

MANUAL DE NSX MAPEO

Manual

11/02/2021

Tabla de contenido

| | |
|--------------------------------|----------|
| Administrador..... | 4 |
| • Opciones..... | 4 |
| 1. Dispensador..... | 4 |
| 2. Isla..... | 5 |
| 3. Comunicaciones..... | 6 |
| 4. Posición..... | 7 |
| 5. Productos..... | 10 |
| 6. Código producto..... | 11 |
| 7. Tanques..... | 12 |
| 8. Grados..... | 13 |
| 9. Impresión..... | 14 |
| 10. Recibo..... | 15 |
| 11. Datafono..... | 15 |
| 12. Grabador..... | 16 |
| 13. Configuración general..... | 16 |
| 14. Configuración online..... | 17 |

Lista de figuras

| | |
|--|----|
| Figura1.Selecccion Opciones..... | 4 |
| Figura2.Selecccion Dispensador..... | 4 |
| Figura3.Dispensador creado..... | 5 |
| Figura4.Creación Isla..... | 5 |
| Figura5.Isla creada..... | 6 |
| Figura6. Selección Comunicaciones..... | 6 |
| Figura7.Comunicaciones dispositivos activos..... | 7 |
| Figura8.Selecccion Posición..... | 7 |
| Figura9.Guia posiciones..... | 8 |
| Figura10.Datos posición..... | 9 |
| Figura11.Posiciones Creadas..... | 9 |
| Figura12.Selecccion Producto | 10 |
| Figura13.Producto Creado..... | 10 |
| Figura14.Selecccion Código Producto | 11 |
| Figura15.Codigo producto creado..... | 11 |
| Figura16.Creacion de tanque..... | 12 |
| Figura17.Tanque creado..... | 12 |
| Figura18.Creacion de Grado..... | 13 |
| Figura19.Grado Creado | 13 |
| Figura20.Selecccion de impresión..... | 14 |
| Figura21.Impresor Seleccionada..... | 14 |
| Figura22.Datos de Recibo..... | 15 |
| Figura23.Agregar Datafono..... | 15 |
| Figura24.Agregar grabador de ibutton..... | 16 |
| Figura25. Realizar Backup base de datos..... | 16 |
| Figura26.Seleccionar id identificación..... | 17 |
| Figura27.Selecccion de servidor..... | 17 |

A dar click el **Administrador** el icono **Opciones**, veremos la ventana de Mapeo de la estación el mapeo de la estación es la plantear la eds. (estación de servicio) en este módulo.

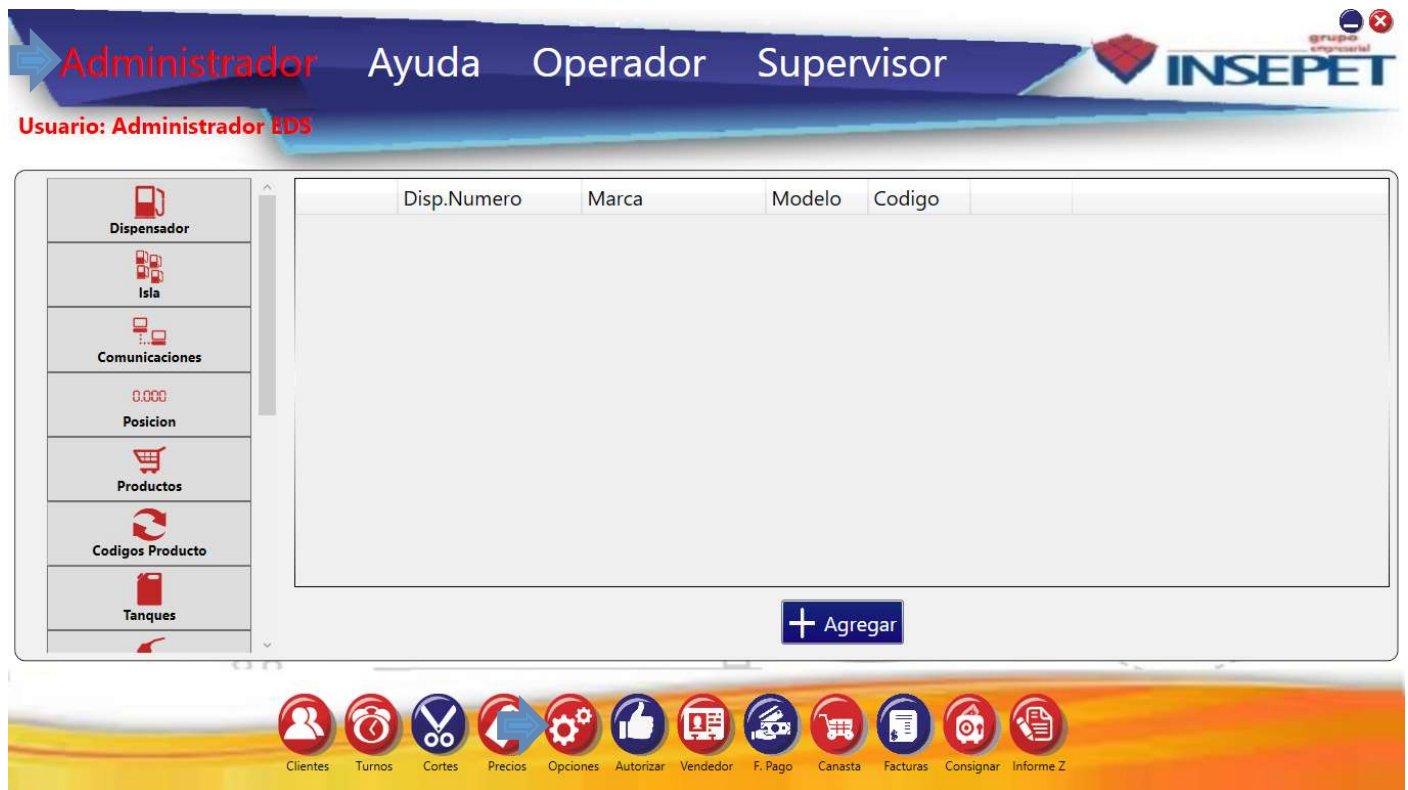


Figura1.Selección Opciones

Al dar click en **Dispensador**, se desplegará la siguiente ventana en ella crearemos los surtidores o dispensadores que se tienen en la eds. daremos click en **+Agregar** diligenciaremos el formulario que aparece al dar click.



Figura2.Selección Dispensador

Al dar click en **Aceptar** veremos reflejado el surtidor o dispensador en sistema NSX, para retornar y realizar algún tipo de cambio bastara con dar click en la flecha, o simplemente para eliminar el equipo creado daremos click en la **X**.



Figura3.Dispensador creado

Al dar click en **Isla** se desplegará la siguiente ventana en ella podremos ingresar el número de islas que se tiene para eds. Bastara con diligenciar el formulario con número de Isla y descripción daremos click en **Aceptar**.

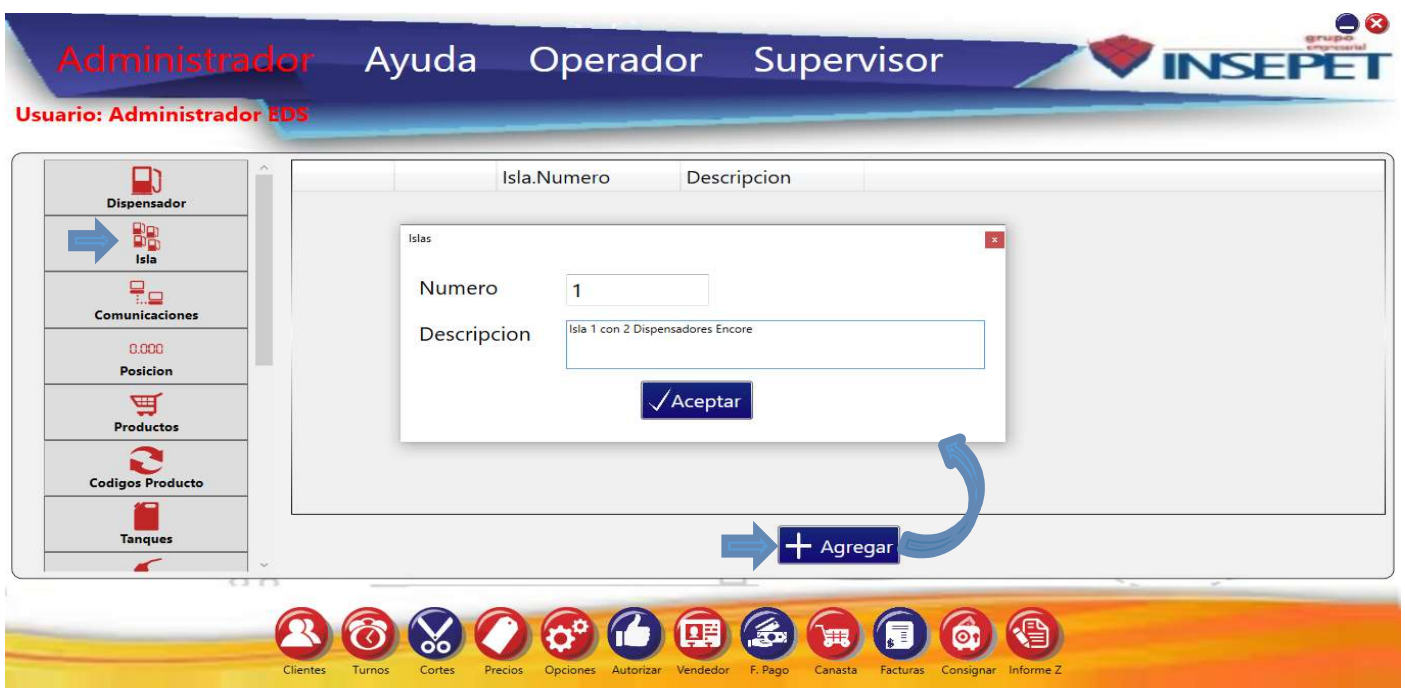


Figura4.Creacion Isla

Veremos reflejada la isla creada

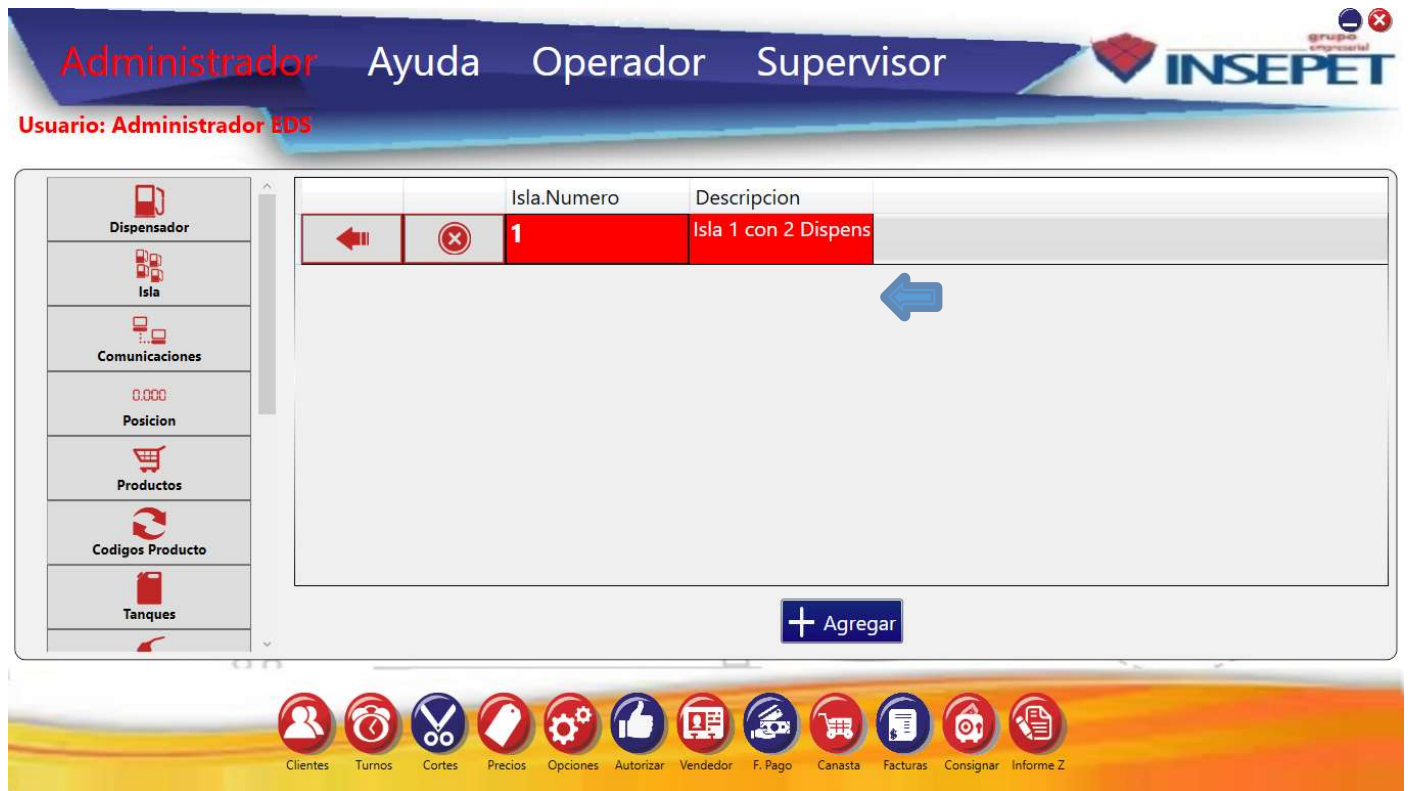


Figura5.Isla creada

Al dar click en **Comunicaciones** se desplegará la siguiente ventana en esta ventana seleccionaremos los puertos de comunicación de hardware que se tiene conectados al pc la cual puede ser impresora, ibutton, cdg+ lazo de corriente.



Figura6.Seleccion Comunicaciones

Una vez ingresamos en esta ventana podremos seleccionar **Tipo comunicación, protocolo, puerto.**

Tipo de comunicación: USB, Serial, Socket

Protocolo: Gilbarco, Impresora Fiscal, Ibutton Pos, Modulo Mux, Impresora, Tag, Veeder Root, Datafono, Reconciliación, Emr3.

Puerto: dependerá del puerto que se designe por el pc.

Nota: para la **cdg+** el Tipo de comunicación siempre será **Serial**, el protocolo Siempre será **Gilbarco** y el puerto si dependerá del asignado por el pc. Esta conexión es clave para la comunicación con nuestros módulos en dispensadores o surtidores, asegúrese de que siempre este reflejada.

Debemos ver el tipo de comunicación reflejado.



Figura7.Comunicaciones dispositivos activos

Al dar click en **Posición** se desplegará la siguiente ventana, al dar click en **+Agregar** se desplegará adjunta el formulario a diligenciar por cara o posición del surtidor o dispensador.



Figura8.Seleccion Posición

Posición: Hace referencia el lado del dispensador

Pero depende del modelo del dispensador debemos tener en cuenta el número de posiciones y cara para lo cual puede verificar la siguiente guía.

| Encore | Prime | Advantage | Legacy |
|---|---|---|---|
| <p>①</p> <p>Posición 2</p> <p>Posición 1</p> <p>①</p> | <p>① ②</p> <p>Posición 2 Posición 4</p> <p>Posición 1 Posición 3</p> <p>① ②</p> | <p>①</p> <p>Posición 2</p> <p>Posición 1</p> <p>①</p> | <p>①</p> <p>Posición 2</p> <p>Posición 1</p> <p>①</p> |
| <p>① ②</p> <p>Posición 2</p> <p>Posición 1</p> <p>② ①</p> | <p>① ② ③</p> <p>Posición 2 Posición 4</p> <p>Posición 1 Posición 3</p> <p>① ② ③</p> | <p>① ②</p> <p>Posición 2</p> <p>Posición 1</p> <p>① ②</p> | |
| <p>① ② ③</p> <p>Posición 2</p> <p>Posición 1</p> <p>③ ② ①</p> | <p>① ② ③ ④</p> <p>Posición 2 Posición 4</p> <p>Posición 1 Posición 3</p> <p>① ② ③ ④</p> | <p>① ② ③</p> <p>Posición 2</p> <p>Posición 1</p> <p>① ② ③</p> | |
| <p>① ② ③ ④</p> <p>Posición 2</p> <p>Posición 1</p> <p>④ ③ ② ①</p> | | | |

Figura9.Guia posiciones

Número de cara: Es la cara del dispensador

Numero de mangueras: número de mangueras con que cuenta el dispensador

Numero de grados: número de productos con que cuenta el dispensador

Número de comunicación: Debe ser concordante con el número de posición, por ejemplo, posición 1 número de comunicación 1, para la posición 2 el número de comunicación será la 2.

Formato dinero: Numero de decimales que se muestra en el valor a pagar

Formato volumen: Numero de decimales que va mostrar en el volumen dispensador

Formato precio: Número de decimales que se muestra en el precio del producto

Dispensador: Es el número de dispensador en el cual se está configurando la posición

Lazo de comunicación: se selecciona el puerto que fue asignado por el pc a la **cdg+** (lazo de corriente)

Isla: Es el numero e isla en donde se encuentra el dispensador

Dígitos: es el número de dígitos con el que va trabajar e dispensador (5,6,7)

Una vez diligenciado todo el formulario veremos reflejado la siguiente pantalla, podemos ingresar cuantos, surtidores o dispensadores tenga la eds. daremos click en **Aceptar**

Administrador Ayuda Operador Supervisor

Usuario: Administrador EDS

Posiciones

| | | | |
|---------------------|---|-------------------|---------------------|
| Posición | 1 | Dispensador | 6 |
| Numero cara | 1 | Lazo comunicacion | COM150 |
| Numero mangueras | 1 | Isla | 1 |
| Numero grados | 1 | Dígitos | 6_Digitos |
| Numero comunicación | 1 | | |
| Formato dinero | 0 | Tipo autorizacion | Autoservicio-Modulo |
| Formato volumen | 3 | | |
| Formato precio | 0 | | |

Cientes
Turnos
Cortes
Precios
Opciones
Autorizar
Vendedor
F. Pago
Canasta
Facturas
Consignar
Credibanc
Satelite

Figura10.Datos posición

Veremos el surtidor creado.

Administrador Ayuda Operador Supervisor

Usuario: Administrador EDS

| | | Posicion | Num.Dispensador | NumeroCara | Num.Mangueras | Num.Grados | Num.Con |
|---|---|----------|-----------------|------------|---------------|------------|---------|
| ← | ⊗ | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ← | ⊗ | 2 | 6 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| ← | ⊗ | 3 | 6 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| ← | ⊗ | 4 | 6 | 2 | 2 | 2 | 4 |

+ Agregar

Cientes
Turnos
Cortes
Precios
Opciones
Autorizar
Vendedor
F. Pago
Canasta
Facturas
Consignar
Credibanc
Satelite

Figura11.Posiciones Creadas

Al dar click en carrito de mercado **Productos** veremos la siguiente ventana, luego daremos click en **+Agregar** y diligenciaremos el formulario adjunto en donde podremos Nombre, Descripción, unidad de dinero, unidad de volumen, daremos click en **Aceptar**.



Figura12. Seleccion Producto

Veremos el producto agregado correctamente.



Figura13. Producto Creado

Al dar click en **Códigos Producto** y click en **+Agregar** diligenciaremos el formulario adjunto Producto, Código utilizaremos las flechas rojas para desplazarnos por los productos y códigos disponibles.



Figura14.Selección Código Producto

Al dar click en **Aceptar** veremos pantalla adjunta y código agregado correctamente, agregaremos los códigos a los productos que requiere la eds.

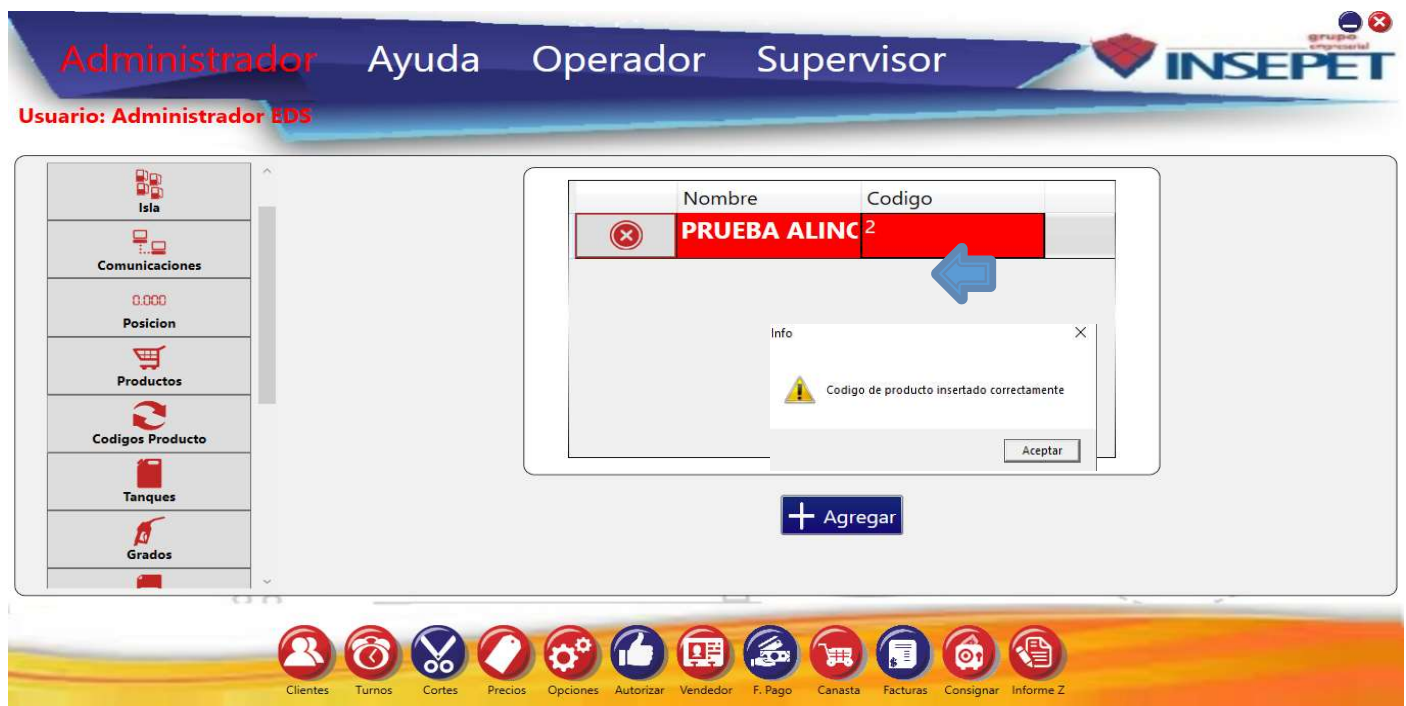


Figura15.Codigo producto creado

Al dar click en **Tanques** y click en **+Agregar** adicionaremos los tanques que se tengan en la eds,

Numero de tanque: El número que la estación le tenga asignado, no puede haber tanques con el mismo numero

Volumen de tanque: Capacidad de almacenamiento del tanque el cual está dado en galones

Altura tanque (mm): es la altura total del tanque en milímetros

Producto: Es el producto que contiene le tanque con las flechas seleccionaremos el adecuado.

The screenshot shows the INSEPET software interface. At the top, there is a navigation bar with 'Administrador', 'Ayuda', 'Operador', and 'Supervisor'. Below it, the user is identified as 'Administrador EDS'. On the left, there is a sidebar menu with options like 'Posicion', 'Productos', 'Codigos Producto', 'Tanques', 'Grados', 'Impresion', and 'Recibo'. The 'Tanques' option is highlighted with a blue arrow. In the main area, there is a table with columns: 'Num.Tanque', 'Volumen', 'Altura', and 'Producto'. The first row shows '1', '10000', '2000', and 'Corriente P'. A modal window titled 'Tanques' is open, showing input fields for 'Numero tanque' (2), 'Volumen tanque' (10000), 'Altura tanque(mm)' (2200), and 'Producto' (PRUEBA ALINOL). There is an 'Aceptar' button at the bottom of the modal. Below the table, there is a '+ Agregar' button with a blue arrow pointing to it.

Figura16.Creacion de tanque

Al dar click en **Aceptar** veremos reflejado el tanque agregado correctamente.

The screenshot shows the INSEPET software interface after adding a tank. The 'Tanques' table now has two rows. The first row is '1', '10000', '2000', 'Corriente P'. The second row is '2', '10000', '2200', 'PRUEBA ALINOL'. The second row is highlighted in red. An information dialog box titled 'Info' is open, showing a message: 'Tanque insertado correctamente' and an 'Aceptar' button. The '+ Agregar' button is still visible below the table.

Figura17.Tanque creado

Al dar click en **Grados** se desplegará la siguiente ventana, podremos agregar el grado de acuerdo a la posición de los dispensadores que se hayan configurado, por ejemplo, una posición puede tener hasta 4 grados (es decir 4 mangueras, 4 productos, por un lado)

Nivel: podremos seleccionar un nivel específico el cual hacer referencia a un precio determinado, por ejemplo, Nivel 1 \$5500, Nivel 2 \$6000, todo depende del precio que hayamos configurado.



Figura18.Creacion de Grado

Al dar click en **Aceptar** veremos el grado correctamente agregado. Se agregarán los grados que se requieren de acuerdo con la eds.

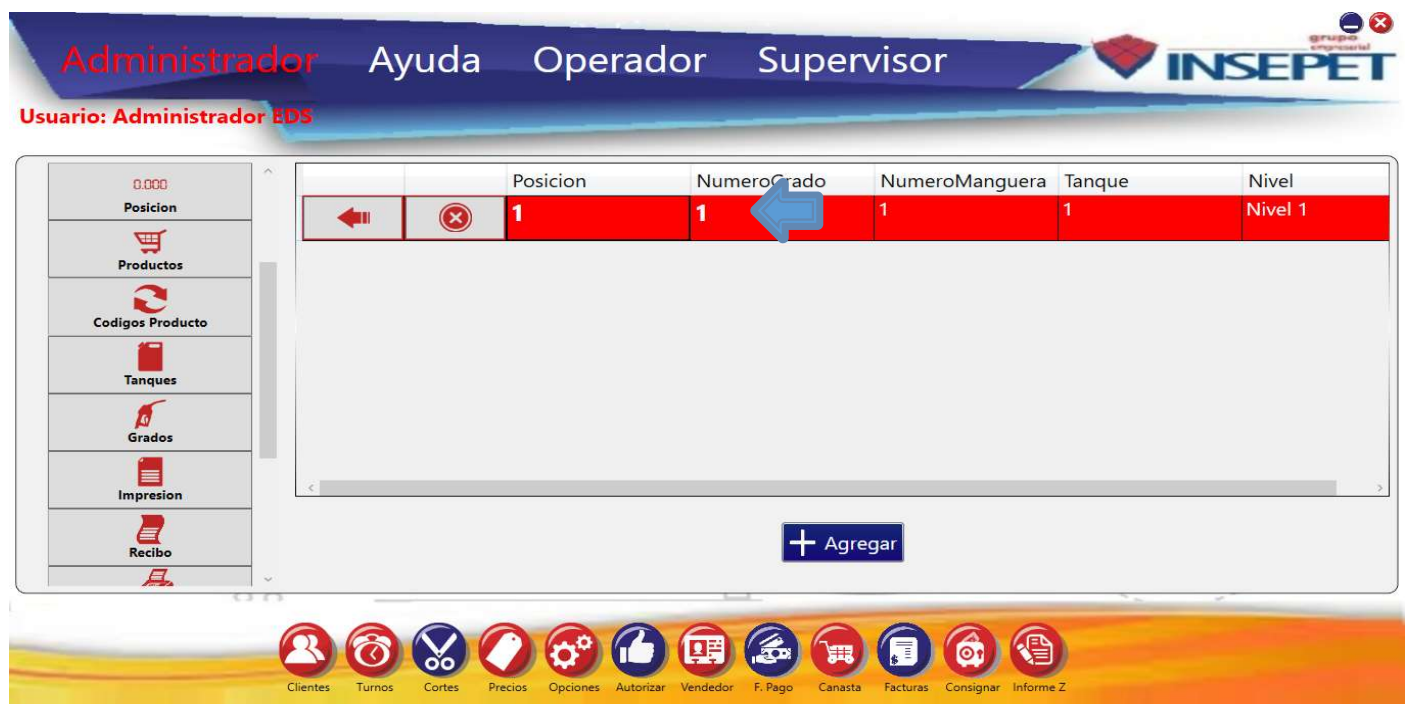


Figura19.Grado Creado

Al dar click en **Impresión** configuraremos la impresora que tiende la eds para el caso seleccionaremos **Posición :1**
Tipo impresora: Oficina, **Puerto** dependerá del asignado por el pc cuando conectamos la impresora al pc.



Figura20.Selección de impresión

Daremos click en **Aceptar** veremos agregada la impresora.



Figura21.Impresor Seleccionada

Usuario: Administrador EDS

| | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|---|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Grados Impresion Recibo Datafono Grabador Configuracion General Configuracion Online | Encabezados del recibo. | | Id Estacion | 1310 |
| | Encabezado | ESTACION DE PRUEBAS | Ciudad | Ciudad |
| | Nombre de la EDS | Nombre de la estacion | Libre1 | Encabezado libre numero 1 |
| | Nit | 000.000.000.0 | Libre2 | Encabezado libre numero 2 |
| | Telefono | 000000-00000 | Libre3 | Encabezado libre numero 3 |
| | Pies de pagina del recibo. | | <input type="checkbox"/> Orden de Tanqueo <input checked="" type="checkbox"/> Imprimir copia de recibo en isla <input checked="" type="checkbox"/> Sin limite de tiempo Tiempo en Seg. <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Nombre vendedor en isla No. copias cliente <input type="text" value="1"/> | |
| | Renglon #1 | Final Libre del Recibo 1 | Logo: <input type="text" value="0"/> | |
| | Renglon #2 | Final Libre del Recibo 2 | <input type="button" value="Aceptar"/> | |
| | Renglon #3 | Final Libre del Recibo 3 | | |



Figura22.Datos de Recibo

Al dar click en **Datafono** se desplegará la siguiente ventana en ella daremos click en **+Agregar** para adicionar el datafono.

Administrador Ayuda

Usuario: Administrador EDS

- Grados
- Impresion
- Recibo
- Datafono**
- Grabador
- Configuracion General
- Configuracion Online

Configuracion Datafono

Puerto

Tipo

Prefijo

Descripcion



Figura23.Agregar Datafono

Al dar click en **Grabador**, podremos seleccionar los dispositivos de identificación que tiene conectado el pc, es el de **iButton** o **Tag** para ello daremos click sobre la casilla y veremos reflejado el icono seleccionado, para seleccionar el puerto utilizaremos las flechas rojas y seleccionaremos el puerto asignado por el pc y daremos click en **Aceptar**.



Figura24. Agregar grabador de ibutton

Al dar click en **Configuración General**, podremos programar la copia de la base de datos dando click el **Backup BD**, en la ventana adjunta seleccionaremos la frecuencia con que deseamos se realice la copia, daremos click en **Aceptar**.

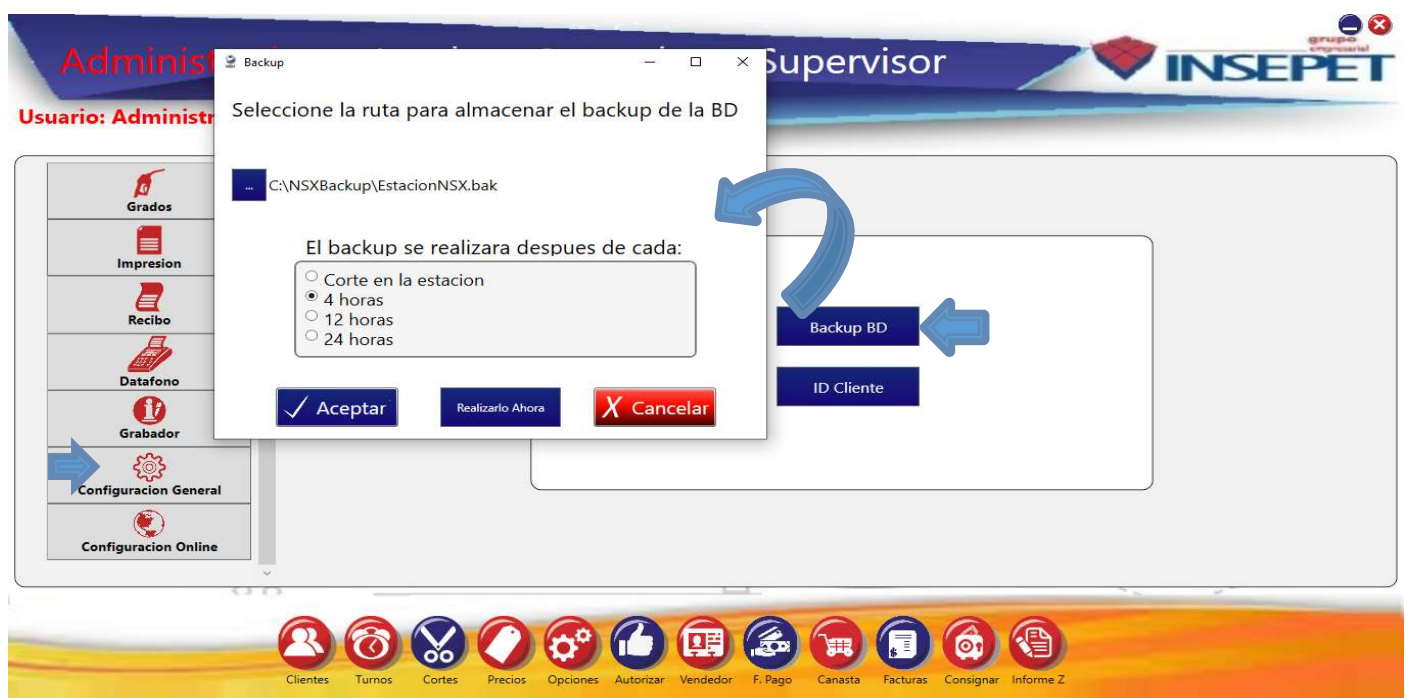


Figura25. Realizar Backup base de datos

Al dar click en **Configuración general** ID cliente podremos seleccionar, los medios de identificación que se tiene para la estación de servicio bastara con dar click en la casillita y click en aceptar.



Figura26. Seleccionar id identificación

Al dar clip en **Configuración Online**, veremos reflejada la siguiente pantalla la cual se selecciona el servidor con el va trabajar la eds. bastara con dar click en la casillita y click en aceptar. si fuese necesario.



Figura27. Seleccion de servidor