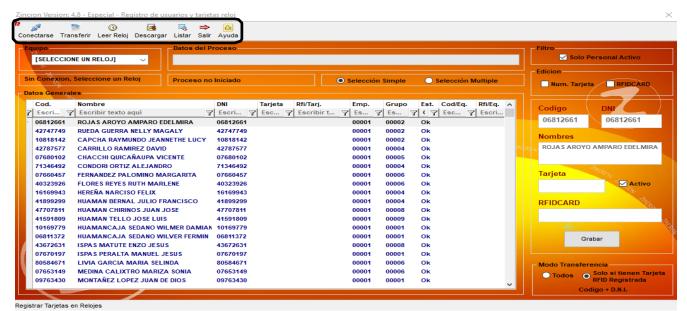
 $\underline{\text{ACCESO}}$: Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\underline{\text{Archivos}}$ como se muestra en la ($\underline{\text{Pantalla N}}^{\circ}161$).



Pantalla N° 161

<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de Conectarse, Transferir, Leer Reloj, Descargar, Listar, cómo se indica en la (Pantalla N°162).

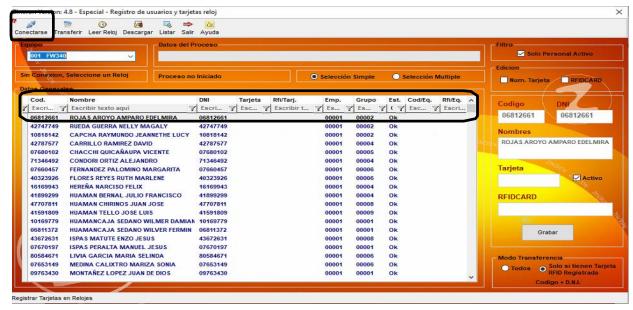




Pantalla N° 162

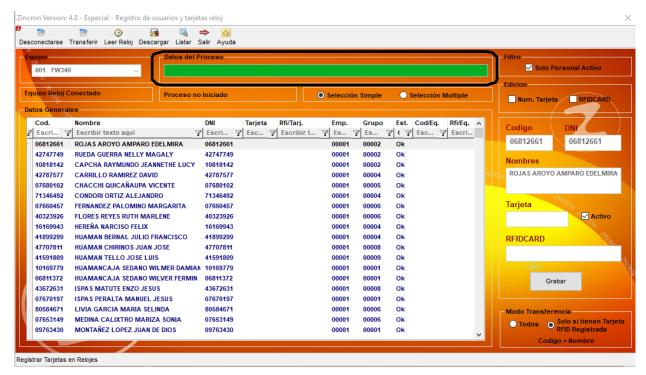
13.1 CONECTARSE

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite conectarse al equipo en el cual se quieren realizar los cambios de las tarjetas, para ello se debe seleccionar el reloj y presionar Conectarse una vez realizada la conexión se cargarán los datos almacenados en el reloj en Datos Generales como se muestran en la (Pantalla N°163), es importante destacar que si necesitamos buscar un dato especifico de algún empleado podemos utilizar los filtros para que su búsqueda sea mas directa, una vez procesado los datos se rellenara los Datos del Proceso con una barra de verde indicando que la conexión fue exitosa(Pantalla N°164).



Pantalla N° 163





Pantalla N° 164

13.2 VALIDACION CONECTARSE



Pantalla N° 165



Pantalla N° 166



13.3 TRANSFERIR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite ingresar los datos de una tarjeta a un empleado y transferirlos al reloj, para realizar este proceso se debe realizar la conexión al reloj como lo indica el apartado 13.1, se debe hacer clic en Selección Simple, hacer clic en el empleado o usar los filtros en Datos Generales o marcar en Filtro Solo Personal Activo, presionar marcar Num. Tarjeta en Edicion, seguidamente ingresar el número de tarjeta y presionar Grabar a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°167) al presionar Si y si el proceso se realiza de manera correcta se mostrara un mensaje notificando proceso terminado (Pantalla N°168), finalmente al presionar Transferir los datos serán guardados en el reloj (Pantalla N°169).

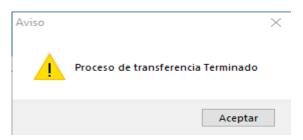


Pantalla N° 167



Pantalla N° 168





Pantalla N° 169

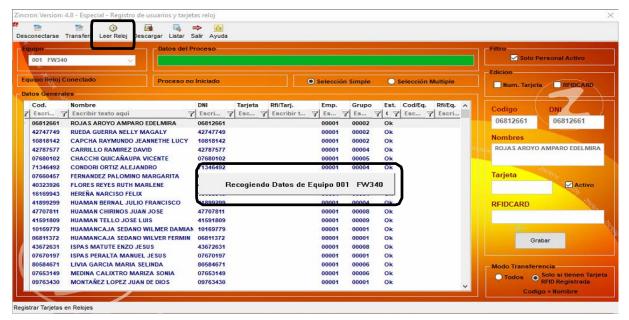
13.4 VALIDACION TRANSFERIR



Pantalla N° 170

13.5 LEER RELOJ

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite leer los datos de las tarjetas del reloj que se encuentran distante en las áreas de trabajo, para ello se debe realizar la conexión al reloj como lo indica el apartado 13.1, seguidamente presionar Leer Reloj y los datos de las tarjetas ingresada por el empleado en el reloj se actualizara en Datos Generales mostrando la notificación que se muestra en la (Pantalla N°171)



Pantalla N° 170



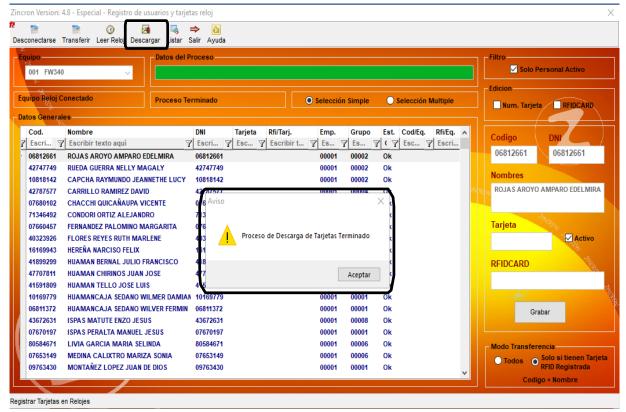
13.6 VALIDACION LEER RELOJ



Pantalla N° 171

13.7 DESCARGAR

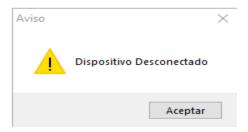
<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite descargar los datos del reloj al sistema, para ello se debe realizar la conexión al reloj como lo indica el **apartado 13.1**, seguidamente presionar **Descargar** y los datos se actualizarán en **Datos Generales** mostrando la notificación como lo indica la (**Pantalla N°172**).



Pantalla N° 172



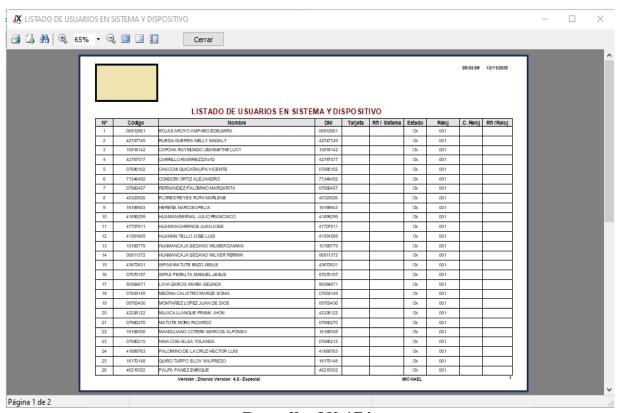
13.8 VALIDACION DESCARGAR



Pantalla N° 173

13.9 LISTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite listar todos los empleados del sistema y reloj que se encuentran en el sistema, para ello se deberá hacer clic en **Listar**, a continuación, se mostrará un reporte con la información de los empleados (Pantalla $N^{\circ}174$) es importante destacar que esta información puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la (Pantalla $N^{\circ}175$).



Pantalla N° 174



Archivo PDF...
Archivo RTF...
Archivo CSV...
Tabla Excel (OLE)...
Imagen BMP...
Imagen JPEG...
Imagen TIFF...
Imagen Gif...
Archivo de Texto...
E-mail...
Hoja de Cálculo OpenOffice/LibreOffice...
Texto OpenOffice/LibreOffice...
Tabla Excel (XML)...
EMFexport...
Fichero Excel 97/2000/XP...

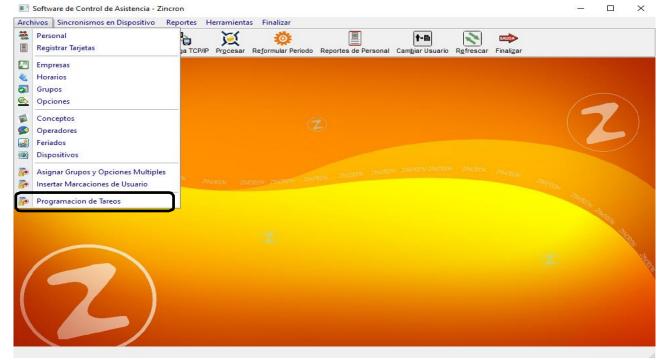
Pantalla N° 175

14. PROGRAMACION DE TAREOS

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite crear horarios variados a uno o varios empleados.

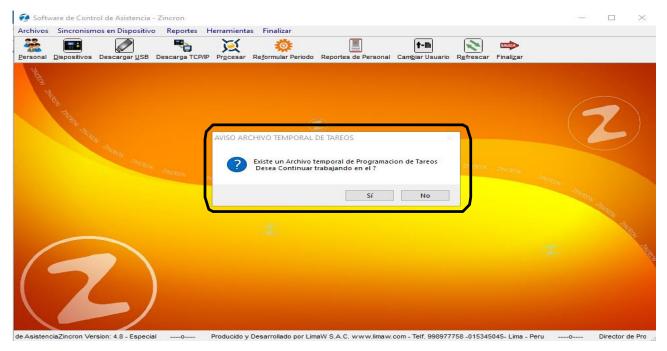
<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Archivos** como se muestra en la (**Pantalla N°176**).

Es importante destacar que cuando se ingresa a esta opción siempre se mostrara un mensaje de confirmación al cual debemos responder con Si para que el proceso de tareos se haga de manera correcta (Pantalla $N^{\circ}177$).



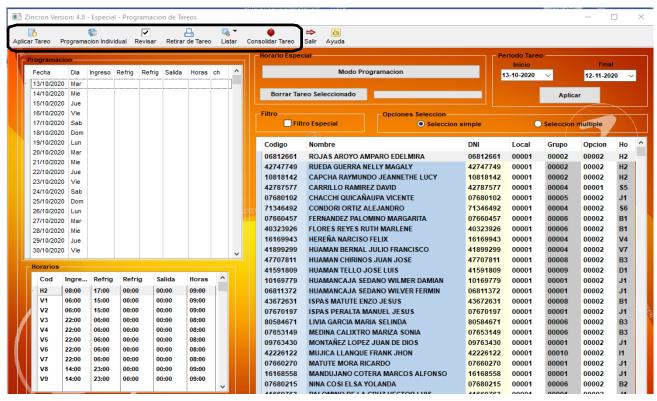
Pantalla N° 176





Pantalla N° 177

<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de **Aplicar Tareo, Programacion Individual, Revisar, Retirar de Tareo, Consolidar Tareo,** cómo se indica en la (**Pantalla N°178**).



Pantalla N° 178



14.1 APLICAR TAREOS

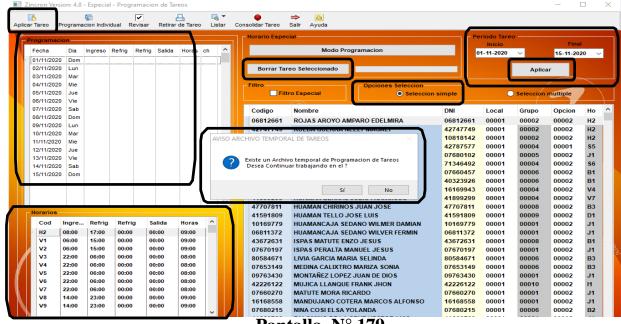
Esta operación se puede realizar de 2 maneras:

14.1.1 SELECCIÓN SIMPLE

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Ingresará el tareo para un empleado, para realizar este proceso se debe hacer clic en **Selección simple**, seleccionar el periodo del tareo hacer clic en **Aplicar**, luego confirmar con **Si** el mensaje que mostrara el sistema (**Pantalla N°179**), una vez realizado esto los días del periodo seleccionado se cargaran a la **Programacion**.

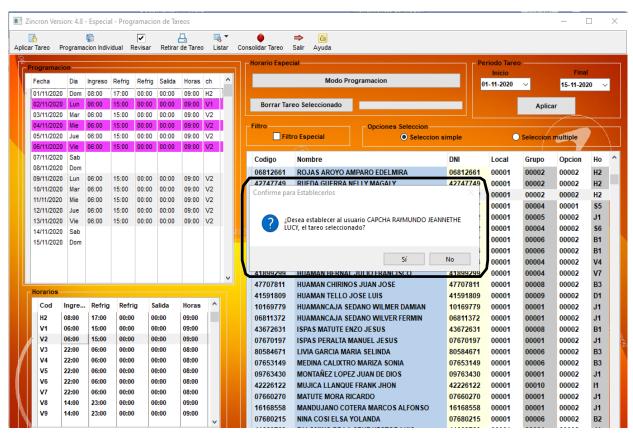
Para seleccionar el empleado hacer clic en el nombre o usar el **Filtrado especial** para buscarlo.

Para asignar el horario al día de la programación se debe hacer clic en el día y hacer doble clic en el horario que queramos asignar, también el sistema permite seleccionar varios días de la programación haciendo clic y presionando la tecla control al mismo tiempo, para borrar un tareo del día de la programación solo y hacer clic debemos seleccionar el día en Borrar Seleccionado, es importante mencionar que los días de programación que queden en blanco serán considerados por el sistema como días libres , una vez que se tenga toda la información cargada hacer clic en Aplicar Tareo a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación donde se informara al empleado que se le aplicara el tareo (Pantalla N°180) al presionar Si la información será ingresada al sistema (Pantalla N°181), finalmente se hacer clic en Consolidar Tareo que la información del tareo se actualice (Pantalla N°182).

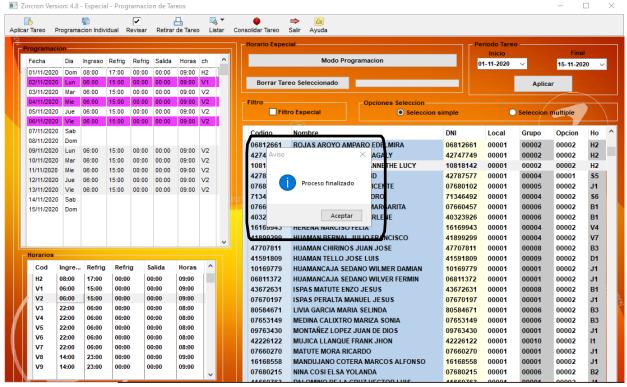


Pantalla N° 179



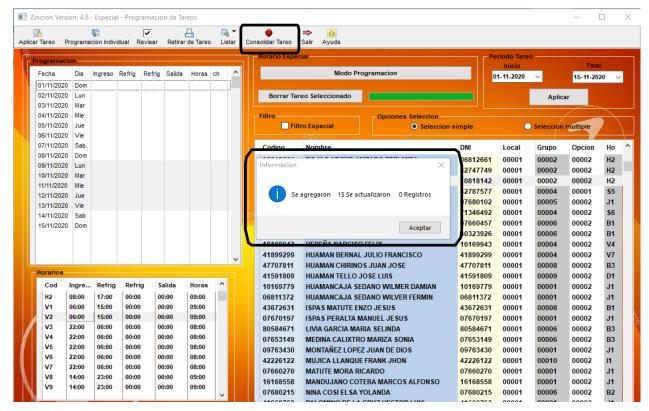


Pantalla N° 180



Pantalla N° 181





Pantalla N° 182

14.1.2 SELECCIÓN MULTIPLE

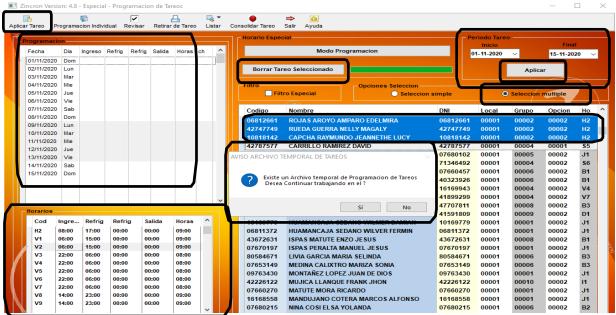
<u>DESCRIPCIÓN</u>: Ingresará el tareo para varios empleados, para realizar este proceso se debe hacer clic en **Selección multiple**, seleccionar el periodo del tareo hacer clic en **Aplicar**, luego confirmar con **Si** el mensaje que mostrara el sistema (**Pantalla** N°183), una vez realizado esto los días del periodo seleccionado se cargaran a la **Programacion**.

Para seleccionar los empleados hacer clic y mantener la tecla control presionada o usar el **Filtrado especial** para buscarlos.

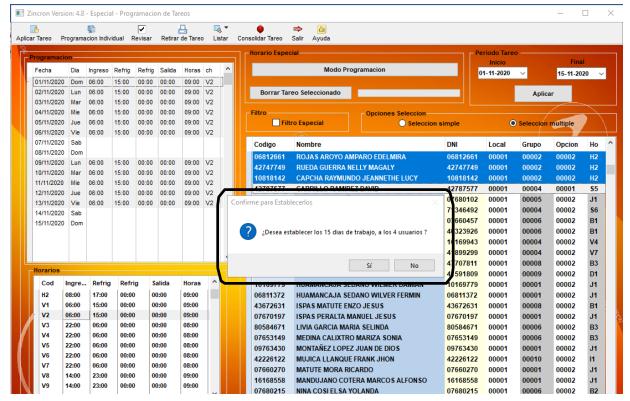
Para asignar el horario al día de la programación se debe hacer clic en el día y hacer doble clic en el horario que queramos asignar, también el sistema permite seleccionar varios días de la programación haciendo clic y presionando la tecla control al mismo tiempo, para borrar un tareo del día de la programación solo debemos seleccionar el día y hacer clic en Borrar Tareo Seleccionado, es importante mencionar que los días de programación que queden en blanco serán considerados por sistema como días libres , una vez que se tenga toda información cargada hacer clic en Aplicar Tareo a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación donde se informara la



cantidad de empleados que se les aplicara el tareo (Pantalla $N^{\circ}184$) al presionar Si la información será ingresada al sistema (Pantalla $N^{\circ}185$), finalmente se hacer clic en Consolidar Tareo que la información del tareo se actualice (Pantalla $N^{\circ}186$).

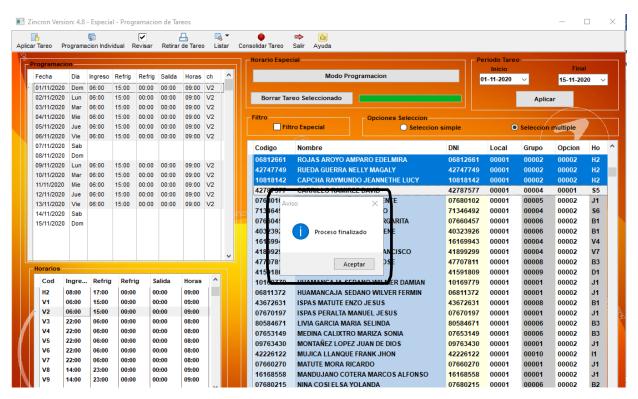


Pantalla N° 183

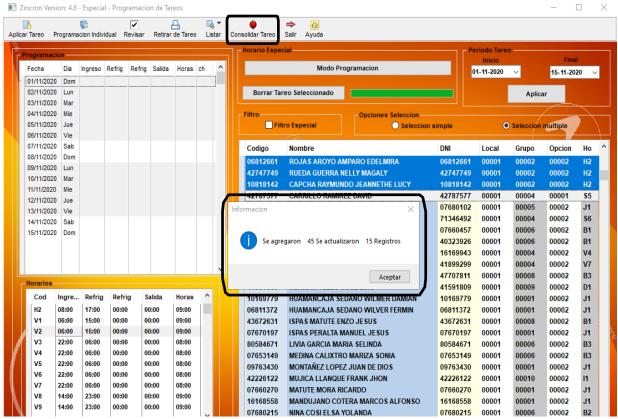


Pantalla N° 184





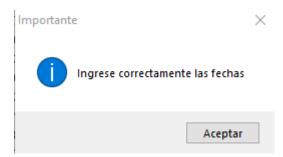
Pantalla N° 185



Pantalla N° 186



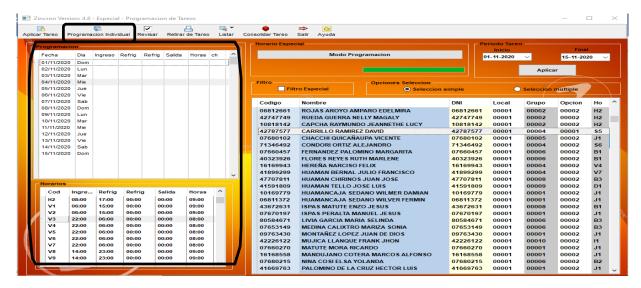
14.2 VALIDACION APLICAR TAREO



Pantalla N° 187

14.3 PROGRAMACION INDIVIDUAL

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite visualizar los días de la programación para realizar el proceso de tareos descrito en el apartado 14.1.

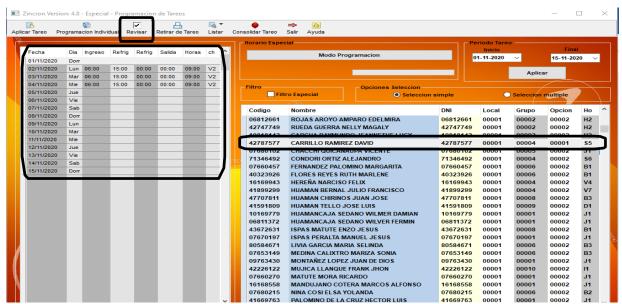


Pantalla N° 188

14.4 REVISAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite visualizar los tareos ingresados en el sistema por cada empleado, Para ello hacemos clic en el empleado o usar el **Filtrado especial** para buscarlo, seguidamente al hacer clic el sistema mostrara los tareos que tiene asignado.

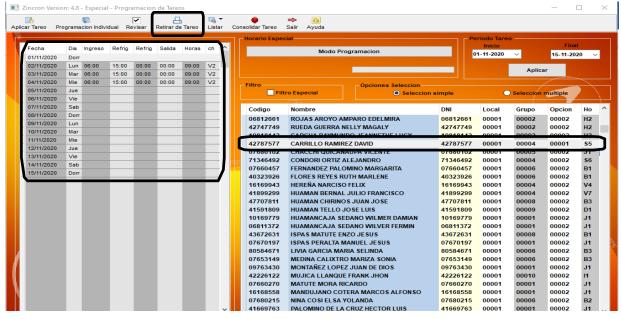




Pantalla N° 189

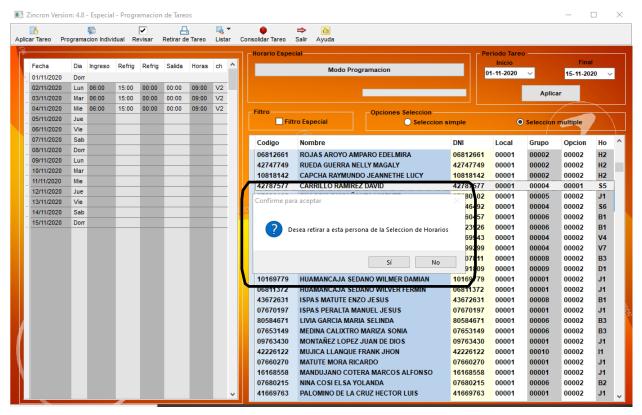
14.5 RETIRAR DE TAREO

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite eliminar los tareos ingresados en el sistema a los empleados, para ello se hace clic en **Revisar**, seguidamente se hace clic en el empleado y se visualizaran los tareos que este tiene asignado (**Pantalla N°190**), se hace clic en **Retirar de Tareo** a continuación, se mostrará un mensaje de confirmación (**Pantalla N°191**) al presionar **Si** se mostrara un mensaje de confirmación (**Pantalla N°192**), al presionar **Si** se eliminara el tareo del empleado (**Pantalla N°193**).

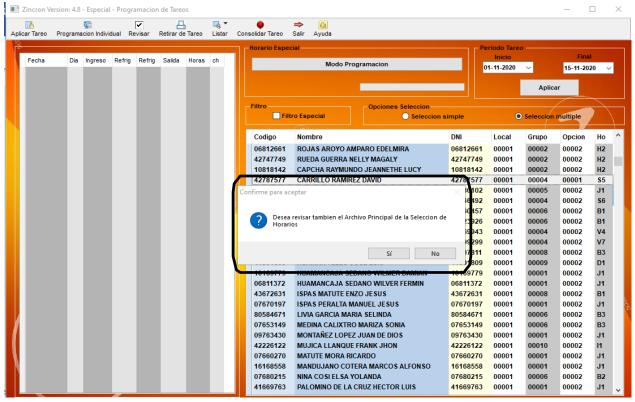


Pantalla N° 190



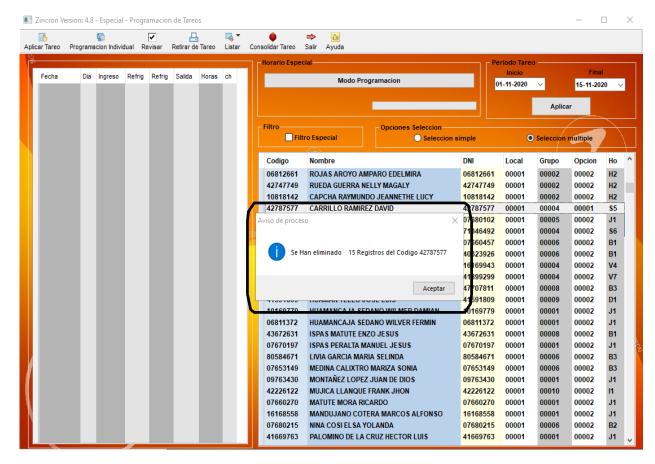


Pantalla N° 191



Pantalla N° 192





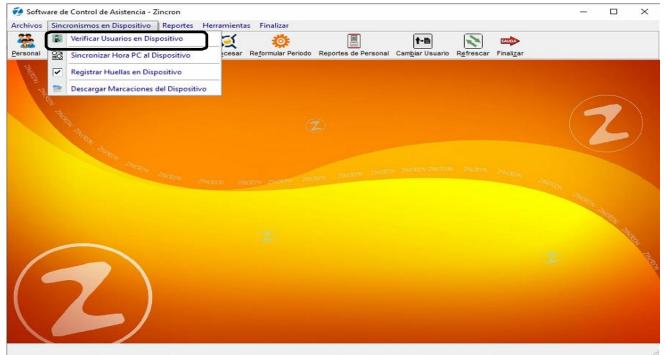
Pantalla N° 193

15. VERIFICAR USUARIOS EN DISPOSITIVO

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite visualizar los empleados que se encuentran almacenados en el reloj y ser comparado con el sistema, para verificar donde se encuentra el personal, y así comprobar que no solo este registrado en el reloj si no también que se encuentre activo en el sistema, para que todas las marcaciones que se ingrese del Reloj al Sistema, sea lo que Ud. desea obtener.

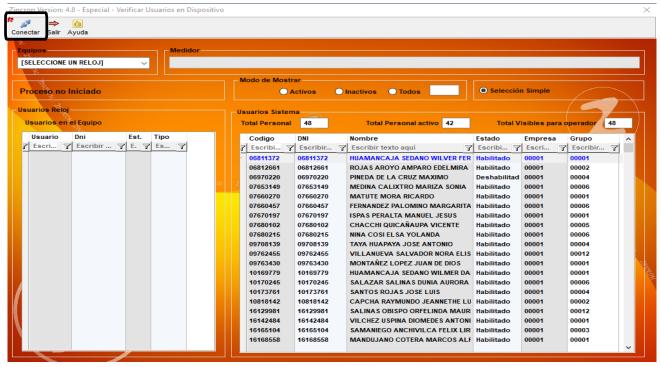
<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Sincronismo** en **Dispositivo** como se muestra en la (**Pantalla N°194**).





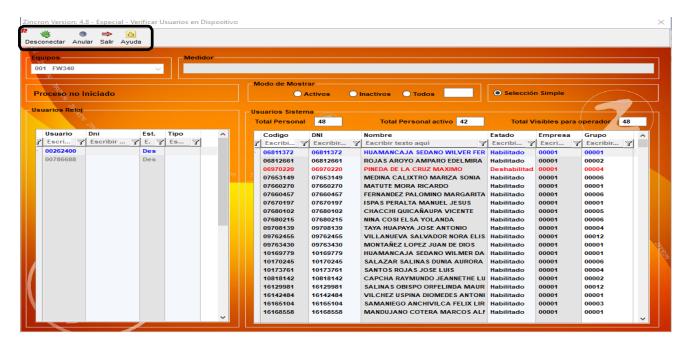
Pantalla N° 194

<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de Conectar, Desconectar, Anular, cómo se indica en la (Pantalla N $^{\circ}$ 195), (Pantalla N $^{\circ}$ 196).



Pantalla N° 195

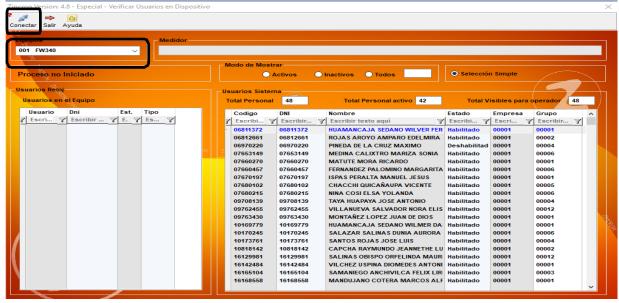




Pantalla N° 196

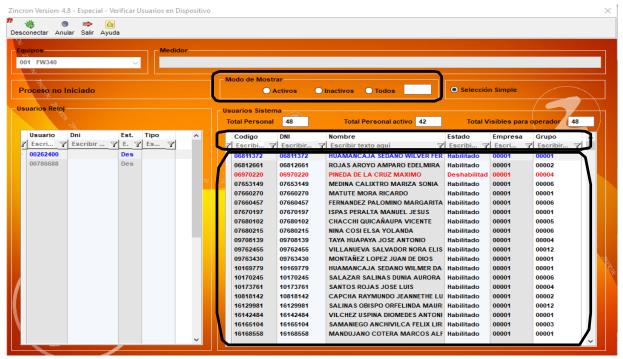
15.1 CONECTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite conectarse al equipo en el cual se quieren verificar los datos, para ello se debe seleccionar el reloj y presionar Conectar (Pantalla N°197), una vez realizada la conexión se cargarán los datos almacenados en el reloj en Usuarios Sistemas como se muestran en la (Pantalla N°198), es importante destacar que si necesitamos buscar un dato especifico de algún empleado podemos utilizar los filtros y Modo de Mostrar para que la búsqueda sea más directa.



Pantalla N° 197

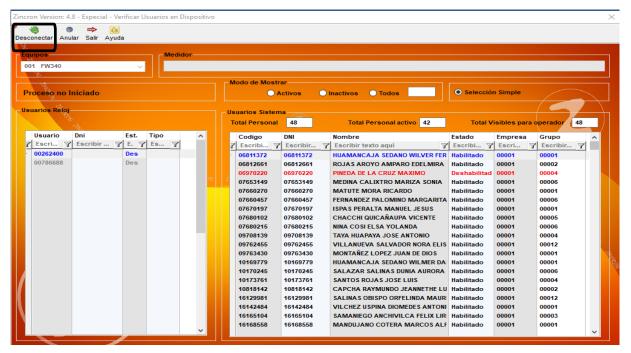




Pantalla N° 198

15.2 DESCONECTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite desconectarse del reloj y si existen varios relojes configurados en el sistema poder conectarse a otro.

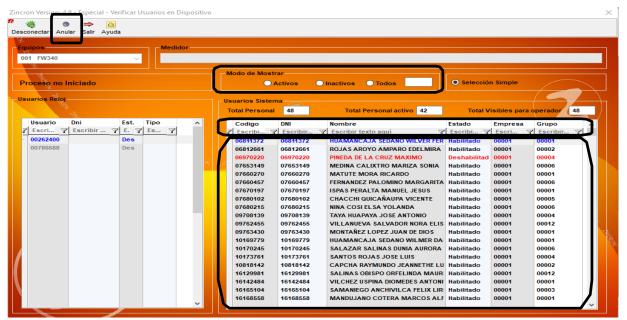


Pantalla N° 199

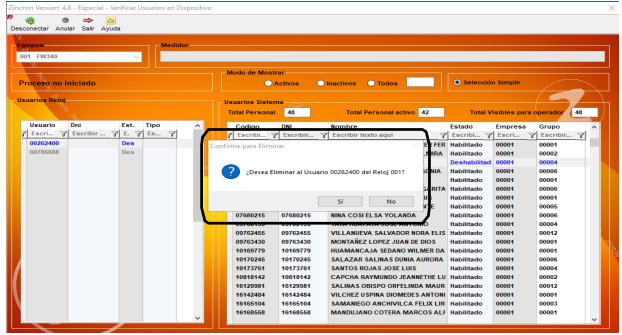


15.3 ANULAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite eliminar un usuario del reloj, para ello se debe hacer clic en el empleado o si necesitamos buscar un dato especifico de algún empleado podemos utilizar los **filtros** y **Modo de Mostrar** para que la búsqueda sea más directa, seguidamente hacemos clic en **Anular** (Pantalla N°200), se mostrara un mensaje de confirmación (Pantalla N°201), al presionar Si se eliminara el usuario del reloj (Pantalla N°202).

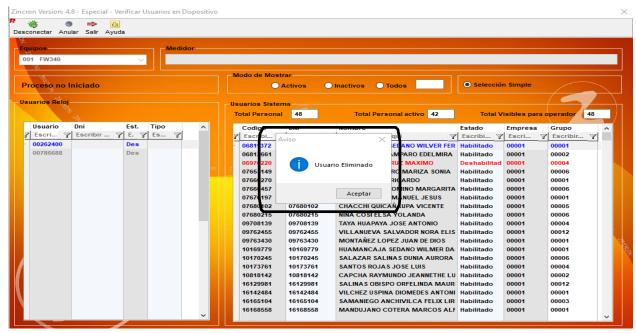


Pantalla N° 200



Pantalla N° 201



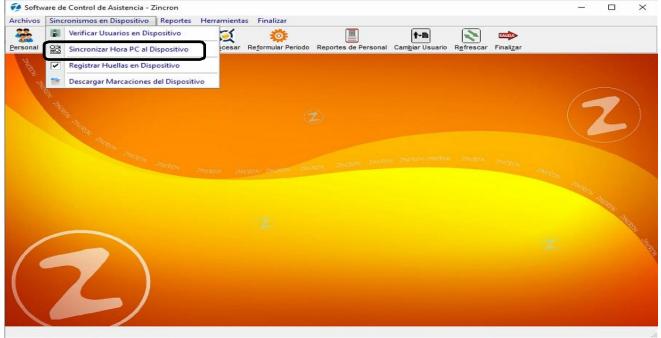


Pantalla N° 202

16. SINCRONIZAR HORA PC AL DISPOSITIVO

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite sincronizar el reloj con el sistema para el ingreso de las marcaciones de los empleados.

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Sincronismo** en **Dispositivo** como se muestra en la (**Pantalla N°203**).



Pantalla N° 203



<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de **Conectar, Sincronizar,** cómo se indica en la **(Pantalla N°204)**.



Pantalla N° 204

16.1 CONECTAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite conectarse al reloj con el cual se quiere realizar el proceso de sincronización, para ello se debe seleccionar el reloj y presionar Conectar (Pantalla N°205), una vez realizada la conexión se cargarán los Datos Computador y los Datos Reloj Marcador como se muestran en la (Pantalla N°206).



Pantalla N° 205

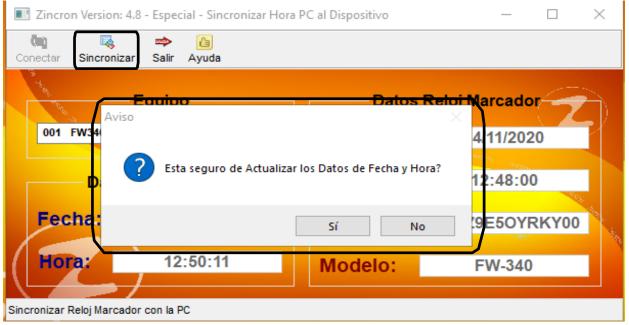




Pantalla N° 206

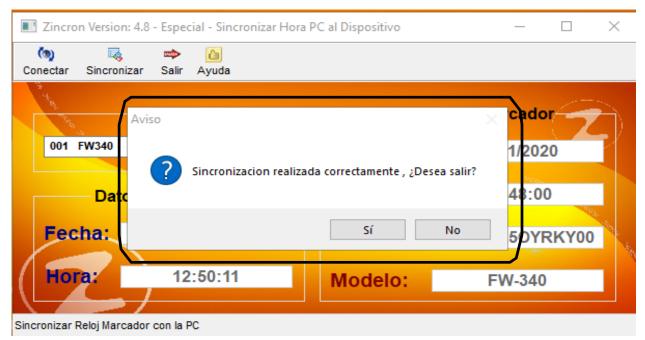
16.2 SINCRONIZAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite realizar la sincronización de los datos de fecha y hora entre el computador y el reloj al cual estamos conectados, para ello se debe presionar **Sincronizar**, se mostrará un mensaje de confirmación (Pantalla N°207), al presionar **Si** se realizara la sincronización y se mostrará un mensaje de confirmación nuevamente al presionar **Si** se saldrá de la opción **SINCRONIZAR HORA PC AL DISPOSITIVO** y el reloj quedara sincronizado (Pantalla N°208).



Pantalla N° 207



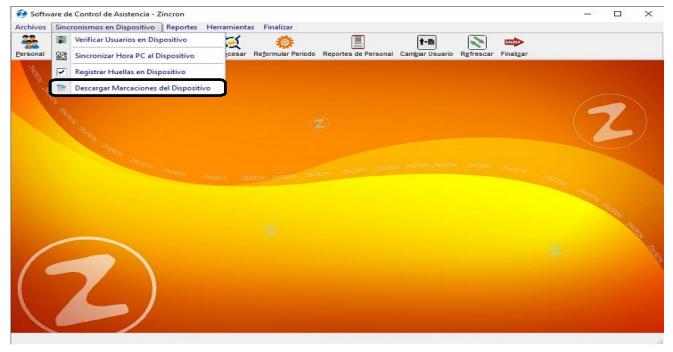


Pantalla N° 208

17. DESCARGAR MARCACIONES DEL DISPOSITIVO

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite descargar todas las marcaciones del reloj.

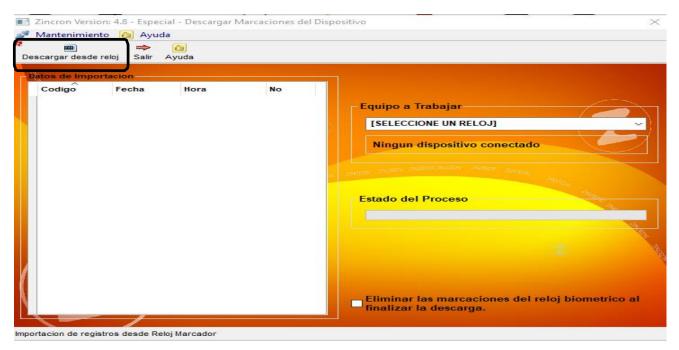
<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Sincronismo** en **Dispositivo** como se muestra en la (**Pantalla N°209**).



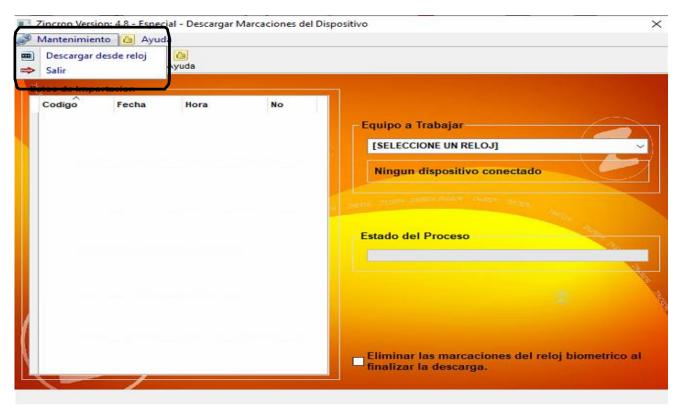
Pantalla N° 209



<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de **Descargar desde reloj**, cómo se indica en la **(Pantalla N°210)** y **(Pantalla N°211)**.



Pantalla N° 210

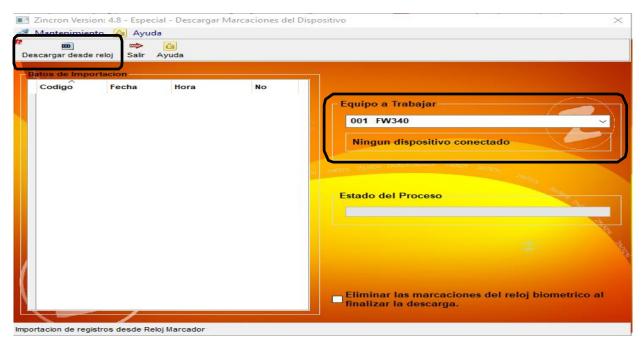


Pantalla N° 211

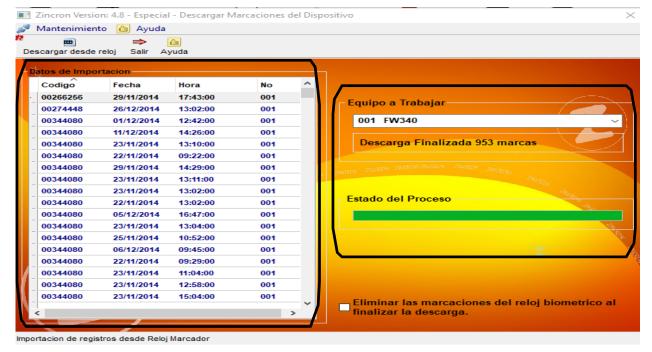


17.1 DESCARGAR DESDE RELOJ

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite conectarse al reloj y descargar la información, para ello se debe seleccionar el reloj y presionar **Descargar desde reloj** (**Pantalla N°212**), una vez realizada la descarga se cargarán los **Datos de Importacion** como se muestran en la (**Pantalla N°213**).



Pantalla N° 212



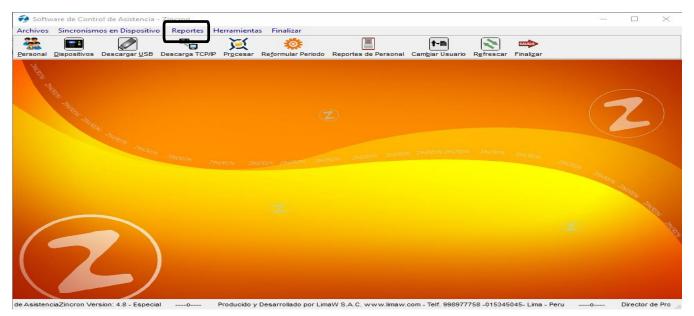
Pantalla N° 213



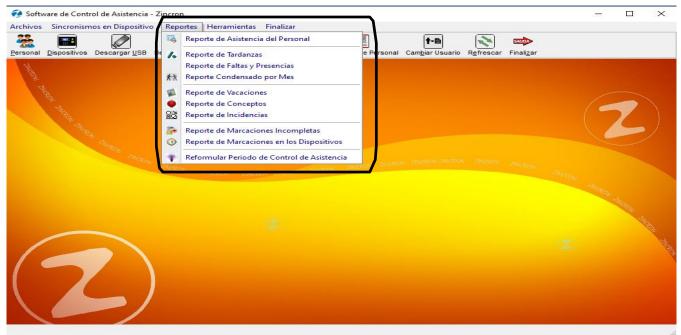
18. REPORTES

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite acceder a todos los reportes que posee el sistema.

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Reportes** como se muestra en la **(Pantalla N°214)**, al hacer clic se mostrarán todos los reportes que tiene disponible el sistema **(Pantalla N°215)**, es importante destacar que la información presentada en cada una de los reportes puede ser impresa o puede exportarse a los formatos mostrados en la **(Pantalla N°216)**.



Pantalla N° 214



Pantalla N° 215

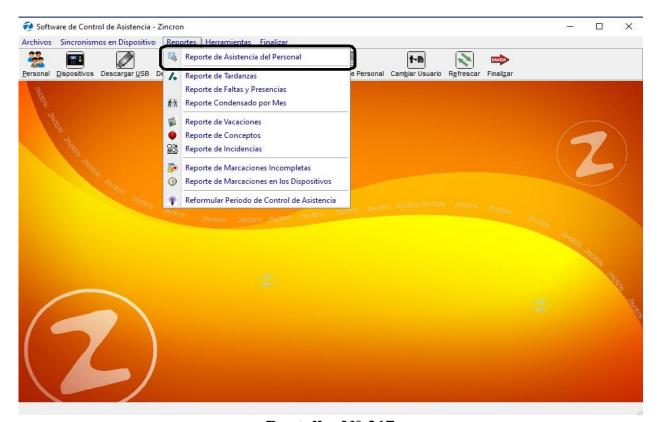


Archivo PDF... Archivo HTML... Archivo RTF... Archivo CSV... Tabla Excel (OLE)... Imagen BMP... Imagen JPEG... Imagen TIFF... Imagen Gif... Archivo de Texto... E-mail... Hoja de Cálculo OpenOffice/LibreOffice... Texto OpenOffice/LibreOffice... Tabla Excel (XML)... EMFexport... Fichero Excel 97/2000/XP...

Pantalla N° 216

18.1 REPORTE DE ASISTENCIA DEL PERSONAL

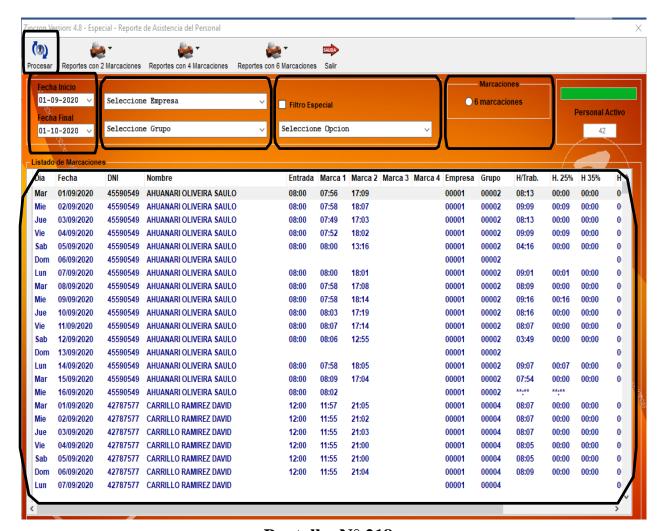
<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Reportes** como se muestra en la (**Pantalla N°217**).



Pantalla N° 217

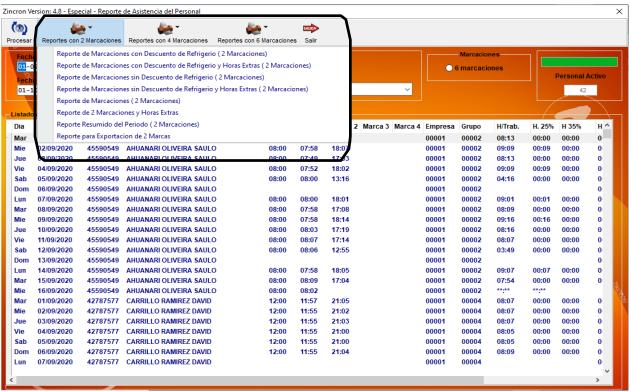


<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite imprimir los reportes de los empleados relacionados con 2, 4 y 6 marcaciones, para ello debemos seleccionar Fecha Inicio, Fecha Final y presionar Procesar si existen datos para el periodo seleccionado estos se cargaran en Listado de Marcaciones, para filtrar la información se puede Seleccionar la Empresa, Seleccionar Grupo, usar Filtro Especial para seleccionar el tipo de empleado y con el filtro Marcaciones solo seleccionar los trabajadores que tengan 6 marcaciones como se muestra en la (Pantalla N°218), para imprimir los reportes seleccionamos la opción que deseemos como se muestra en la (Pantalla N°219), (Pantalla N°221).

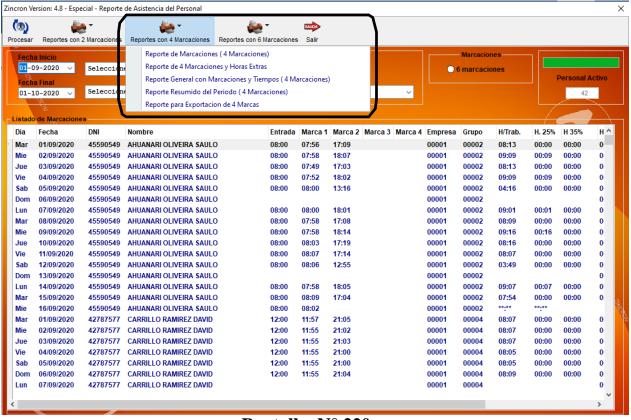


Pantalla N° 218



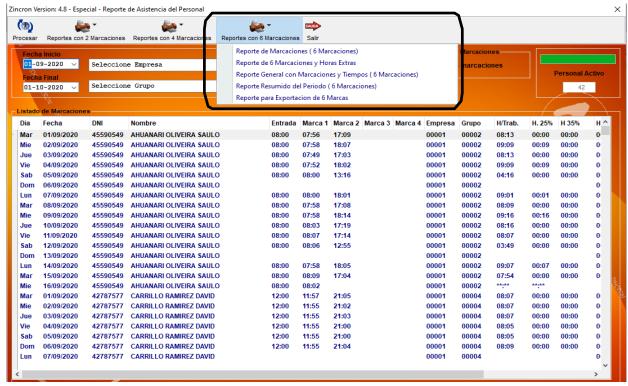


Pantalla N° 219



Pantalla N° 220

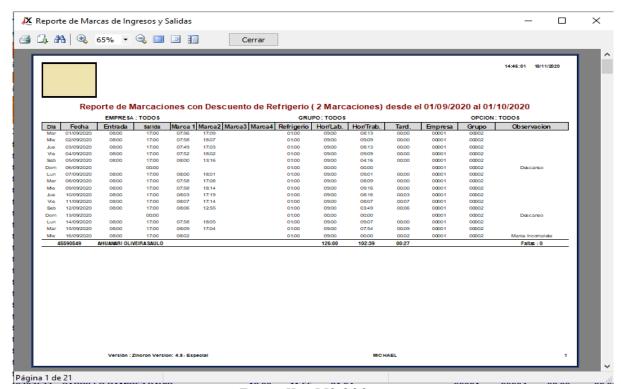




Pantalla N° 221

18.1.1 REPORTE CON 2 MARCACIONES

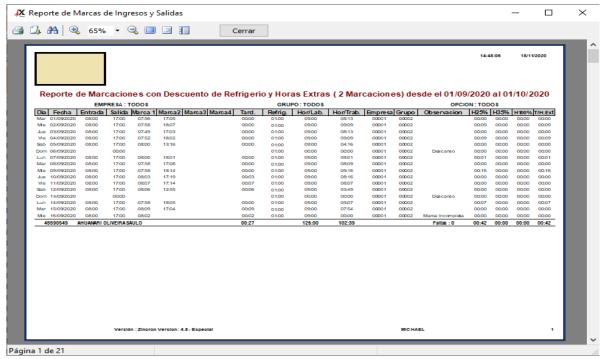
18.1.1.1 REPORTE DE MARCACIONES CON DESCUENTO DE REFRIGERIO



Pantalla N° 222

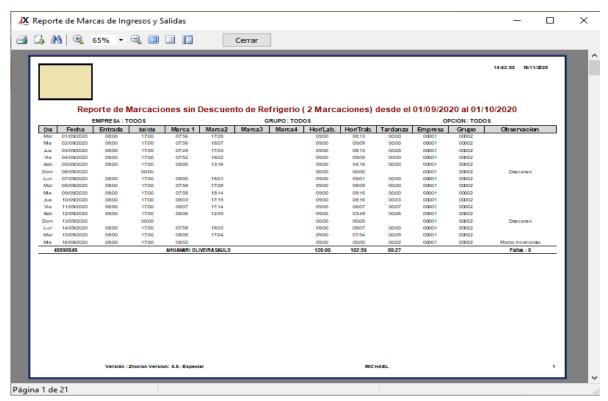


18.1.1.2 REPORTE DE MARCACIONES CON DESCUENTO DE REFRIGERIO Y HORAS EXTRAS



Pantalla N° 223

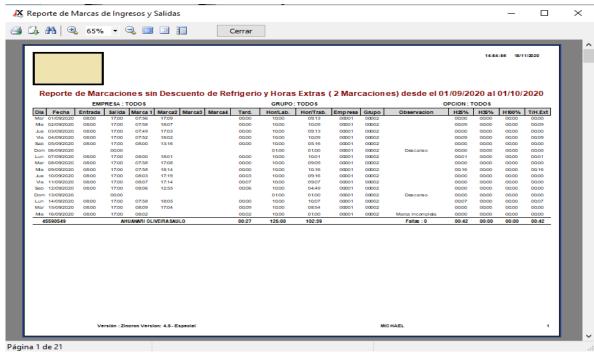
18.1.1.3 REPORTE DE MARCACIONES SIN DESCUENTO DE REFRIGERIO



Pantalla N° 224

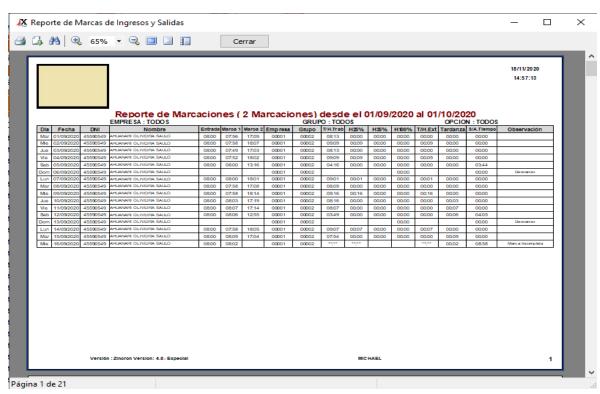


18.1.1.4 REPORTE DE MARCACIONES SIN DESCUENTO DE REFRIGERIO Y HORAS EXTRAS



Pantalla N° 225

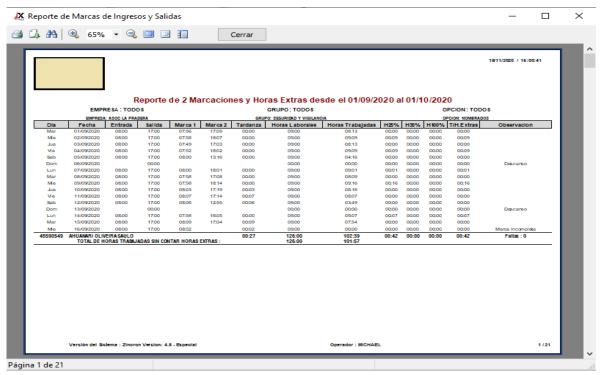
18.1.1.5 REPORTE DE MARCACIONES



Pantalla N° 226

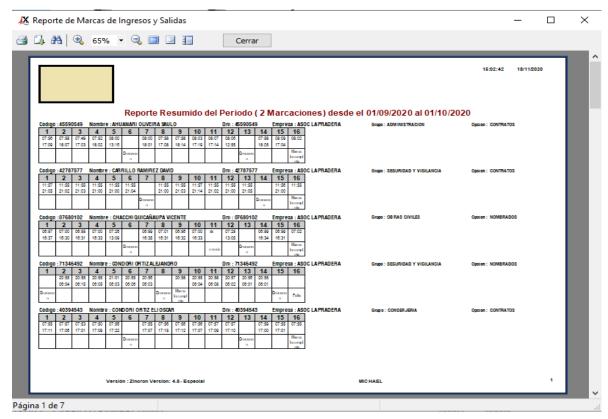


18.1.1.6 REPORTE DE 2 MARCACIONES Y HORAS EXTRAS



Pantalla N° 227

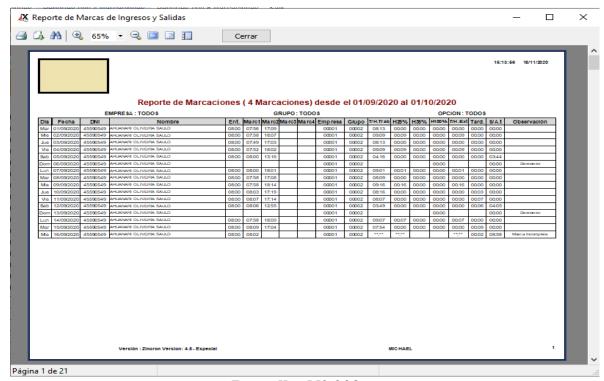
18.1.1.7 REPORTE RESUMIDO DEL PERIODO



Pantalla N° 228



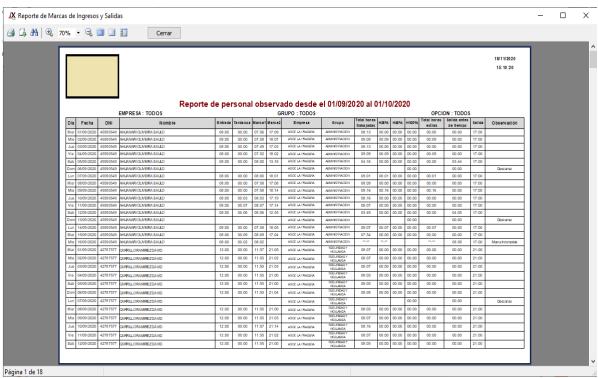
18.1.1.8 REPORTE PARA EXPORTACION DE 2 MARCAS



Pantalla N° 229

18.1.2 REPORTE CON 4 MARCACIONES

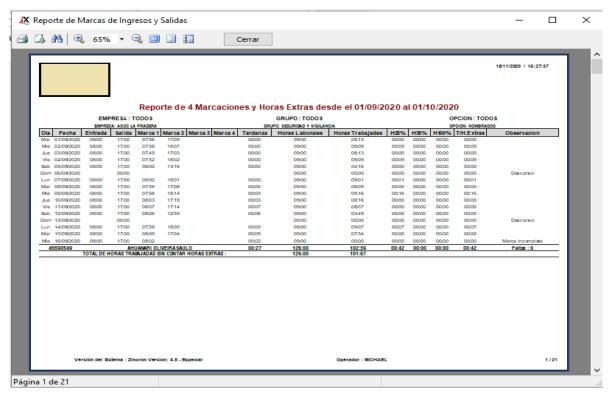
18.1.2.1 REPORTE DE MARCACIONES



Pantalla N° 230

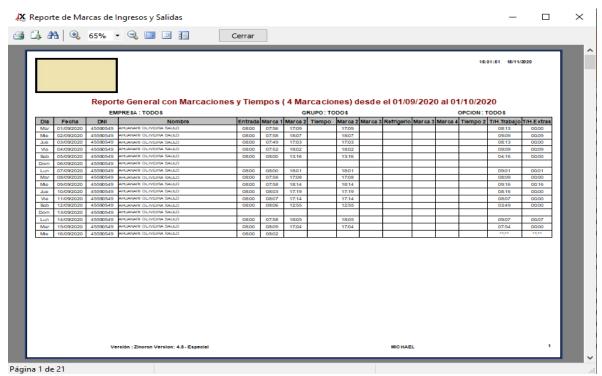


18.1.2.2 REPORTE DE 4 MARCACIONES Y HORAS EXTRAS



Pantalla N° 231

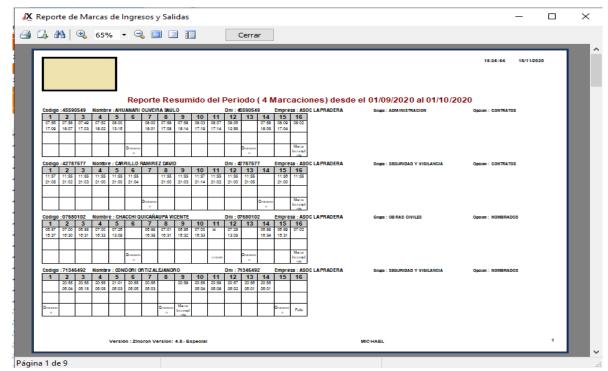
18.1.2.3 REPORTE GENERAL CON MARCACIONES Y TIEMPOS



Pantalla N° 232

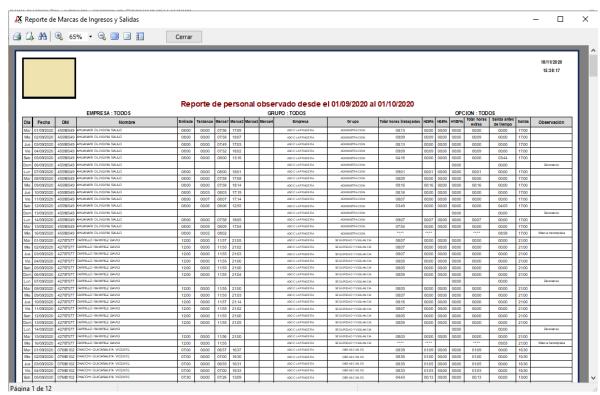


18.1.2.4 REPORTE RESUMIDO DEL PERIODO



Pantalla N° 233

18.1.2.5 REPORTE PARA EXPORTACION DE 4 MARCAS

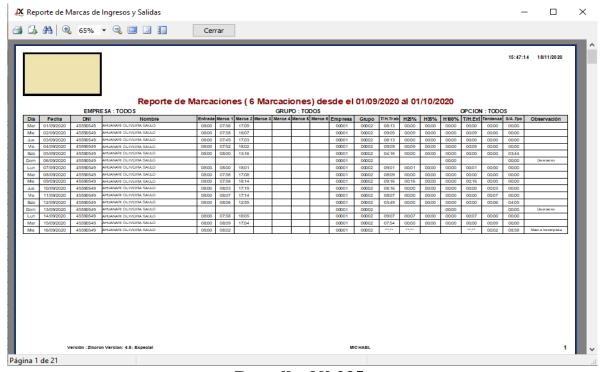


Pantalla N° 234



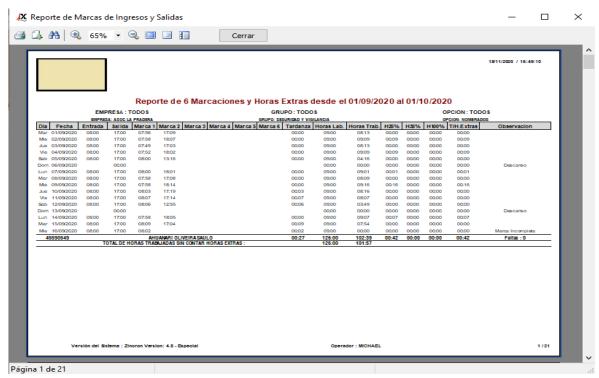
18.1.3 REPORTE CON 6 MARCACIONES

18.1.3.1 REPORTE DE MARCACIONES



Pantalla N° 235

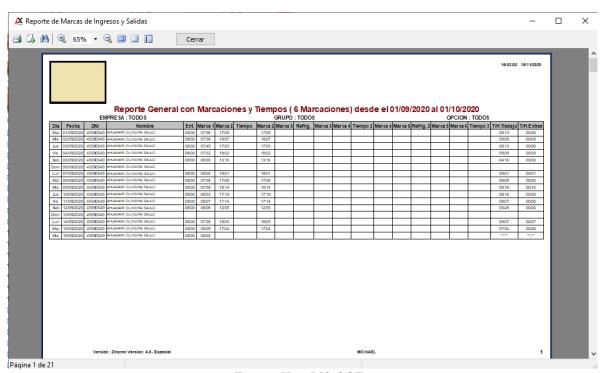
18.1.3.2 REPORTE DE 6 MARCACIONES Y HORAS EXTRAS



Pantalla N° 236

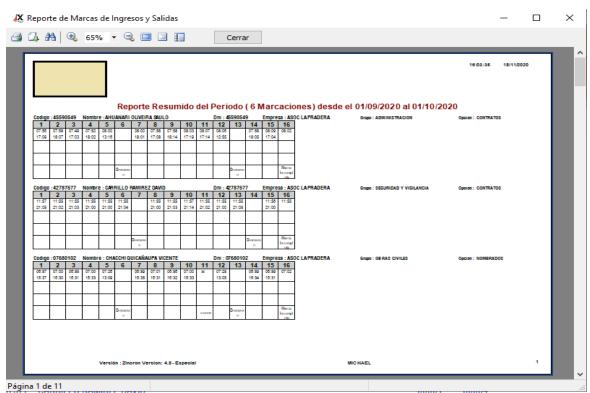


18.1.3.3 REPORTE GENERAL CON MARCACIONES Y TIEMPOS



Pantalla N° 237

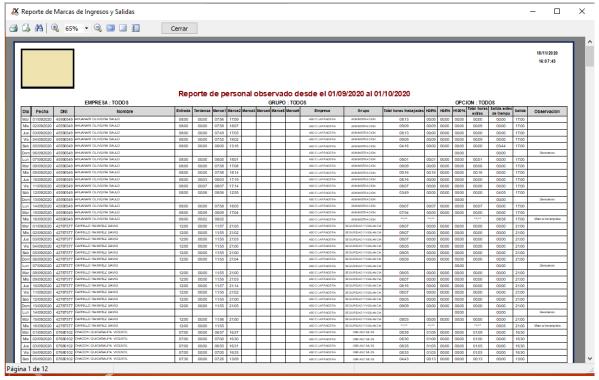
18.1.3.4 REPORTE RESUMIDO DEL PERIODO



Pantalla N° 238



18.1.3.5 REPORTE PARA EXPORTACION DE 6 MARCAS



Pantalla N° 239

18.2 REPORTE DE TARDANZAS

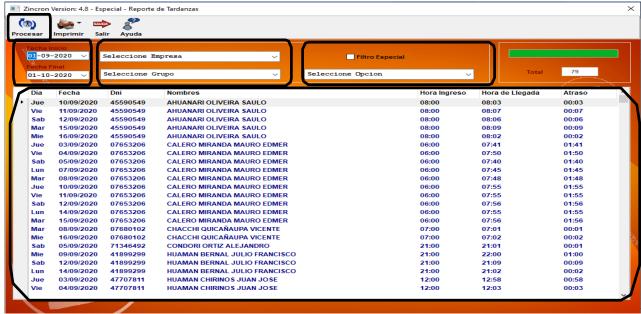
 \underline{ACCESO} : Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\underline{Reportes}$ como se muestra en la ($\underline{Pantalla}$ $\underline{N}^{\circ}240$).



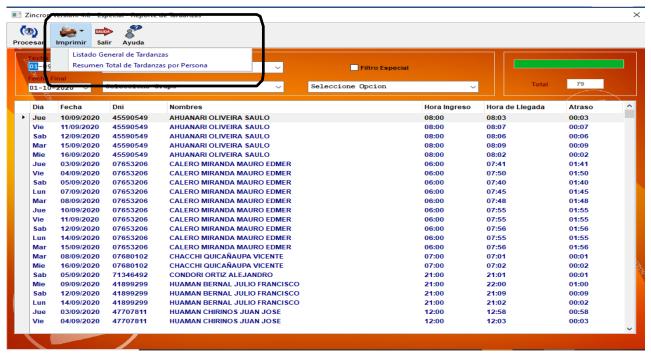
Pantalla N° 240



<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite visualizar los reportes de tardanza de los empleados, para ello debemos seleccionar Fecha Inicio, Fecha Final y presionar Procesar si existen datos para el periodo seleccionado estos se cargaran en la tabla, para filtrar la información se puede Seleccionar la Empresa, Seleccionar Grupo, usar Filtro Especial para seleccionar el tipo de empleado como se muestra en la (Pantalla N°241), para imprimir los reportes seleccionamos la opción que deseemos como se muestra en la (Pantalla N°242).



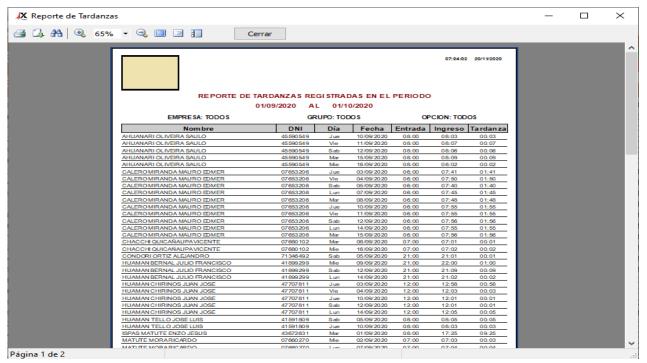
Pantalla N° 241



Pantalla N° 242

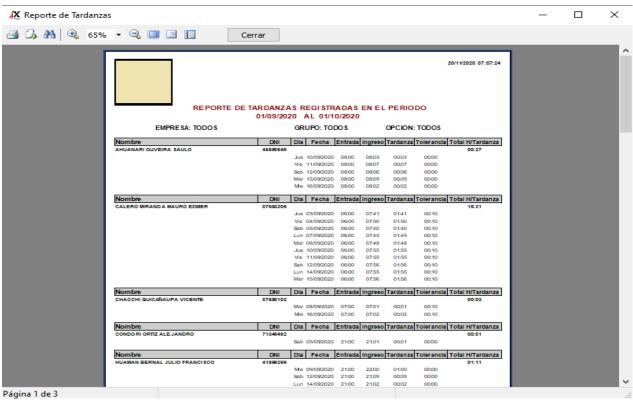


18.2.1 LISTADO GENERAL DE TARDANZAS



Pantalla N° 243

18.2.2 RESUMEN TOTAL DE TARDANZAS POR PERSONAS

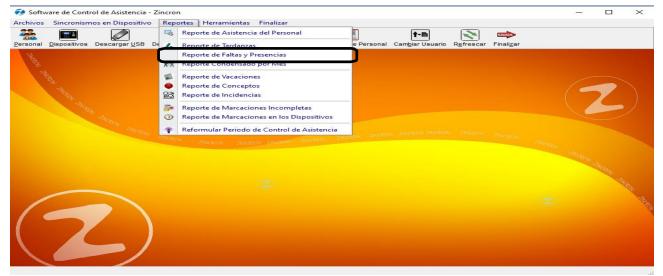


Pantalla N° 244



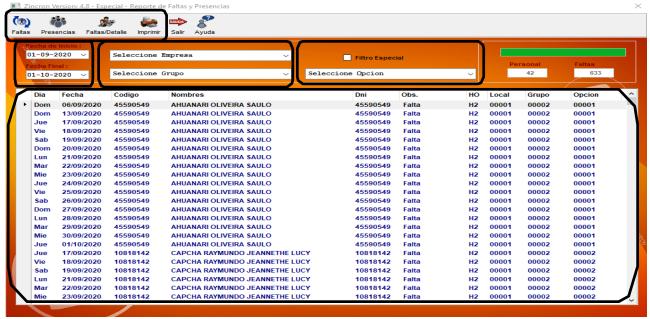
18.3 REPORTE DE FALTAS Y PRESENCIAS

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Reportes** como se muestra en la (Pantalla $N^{\circ}245$).



Pantalla N° 245

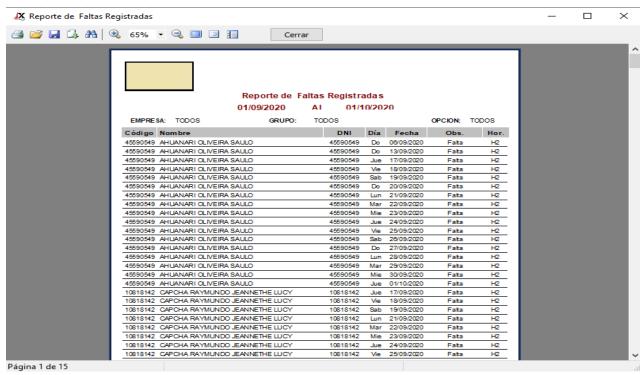
<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite visualizar los reportes de faltas y presencias de los empleados, para ello debemos seleccionar Fecha Inicio, Fecha Final y presionar Faltas, Presencias, Falta/Detalle de acuerdo a la información que deseemos saber, si existen datos para el periodo seleccionado estos se cargaran en la tabla, para filtrar la información se puede Seleccionar la Empresa, Seleccionar Grupo, usar Filtro Especial para seleccionar el tipo de empleado como se muestra en la (Pantalla N°246) y finalmente presionar Imprimir.



Pantalla N° 246

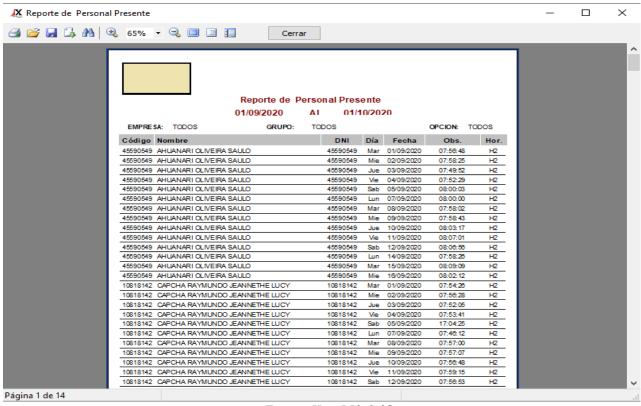


18.3.1 FALTAS



Pantalla N° 247

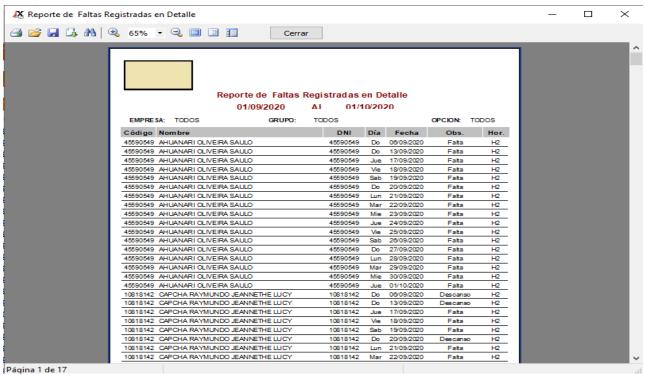
18.3.2 PRESENCIAS



Pantalla N° 248



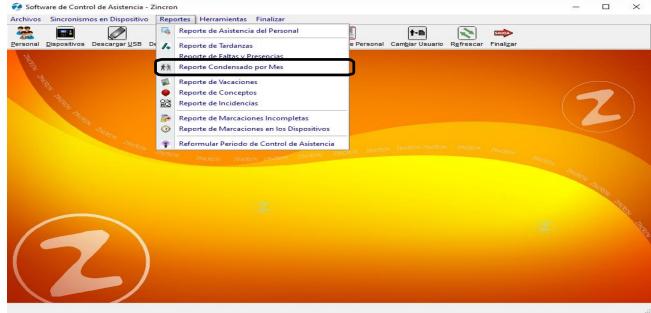
18.3.3 FALTAS/DETALLE



Pantalla N° 249

18.4 REPORTE CONDENSADO POR MES

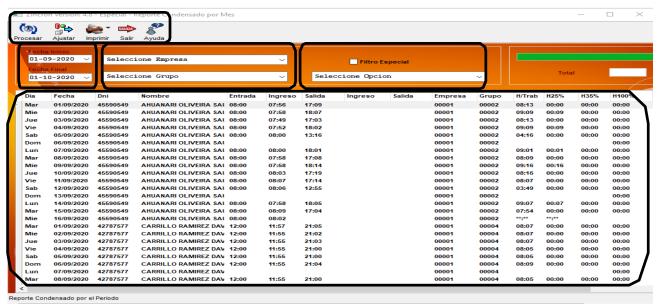
<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Reportes** como se muestra en la (Pantalla $N^{\circ}250$).



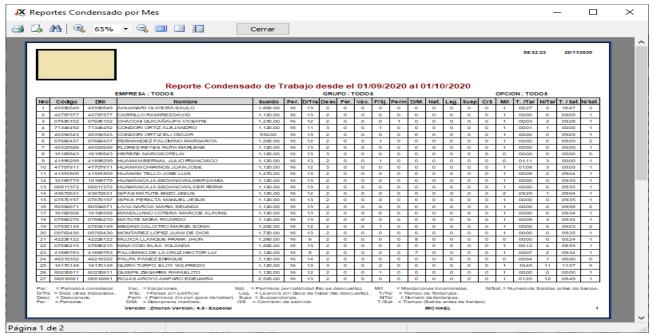
Pantalla N° 250



<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite visualizar los reportes de horas extras al mes ya que siendo una información condensada así lo requiere, en la cual detalla como por ejemplo el total de faltas, descansos, dias trabajados o tardanzas del mes de los empleados, para ello debemos seleccionar Fecha Inicio, Fecha Final y presionar Procesar, si existen datos para el periodo seleccionado estos se cargaran en la tabla, para filtrar la información se puede Seleccionar la Empresa, Seleccionar Grupo, usar Filtro Especial para seleccionar el tipo de empleado como se muestra en la (Pantalla N°251) y finalmente presionar Imprimir y se mostrara la información (Pantalla N°252)



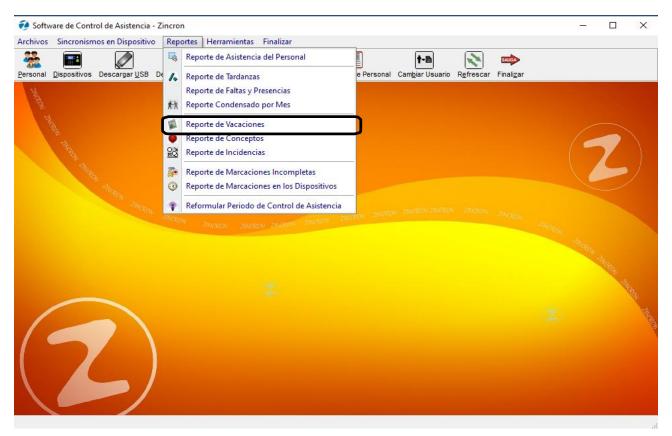
Pantalla N° 251





18.5 REPORTE DE VACACIONES

 $\underline{\text{ACCESO}}$: Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\underline{\text{Reportes}}$ como se muestra en la ($\underline{\text{Pantalla N}}^{\circ}253$).



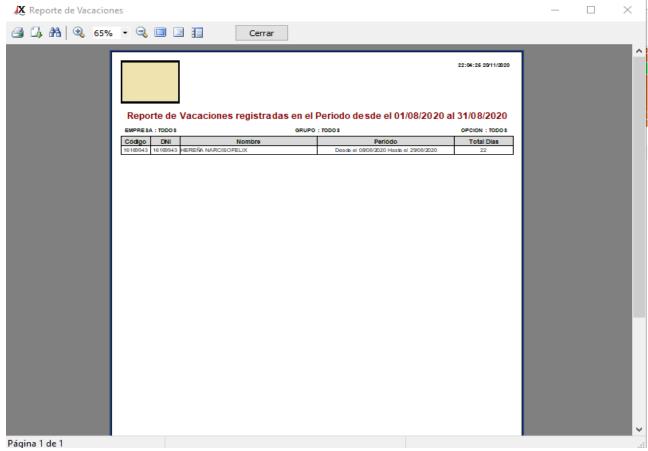
Pantalla N° 253

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite visualizar los reportes especiales de vacaciones de los empleados, para ello debemos seleccionar **Fecha Inicio**, **Fecha Final** y presionar **Procesar**, si existen datos para el periodo seleccionado estos se cargarán en la tabla, para filtrar la información se puede **Seleccionar la Empresa**, **Seleccionar Grupo**, usar **Filtro Especial** para seleccionar el tipo de empleado como se muestra en la (**Pantalla N°254**) y finalmente presionar Imprimir y se mostrara la información (**Pantalla N°255**)





Pantalla N° 254

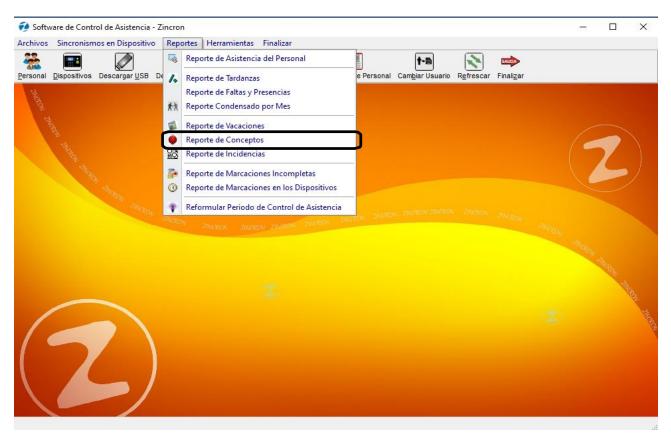


Pantalla N° 255



18.6 REPORTE DE CONCEPTOS

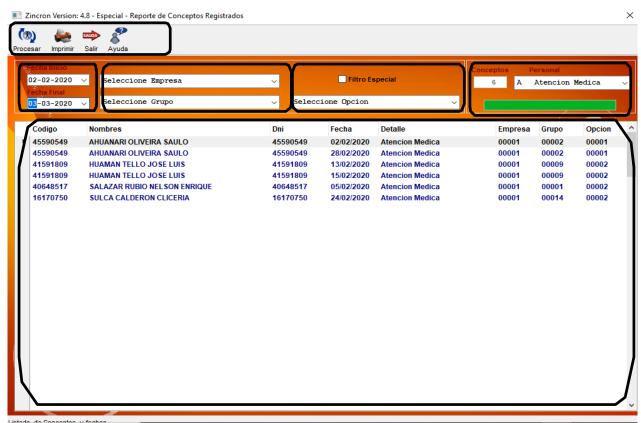
 $\underline{ACCESO}\colon$ Para acceder a esta opción del menú se hace desde Reportes como se muestra en la (Pantalla N°256).



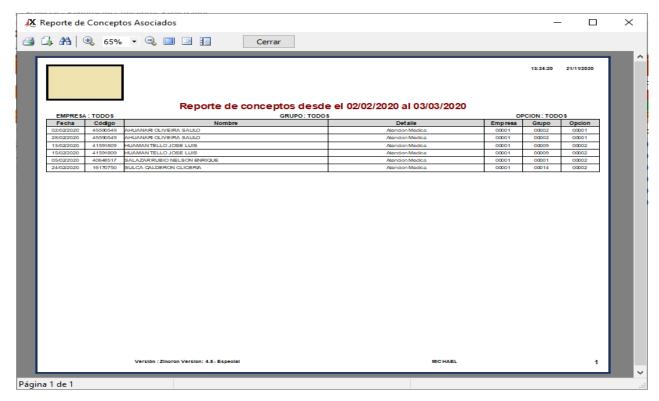
Pantalla N° 256

DESCRIPCIÓN: Esta opción permite visualizar los reportes especiales de conceptos registrados el cual detalla todos los conceptos que se han asignado a los empleados en un determinado periodo, para ello debemos seleccionar Fecha Inicio, Fecha Final y presionar Procesar, si existen datos para el periodo seleccionado estos se cargarán en la tabla, para filtrar la información se puede Seleccionar la Empresa, Seleccionar Grupo, usar Filtro Especial para seleccionar el tipo de empleado y Seleccionar el Concepto como se muestra en la (Pantalla N°257) y finalmente presionar Imprimir y se mostrara la información (Pantalla N°258)





Pantalla N° 257

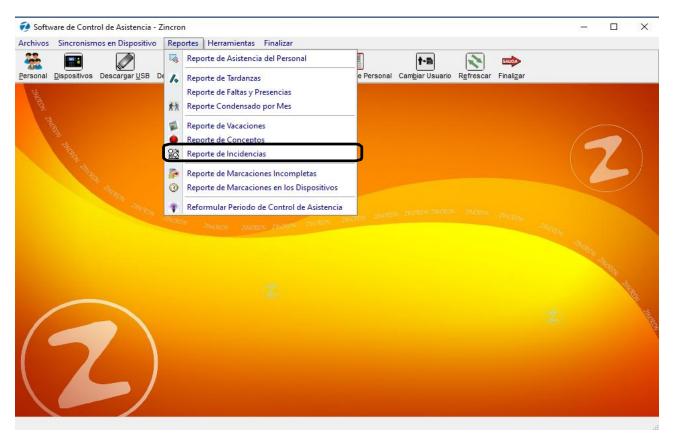


Pantalla N° 258



18.7 REPORTE DE INCIDENCIAS

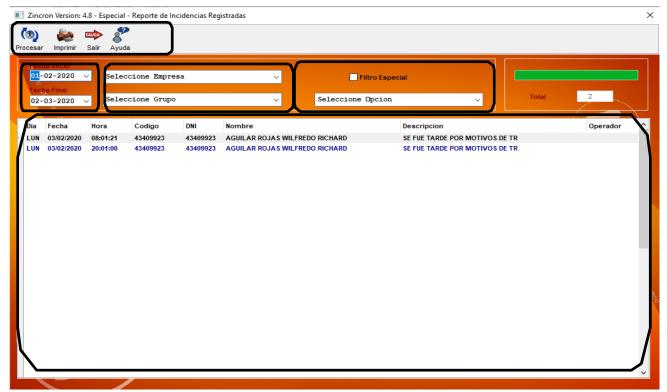
 $\underline{\text{ACCESO}}$: Para acceder a esta opción del menú se hace desde Reportes como se muestra en la ($Pantalla\ N^{\circ}259$).



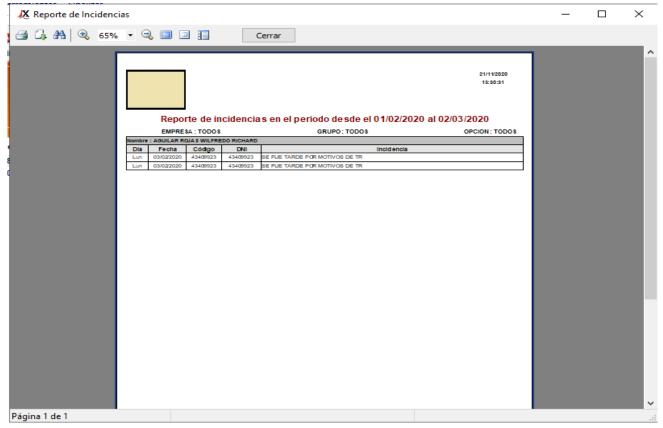
Pantalla N° 259

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite visualizar los reportes especiales de incidencias el cual detalla el historial de las personas que hayan asignado un requerimiento, para ello debemos seleccionar **Fecha Inicio**, **Fecha Final** y presionar **Procesar**, si existen datos para el periodo seleccionado estos se cargarán en la tabla, para filtrar la información se puede **Seleccionar la Empresa**, **Seleccionar Grupo**, usar **Filtro Especial** para seleccionar el tipo de empleado como se muestra en la (**Pantalla N°260**) y finalmente presionar Imprimir y se mostrara la información (**Pantalla N°261**)





Pantalla N° 260

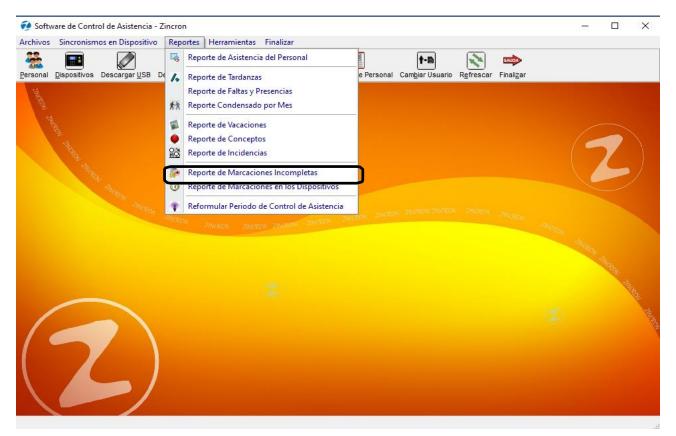


Pantalla N° 261



18.8 REPORTE DE MARCACIONES INCOMPLETAS

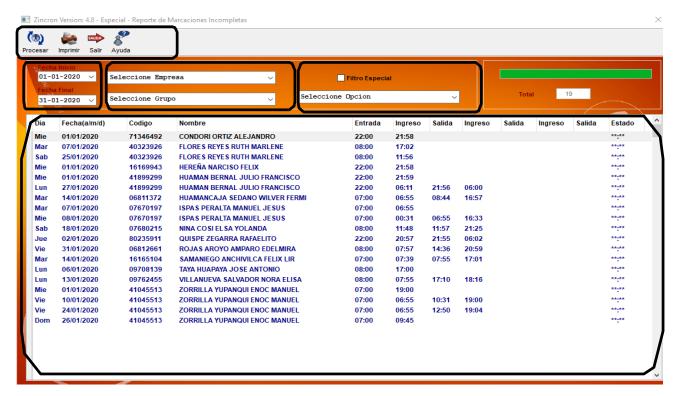
 $\underline{\text{ACCESO}}$: Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\underline{\text{Reportes}}$ como se muestra en la ($\underline{\text{Pantalla N}^{\circ}262}$).



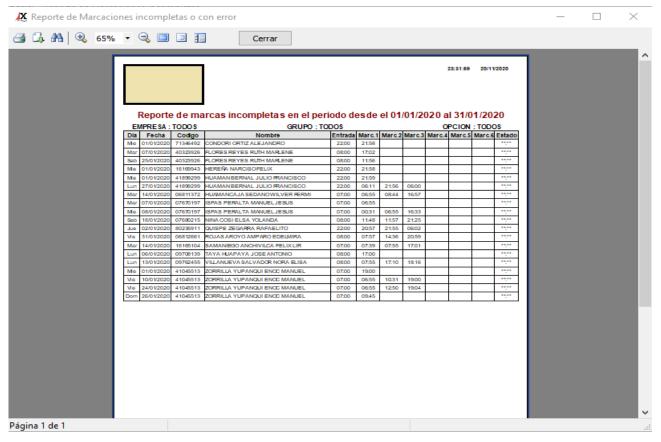
Pantalla N° 262

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite visualizar los reportes de listado de marcaciones erróneas de los empleados que tengan marcaciones incompletas, para ello debemos seleccionar **Fecha Inicio**, **Fecha Final** y presionar **Procesar**, si existen datos para el periodo seleccionado estos se cargarán en la tabla, para filtrar la información se puede **Seleccionar la Empresa**, **Seleccionar Grupo**, usar **Filtro Especial** para seleccionar el tipo de empleado como se muestra en la (**Pantalla** N°263) y finalmente presionar Imprimir y se mostrara la información (**Pantalla** N°264)





Pantalla N° 263

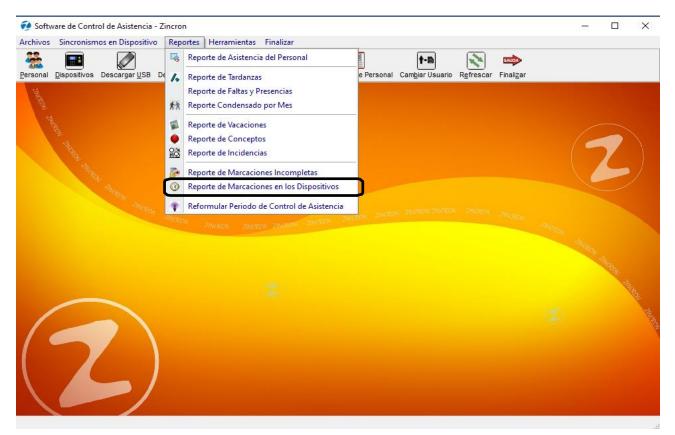


Pantalla N° 264



18.9 REPORTE DE MARCACIONES EN LOS DISPOSITIVOS

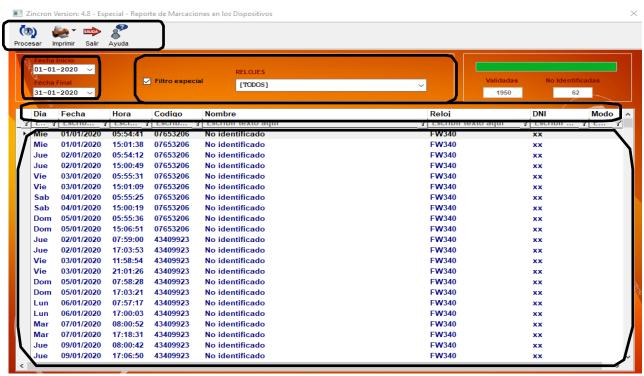
 $\underline{\text{ACCESO}}$: Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\mathbf{Reportes}$ como se muestra en la ($\mathbf{Pantalla}\ \mathbf{N}^{\circ}\mathbf{265}$).



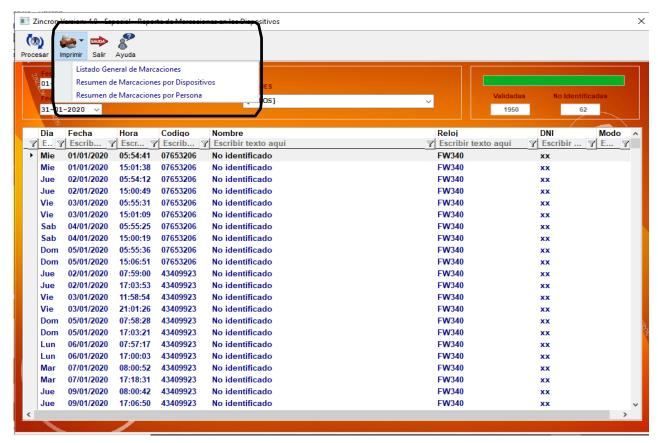
Pantalla N° 265

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite visualizar los reportes de revisión de marcas directas, la cual detalla todas las marcaciones de los empleados de acuerdo al reloj registrado, para ello debemos seleccionar Fecha Inicio, Fecha Final y presionar Procesar, si existen datos para el periodo seleccionado estos se cargarán en la tabla, para filtrar la información se puede Seleccionar el Reloj, y usar Filtro Especial para la búsqueda de un empleado en específico como se muestra en la (Pantalla N°266), para imprimir los reportes seleccionamos la opción que deseemos como se muestra en la (Pantalla N°267).





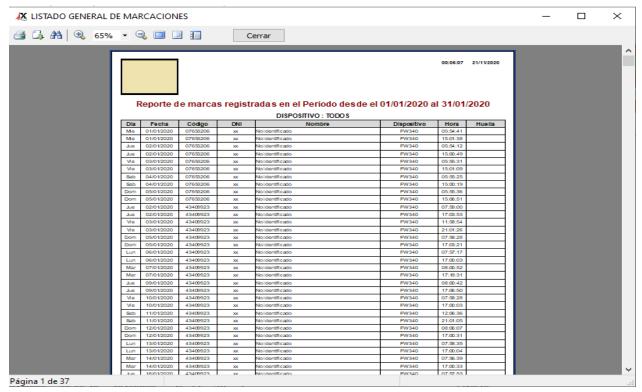
Pantalla N° 266



Pantalla N° 267

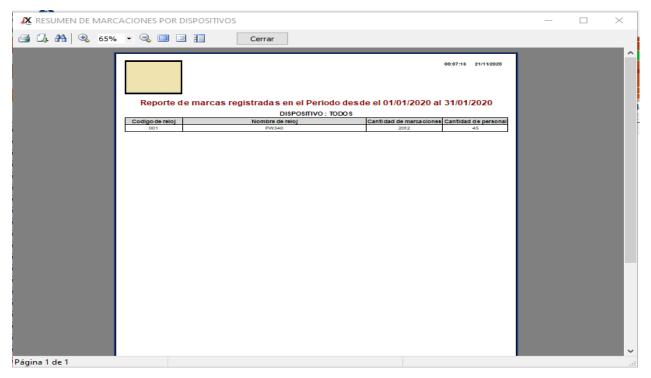


18.9.1 LISTADO GENERAL DE MARCACIONES



Pantalla N° 268

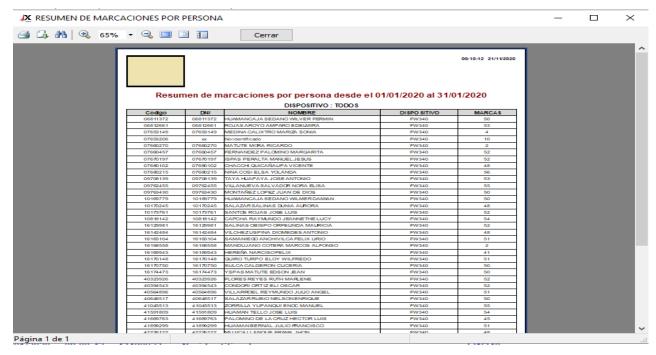
18.9.2 RESUMEN DE MARCACIONES POR DISPOSITIVOS



Pantalla N° 269



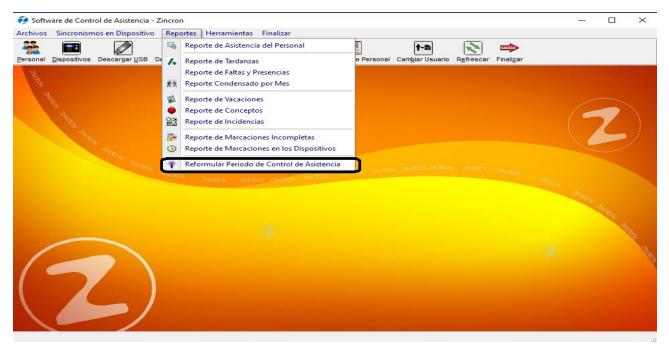
18.9.3 RESUMEN DE MARCACIONES POR PERSONA



Pantalla N° 270

18.10 REFORMULAR PERIODO DE CONTROL DE ASISTENCIA

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde **Reportes** como se muestra en la (Pantalla $N^{\circ}271$).



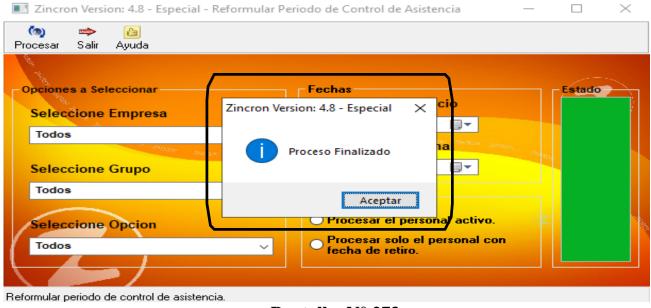
Pantalla N° 271



DESCRIPCIÓN: Esta opción permite procesar un periodo requerido, para poder visualizar los diversos tipos reportes con toda la información ingresada en el Sistema de Control de Asistencia, para ello debemos presionar **Procesar**, Si queremos seleccionar una información más específica para procesar el periodo tenemos la posibilidad de seleccionar lo siguiente **Empresa**, **Grupo**, **Opcion**, **Fechas y Opciones** como se muestra en la (**Pantalla N°272**), una vez procesado los datos el sistema mostrara una notificación indicando que el proceso fue generado de manera correcta, como se muestra en la (**Pantalla N°273**).



Pantalla N° 272



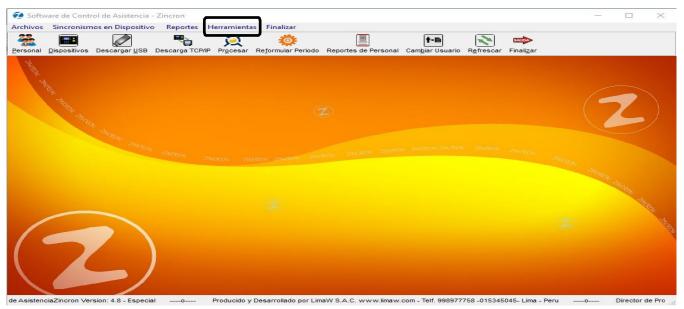
Pantalla N° 273



19. HERRAMIENTAS

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite acceder a todas las opciones de configuración que tiene disponible el sistema.

 \underline{ACCESO} : Para acceder a esta opción del menú se hace desde $\underline{Herramientas}$ como se muestra en la ($\underline{Pantalla}$ $\underline{N}^{\circ}274$), al hacer clic se mostrarán todas las opciones que tiene disponible el sistema ($\underline{Pantalla}$ $\underline{N}^{\circ}275$).



Pantalla N° 274

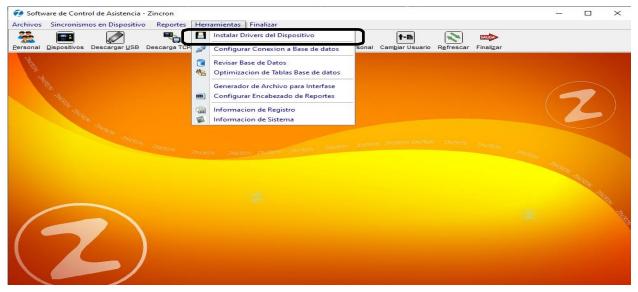


Pantalla N° 275



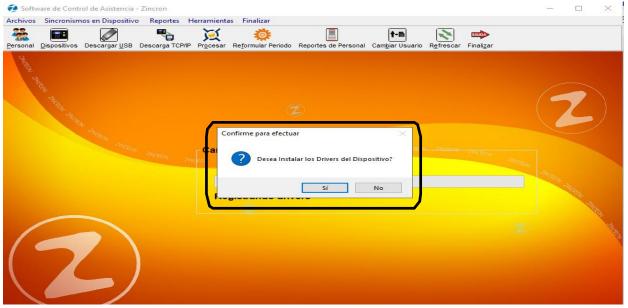
19.1 INSTALAR DRIVERS DEL DISPOSITIVO

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde Herramientas como se muestra en la (Pantalla $N^{\circ}276$).



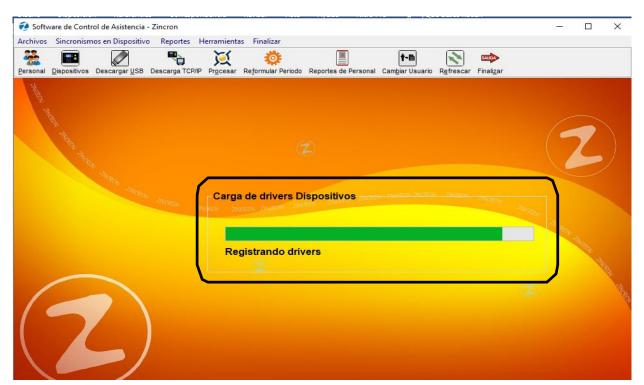
Pantalla N° 276

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite instalar los drivers para que el sistema tenga comunicación con los relojes que se vayan a configurar dentro del sistema, para ello solo debemos entrar al módulo y el sistema presentara un mensaje de confirmación (Pantalla N°277) al presionar Si los drivers se comenzaran a instalar (Pantalla N°278) y al finalizar el proceso se mostrara la siguiente notificación (Pantalla N°279) indicando que el proceso ha finalizado con éxito.

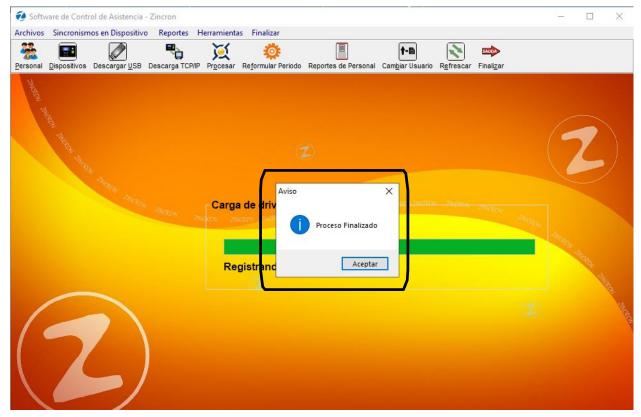


Pantalla N° 277





Pantalla N° 278



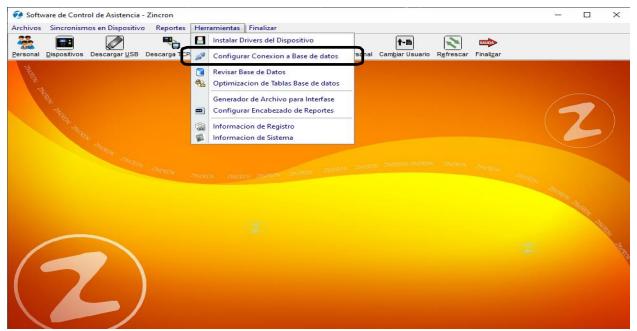
Pantalla N° 279



19.2 CONFIGURAR CONEXIÓN A BASE DE DATOS

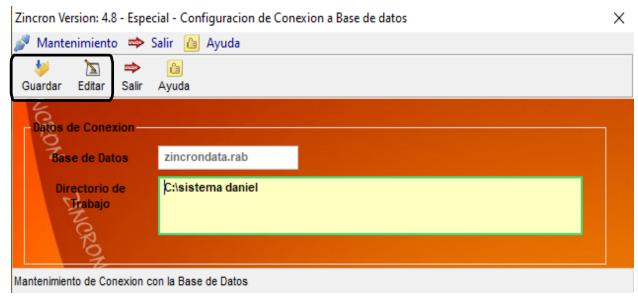
<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite configurar los datos de conexión del sistema.

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde Herramientas como se muestra en la (Pantalla N°280).



Pantalla N° 280

<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de **Guardar**, **Editar**, cómo se indica en la **(Pantalla N°281)** y **(Pantalla N°282)**.



Pantalla N° 281

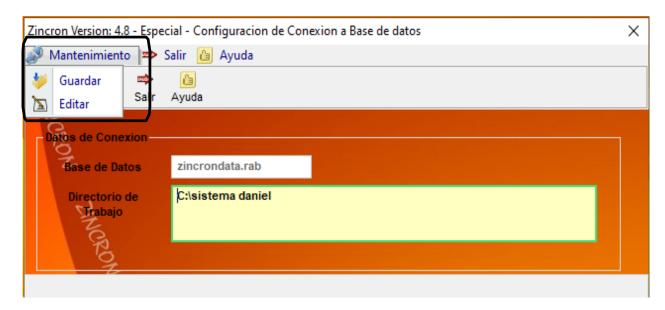




Pantalla N° 282

19.2.1 GUARDAR-EDITAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite guardar la conexión de la base de datos y el directorio de trabajo, para ello se debe se debe presionar **Editar** se selecciona el archivo de la base de datos y se presiona **Guardar** como se muestra en la (**Pantalla N°283**), de manera la información quedara guardada en el sistema.



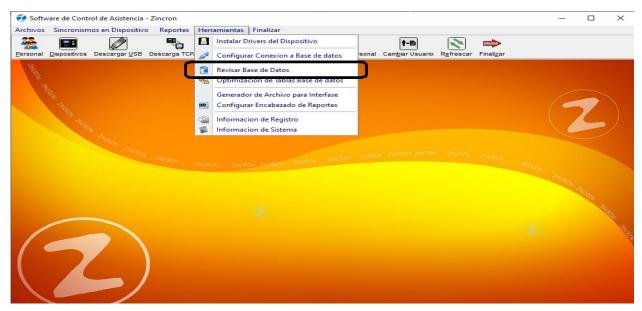
Pantalla N° 283



19.3 REVISAR BASE DE DATOS

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite reestructurar la generación y actualización de la base de datos del sistema.

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde Herramientas como se muestra en la (Pantalla N°284).



Pantalla N° 284

 $\underline{\text{OPERACIONES}}\colon$ El sistema permitirá realizar las operaciones de Procesar, cómo se indica en la (Pantalla N°285).

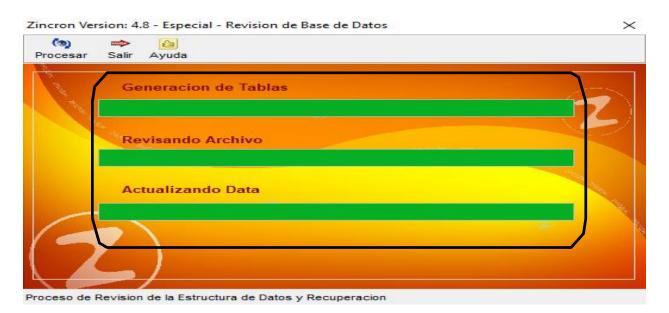


Pantalla N° 285

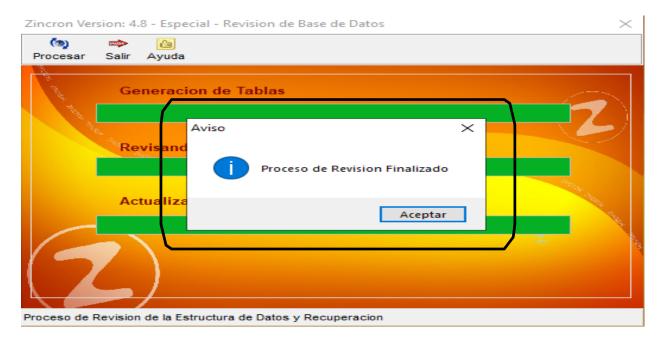


19.3.1 PROCESAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite procesar los datos para que la base de datos del sistema sea reestructurada, para ello se debe se debe presionar **Procesar** y el sistema comenzara la reestructuración como se muestra en la (**Pantalla N°286**), una vez finalizado el proceso el sistema mostrara un mensaje de notificación indicando que el proceso ha finalizado (**Pantalla N°287**), de esta manera la base de datos quedara reestructurada en el sistema.



Pantalla N° 286



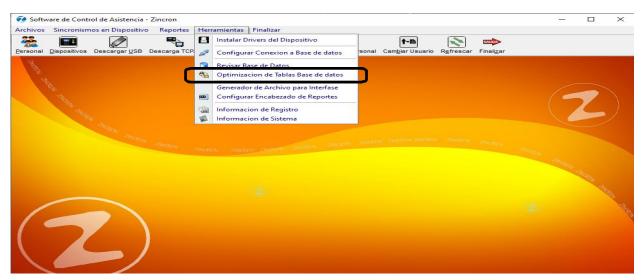
Pantalla N° 287



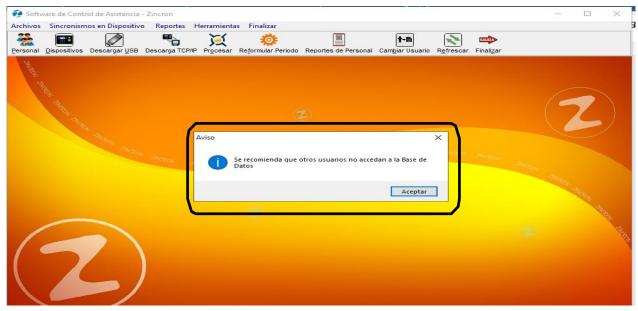
19.4 OPTIMIZACION DE TABLAS BASE DE DATOS

DESCRIPCIÓN: Esta opción permite reconstruir los datos que pueden ser dañados al momento de ser manipulados a través de un manejador de base de datos o debido a cortes de fluido o salidas abruptas del sistema, también en caso de variaciones en el sistema o no estén saliendo muy bien la información. Dentro de las opciones debe reordenar todos los archivos reorganizándolos, en cada una de las tablas de datos para corregir el error.

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde Herramientas como se muestra en la (Pantalla $N^{\circ}288$), al ingresar el sistema mostrara un mensaje de notificación como se muestra en la (Pantalla $N^{\circ}289$).



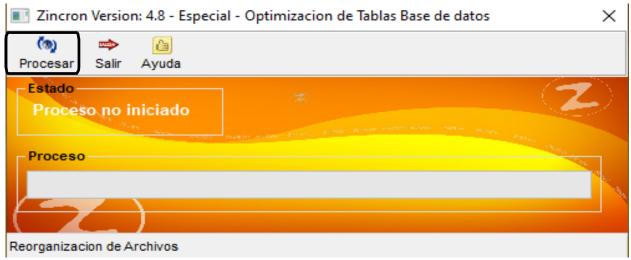
Pantalla N° 288



Pantalla N° 289



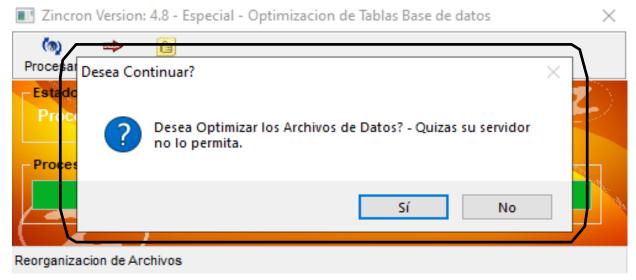
<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de **Procesar**, cómo se indica en la **(Pantalla N°290)**.



Pantalla N° 290

19.4.1 PROCESAR

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite reconstruir la base de datos del sistema, para ello se debe se debe presionar **Procesar** el sistema mostrara un mensaje de notificación (**Pantalla N°291**) al Presionar **Si** el sistema comenzara el proceso como se muestra en la (**Pantalla N°292**), una vez finalizado el proceso el sistema mostrara un mensaje de notificación indicando que el proceso ha finalizado (**Pantalla N°293**), de esta manera la base de datos quedara optimizada en el sistema.

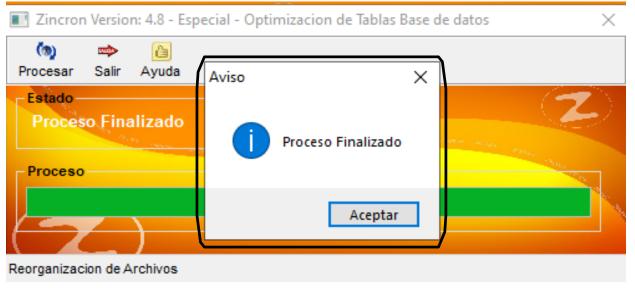


Pantalla N° 291





Pantalla N° 292

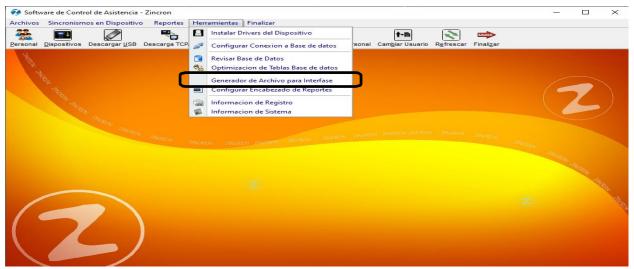


Pantalla N° 293

19.5 GENERADOR DE ARCHIVOS PARA INTERFASE

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde Herramientas como se muestra en la (Pantalla $N^{\circ}294$).

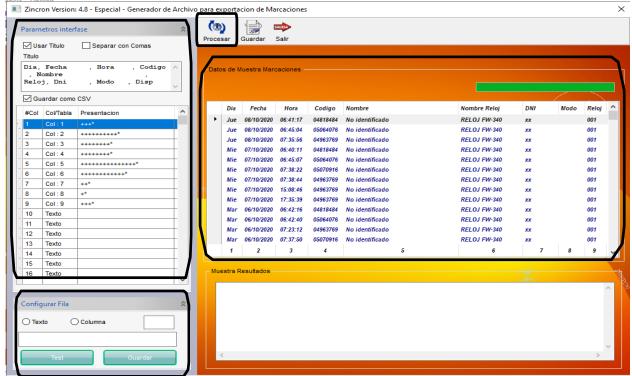




Pantalla N° 294

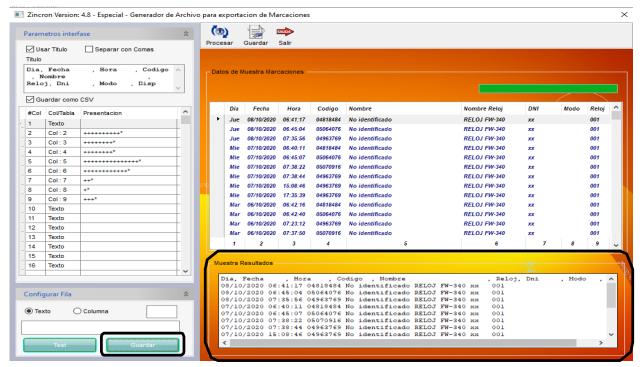
<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de **Procesar**.

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite generar el archivo para las exportaciones de las marcaciones, para ello debemos presionar **Procesar** si existen datos estos se cargarán en **Datos de Muestra Marcaciones**, para ajustar los datos que se guardaran se deben usar los **Parametros interfase** y **configurar Fila (Pantalla N°295)**, por último, presionamos **Guardar** y los datos se mostraran en Muestra Resultados (**Pantalla N°296**).



Pantalla N° 295

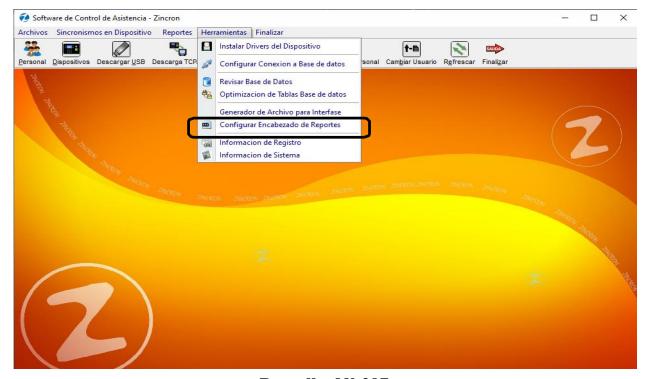




Pantalla N° 296

19.6 CONFIGURAR ENCABEZADO DE REPORTES

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde Herramientas como se muestra en la (Pantalla N°297).



Pantalla N° 297

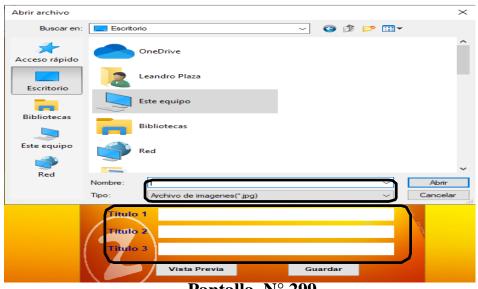


<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de **Guardar, Vista Previa,** cómo se indica en la **(Pantalla N°298)**.



Pantalla N° 298

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite configurar el logo de la empresa y los títulos que se visualizaran en los reportes, para ello debemos hacer clic en el recuadro que se encuentra debajo de la palabra Logo y se abrirá una ventana para seleccionar el logo de la empresa en formato jpg, podemos añadir también Titulo1, Titulo2, Titulo3 (Pantalla N°300), seguidamente presionamos Vista Previa y se mostrara un reporte con la información que se agregó(Pantalla N°301), por último, presionamos Guardar y se mostrara un mensaje de notificación(Pantalla N°302) los datos se guardaran en el sistema.

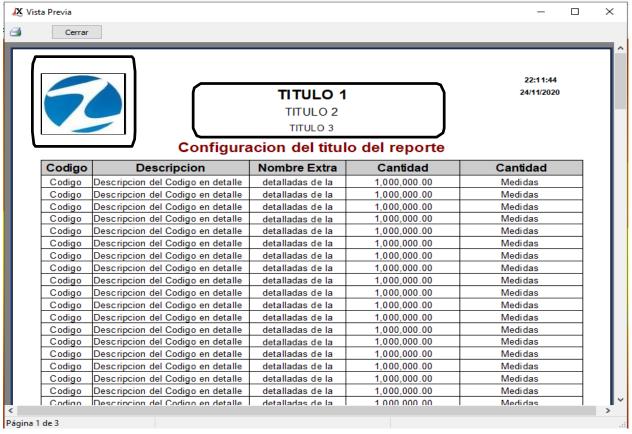


Pantalla N° 299



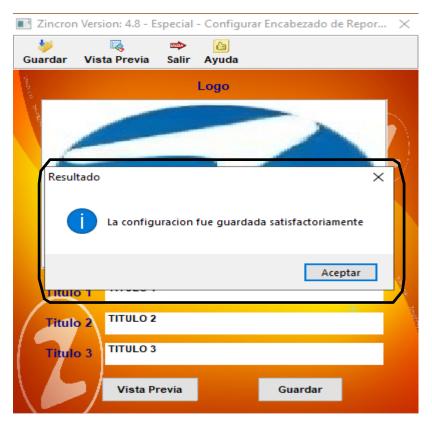


Pantalla N° 300



Pantalla N° 301

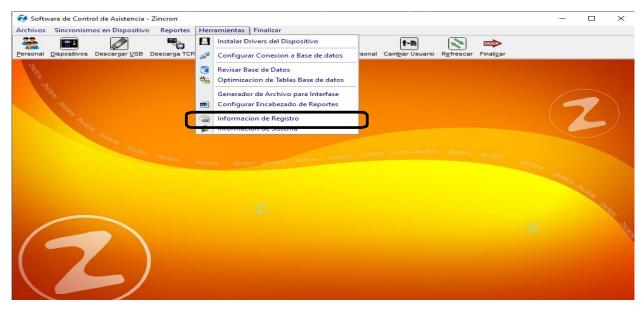




Pantalla N° 302

19.7 INFORMACION DE REGISTRO

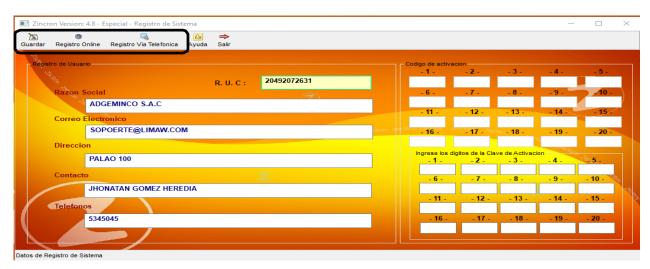
<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde Herramientas como se muestra en la (Pantalla $N^{\circ}303$).



Pantalla N° 303



<u>OPERACIONES</u>: El sistema permitirá realizar las operaciones de Guadar, Registro Online, Registro Via Telefonica (Pantalla N°304).

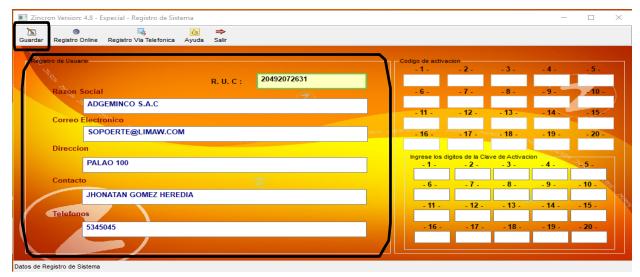


Pantalla N° 304

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Esta opción permite realizar el registro del sistema, esta operación se puede realizar de las siguientes formas:

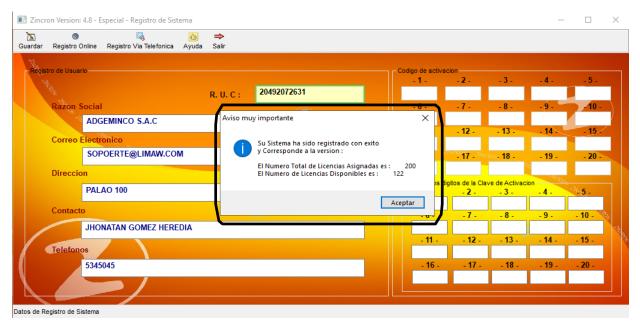
19.7.1 REGISTRO ONLINE

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Para realizar este registro de debe contar con una conexión a internet, se debe ingresar toda la información que se encuentra en **Registro de Usuario** y presionar **Guardar** (**Pantalla N°305**) si todos los datos están correctos el sistema mostrara un mensaje de notificación indicando que el registro se ha realizado de manera exitosa (**Pantalla N°306**), seguidamente se mostrara un mensaje de notificación indicando que el sistema se reiniciara(**Pantalla N°307**).

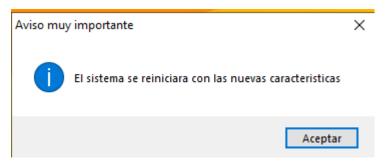


Pantalla N° 305





Pantalla N° 306



Pantalla N° 307

19.7.2 REGISTRO VIA TELEFONICA

<u>DESCRIPCIÓN</u>: Este registro se realiza cuando no se cuenta con una conexión a internet, una vez que las casillas del código de activación estén rellenas (Pantalla N°308), posicionar del mouse en cualquier parte del recuadro Codigo de Activación y presionar botón derecho, lo que permitirá copiarlo en el portapapeles, este código debe ser pegado en un correo electrónico y enviarlo a la dirección administracion@limaw.com donde será recibido por nuestro personal y se enviara una respuesta con los dígitos de la clave de activación.

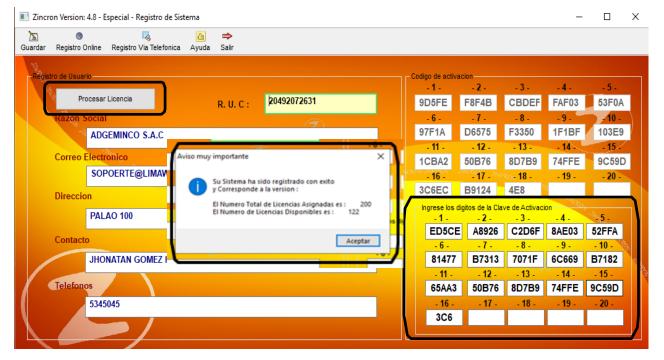
Una vez que reciba la clave de activación desde nuestros correos oficiales abrir el correo, seleccionar la clave, presionar botón derecho y hacer clic en la opción copiar lo que permitirá copiarla en el portapapeles, luego en el sistema posicionar el



cursor del mouse en cualquier parte del recuadro **Ingrese los dígitos de la Clave de Activacion** presionar botón derecho y esto pegara toda la clave en las casillas, una vez que finalice este proceso presionar la opción **Procesar Licencia** seguidamente se mostrara un mensaje de notificación que el registro se ha realizado de manera exitosa (**Pantalla N°309**).



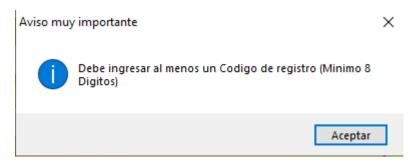
Pantalla N° 308



Pantalla N° 309



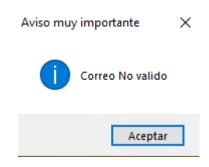
19.7.3 VALIDACION DEL REGISTRO



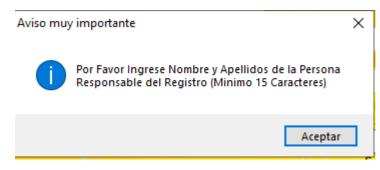
Pantalla N° 310



Pantalla N° 311



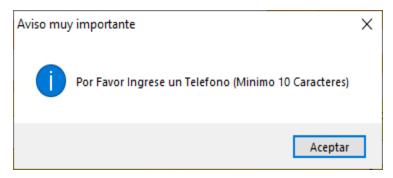
Pantalla N° 312



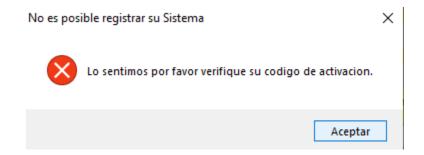
Pantalla N° 313

Pág.165





Pantalla N° 314



Pantalla N° 315

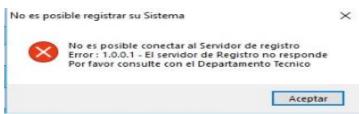


Pantalla N° 316



Pantalla N° 317

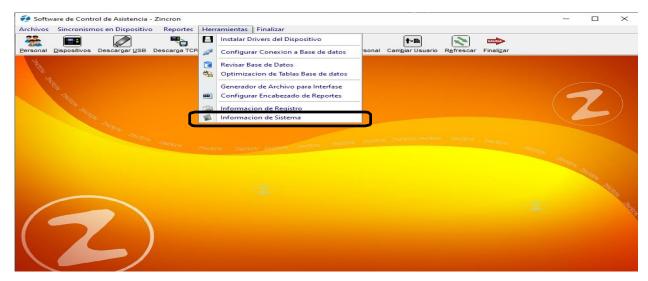




Pantalla N° 318

19.8 INFORMACION DEL SISTEMA

<u>ACCESO</u>: Para acceder a esta opción del menú se hace desde Herramientas como se muestra en la (Pantalla N°319).



Pantalla N° 319

 $\underline{\text{DESCRIPCIÓN}}\colon$ Esta opción permite visualizar la información del sistema como se muestra en la (Pantalla N°320).

