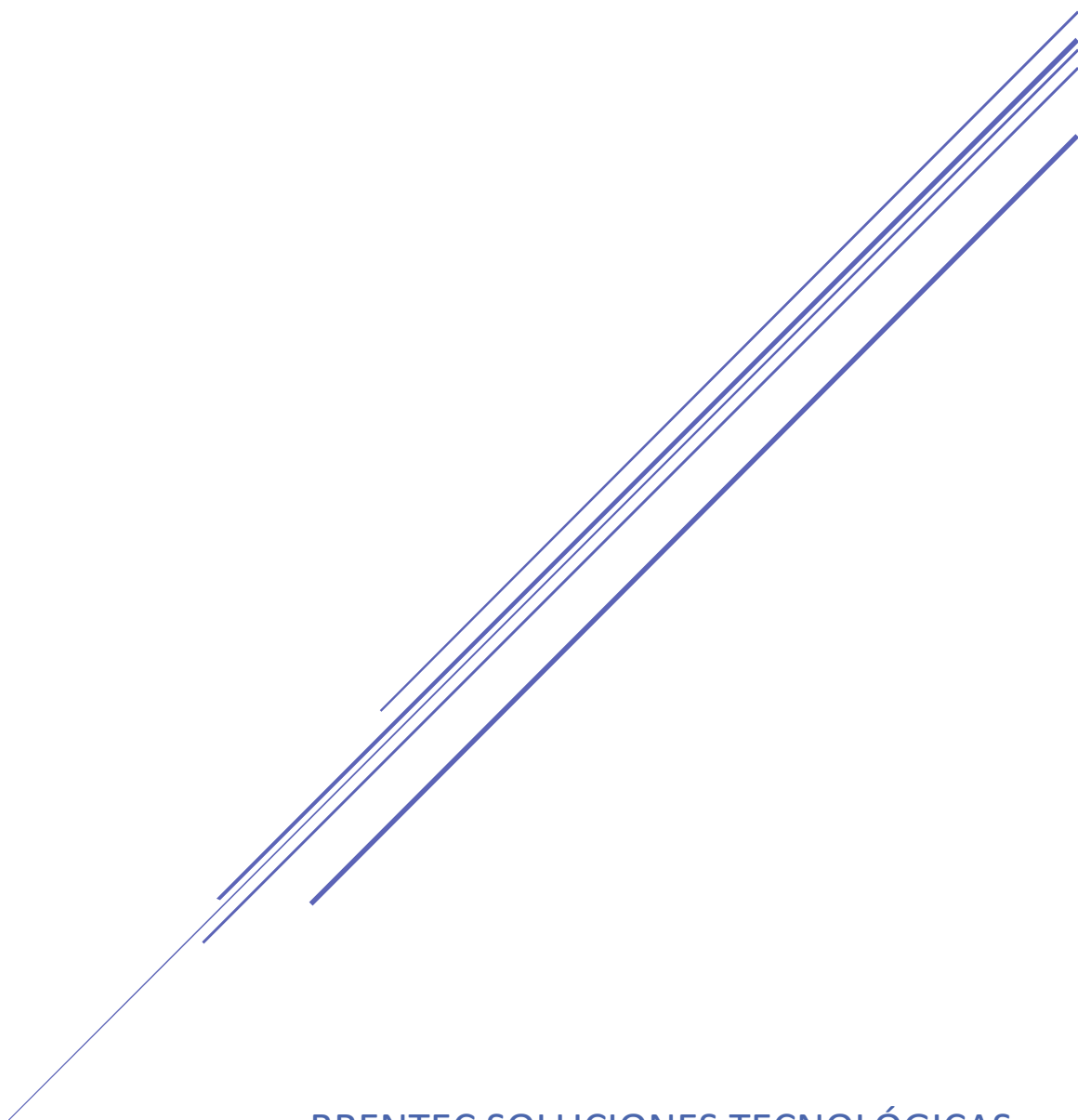


BONOBO

Manual de usuario para configuración de estaciones nuevas



BRENTEC SOLUCIONES TECNOLÓGICAS
Manual de usuario para técnicos de instalación

MENÚ PRINCIPAL ADMINISTRACION BONOBO.

PROVEEDORES.

Todos proveedores de la estación de servicio se pueden dar de alta desde dicho módulo. Cómo ejemplo se muestra la captura del proveedor Pemex.

Proveedores **Proveedores Establecimientos**

Alta Inicio

Ingresa los datos solicitados

ID Proveedor	Tipo Proveedor	Razon Social
0	--- Selecciona ---	PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL
Codigo Proveedor	RFC	Marca Comercial
1	PTI151101TE5	PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL
Permiso Transporte	Tipo Proveedor SAT	Permiso Almacenamiento Distribucion
PL/10515/TRA/OM/2015	N	PL/11041/ALM/2015
Permiso Proveedor		Permiso Importacion
H/9857/COM/2015		

TANQUES.

En dicho modulo se captura la información de cada tanque existente en la estación de servicio.

Alias Establecimiento	Codigo Producto	Numero Tanque
TREBOL	MAGNA	1
Capacidad Total	Codigo Tanque SAT	Capacidad Operativa
79000	STQ-EDS-0001	80000
Volumen Util	Tanque Descripcion	Volumen Minimo
6000	MAGNA	4000
Sistema Medicion	Volumen Fondaje	Vigencia Calibracion
SME-TQS-EDS-001	2000	2021-12-31 23:59:00
Incertidumbre Medicion		<input checked="" type="checkbox"/> Activo
0.000		

A continuación, se describe la nomenclatura de los nuevos datos requeridos:

Código Tanque SAT: la nomenclatura es la siguiente **“STQ-EDS-0001”**


Vigencia calibración: la vigencia tendrá la fecha **“2021/12/31 23:59”**.

Sistema de medición: la nomenclatura es la siguiente **“SME-TQS-EDS-001”**



Incertidumbre medición: por el momento capturar **“0.000”**


MEDIDORES.

Existe un medidor por cada manguera de los dispensarios, por consiguiente, el total de medidores igual al total de mangueras.

 Medidores
Alta

Ingresa los datos solicitados

ID Medidor	Alias Establecimiento	Clave Medidor SAT
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="HU"/>  	<input type="text" value="SMD-DISP-0001"/>
Incertidumbre Medicion	Localizacion Medidor	Vigencia Calibracion
<input type="text" value="0.001"/>	<input type="text" value="Dispensario 1 Manguera 1"/>	<input type="text" value="2021/12/31 23:59"/>

 Guardar

Clave medidor SAT: la nomenclatura es la siguiente **“SMD-DISP-0001”** donde **0001**, es igual al número de medidor del dispensario.

Vigencia de calibración: la vigencia tendrá la fecha **“2021/12/31 23:59”**.

Incertidumbre medición: 0.001.

Localización del medidor: número de dispensario y la manguera correspondiente del medidor.

En el siguiente ejemplo se muestra el listado de mangueras de un dispensario triple y el número de medidores que le corresponde:

ID Medidor	Clave Medidor SAT	Vigencia Calibracion	Incertidumbre Medicion	Localizacion Medidor
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17	SMD-DISP-0001	2021-12-31 23:59:00	0.001	Dispensario1 Manguera 1
19	SMD-DISP-0002	2021-12-31 23:59:00	0.001	Dispensario1 Manguera 2
23	SMD-DISP-0003	2021-12-31 23:59:00	0.001	Dispensario1 Manguera 3
27	SMD-DISP-0004	2021-12-31 23:59:00	0.001	Dispensario1 Manguera 4
30	SMD-DISP-0005	2021-12-31 23:59:00	0.001	Dispensario1 Manguera 5
31	SMD-DISP-0006	2021-12-31 23:59:00	0.001	Dispensario1 Manguera 6
32	SMD-DISP-0007	2021-12-31 23:59:00	0.001	Dispensario 2 Manguera 1
35	SMD-DISP-0008	2021-12-31 23:59:00	0.001	Dispensario 2 Manguera 2
39	SMD-DISP-0009	2021-12-31 23:59:00	0.001	Dispensario 2 Manguera 3

Una vez dado de alta los medidores, éstos, tienen que asignarse a su respectiva manguera.


Siguiendo el ejemplo anterior, en la imagen se puede ver como quedarían las mangueras con el medidor asignado.

#	Manguera Numero	Clave Manguera SAT	Activo	Tanque Descripcion	Descripcion Bomba	Clave Medidor SAT
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	1	DISP-0001-MGA-0001	Sí	PREMIUM AK	BOMBA 1	SMD-DISP-0001
2	2	DISP-0001-MGA-0002	Sí	DIESEL AK	BOMBA 1	SMD-DISP-0002
3	3	DISP-0001-MGA-0003	Sí	MAGNA AK	BOMBA 1	SMD-DISP-0003
4	1	DISP-0001-MGA-0004	Sí	PREMIUM AK	BOMBA 2	SMD-DISP-0004
5	2	DISP-0001-MGA-0005	Sí	DIESEL AK	BOMBA 2	SMD-DISP-0005
6	3	DISP-0001-MGA-0006	Sí	MAGNA AK	BOMBA 2	SMD-DISP-0006
7	1	DISP-0002-MGA-0001	Sí	PREMIUM AK	BOMBA 3	SMD-DISP-0007
8	2	DISP-0002-MGA-0002	Sí	DIESEL AK	BOMBA 3	SMD-DISP-0008
9	3	DISP-0002-MGA-0003	Sí	MAGNA AK	BOMBA 3	SMD-DISP-0009

MENÚ PRINCIPAL CONFIGURACIONES BONOBO.

INTERFAZ COMUNICACIÓN.

INTERFACES.

 Interfaces
Alta

Comunicacion Mangueras

Ingresa los datos solicitados

ID Interfaz

1

Nombre Interfaz

Kairos

Alias Establecimiento

CPS


 Guardar

En este mantenimiento únicamente se ingresa el "Id Interfaz", se selecciona la interfaz de la estación y la misma estación.

CONFIGURACION RED

Este módulo de captura se utiliza para la configuración de las interfaces Enabler y Team

Configuraciones **Comunicacion Mangueras**


 RED
Alta

Ingresa los datos solicitados

ID Red	Alias Establecimiento	Nombre Interfaz
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="LAGO"/>	<input type="text" value="Enabler"/>
Puerto Local	IP Remota	IP Local
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Usuario	Password	Ruta WEB
<input type="text" value="CONSOLA"/>	<input type="text" value="....."/>	<input type="text" value="http://localhost:8081/"/>
Numero Terminal		
<input type="text" value="1"/>		

CONFIGURACIÓN SERIALES.

Este módulo de captura se utiliza para la configuración de las interfaces Kairos.


 Configuración Seriales Comunicación Mangueras
Editar registro

Ingresa los datos solicitados para editar la información

ID Serial	Alias Establecimiento	Nombre Interfaz
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="PETROBOL"/>	<input type="text" value="Kairos"/>
Velocidad	Paridad	Puerto Serial
<input type="text" value="9600"/>	<input type="text" value="n"/>	<input type="text" value="1"/>
Longitud Bits	Usuario	Bit Parada
<input type="text" value="8"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1"/>
Intentos TimeOUT	Tiempo TimeOUT	Contraseña
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="250"/>	<input type="text" value="•"/>

COMUNICACIÓN BOMBAS.

La configuración de las bombas va a depender de la cantidad de hilos utilizados para conectarlos a la interfaz de comunicación, siendo estos de dos o cuatro hilos

 Comunicación Bombas Comunicación Mangueras Inicio
Editar registro

Ingresa los datos solicitados para editar la información

Alias Establecimiento	Descripcion Bomba	Nombre Interfaz
<input type="text" value="PETROBOL"/>	<input type="text" value="BOMBA 1"/>	<input type="text" value="Kairos"/>
Tipo Comando Comunicación	Posicion Bomba Interfaz	Bomba Canal de Comunicación
<input type="text" value="Normal"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Validar Checksum

Configuración de 2 hilos:

Posición bomba interfaz: **bomba posición, posibles valores:**

- 0 o 1 dependiendo de la posición del dispensario (lado 1 o 2) y es para dispensarios de 2 hilos.

Bomba canal de comunicación: **dispensario, canal al que se conecta físicamente los hilos del dispensario, posibles valores: 0, 1, 2, 3, hasta el valor 23 (siempre y cuando la interfaz incluya la tarjeta de expansión).**

Ejemplo de configuración Gilbarco para 2 hilos:

Limpiar filtros | Viendo 4 de 4 resultados.

#	Descripcion Bomba	Alias Establecimiento	Posicion Bomba Interfaz	Bomba Canal de Comunicacion	Nombre Interfaz	Tipo Comando Comunicacion	Validar Checksum	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	BOMBA 1	TRI	0	0	Kairos	N	Sí	
2	BOMBA 2	TRI	0	0	Kairos	N	Sí	
3	BOMBA 3	TRI	1	1	Kairos	N	Sí	
4	BOMBA 4	TRI	1	1	Kairos	N	Sí	

Configuración de 4 hilos:

Posición bomba interfaz: **bomba posición, posibles valores:**

- 0 cuando sea el dispensario de 4 hilo.

Bomba canal de comunicación: **dispensario, canal al que se conecta físicamente los hilos del dispensario: 0, 1, 2, 3, hasta el valor 23 (siempre y cuando la interfaz incluya la tarjeta de expansión)**


Ejemplo de configuración Bennet para 4 hilos:

Limpiar filtros | Viendo 8 de 8 resultados.

#	Descripcion Bomba	Alias Establecimiento	Posicion Bomba Interfaz	Bomba Canal de Comunicacion	Nombre Interfaz	Tipo Comando Comunicacion	Validar Checksum
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	BOMBA 1	PET	0	0	Kairos	N	Sí
2	BOMBA 2	PET	0	1	Kairos	N	Sí
3	BOMBA 3	PET	0	2	Kairos	N	Sí
4	BOMBA 4	PET	0	3	Kairos	N	Sí
5	BOMBA 5	PET	0	4	Kairos	N	Sí
6	BOMBA 6	PET	0	5	Kairos	N	Sí
7	BOMBA 7	PET	0	6	Kairos	N	Sí
8	BOMBA 8	PET	0	7	Kairos	N	Sí

Nota: la información se obtiene de la tabla bombas.

COMUNICACIÓN MANGUERAS

 Comunicación Mangueras
Editar registro

Ingresa los datos solicitados para editar la información

Alias Establecimiento <input type="text" value="OLMECA"/>	Descripcion Bomba <input type="text" value="BOMBA 1"/>	Clave Manguera SAT <input type="text" value="DISP-0001-MGA-0001"/>
Manguera Index Precio <input type="text" value="1"/>	Manguera Posicion Interfaz <input type="text" value="1"/>	Manguera Posicion Fisica Dispensario <input type="text" value="1"/>
Manguera Index Electronica <input type="text" value="1"/>		


Manguera posición interfaz: **manguera número** → **tabla mangueras**.

Manguera posición física dispensario: **mg real** → **tabla índices mangueras**.

Manguera index precio: **manguera precio** → **tabla mangueras**.

Manguera index electrónica: **manguera electrónica** → **tabla mangueras**.

CONFIGURACIONES -> CONFIGURACION OPERACIÓN

 Configuración Operación
Editar registro

Ingresa los datos solicitados para editar la información

Alias Establecimiento	Horas Facturación	Tiempo Reimpresión
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="15"/>
	<input type="checkbox"/> Imprimir IVA	<input checked="" type="checkbox"/> Imprimir Pagare
Ruta Web Socket		
<input type="text" value="http://localhost/webneopos/WebSocket.aspx"/>		

Horas de facturación:

Tiempo reimpresión: tiempo que el despacho está disponible para imprimir desde el punto de venta.

CONFIGURACION -> CONFIGURACIONES POS.

PUNTOS DE VENTA

Ingresa los datos solicitados

Alias Establecimiento	ID Punto de Venta	Nombre Punto de Venta
<input type="text" value="PETROBOL"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="POS 1"/>
	Serie Punto de Venta	IP Punto de Venta
	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
MacAdress Punto de Venta	Tipo Punto de Venta	<input checked="" type="checkbox"/> Activo
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="--- Selecciona ---"/>	
<input type="button" value="Guardar"/>	<ul style="list-style-type: none">VerifoneTabletPinPad	

Nombre punto de venta: número de POS.

Serie punto de venta: serie de facturación.

IP punto de venta: opcional.

MacAdress: opcional.

IMPRESORAS

Representa las impresoras físicas configuradas en el sistema.

Ingresar los datos solicitados

Alias Establecimiento

ID Impresora

Impresora

Descripción Impresora

 Guardar

Impresora: nombre de la impresora agregada.





Descripción: descripción de la impresora

SPOOLERS

Ingresar los datos solicitados para editar la información

Alias Establecimiento

ID Spooler

Spooler

Lista Impresoras

Intervalo Consulta

 Guardar

Spooler: nombre del spooler a crear.

Lista de impresoras: id de las impresoras previamente creadas en el módulo anterior, éstas, se separan por una coma (“,”).


Siguiendo el ejemplo, se muestra las impresoras previamente dadas de alta.

Limpiar filtros | Viendo 3 de 3 resultados.


#	impresoraID	Impresora	Descripcion Impresora	Alias Establecimiento
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	PETROBOL
1	4	POS1	POS1	PET
2	8	POS3	POS3	PET

Intervalo de consulta: intervalo de consulta (dejar el valor del ejemplo como predeterminado).

CONFIGURACIONES -> GENERALES BOMBAS

 **Generales Bombas**
Editar registro

Ingresar los datos solicitados para editar la información

Alias Establecimiento	Descripcion Bomba	Nombre Interfaz
<input type="text" value="PET"/> 	<input type="text" value="BOMBA 1"/>	<input type="text" value="Kairos"/>
	Tipo Medida Bomba	Digitos Precio
	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>
Digitos Importe	Digitos Volumen	
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	

Tipo medida bomba: siempre utilizar “L”

Dígitos precio: **dígitos** → **tabla dígitos precio**