

Diccionario de datos.

USUARIO							
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Null	Alias	PK	FK	Descripción
Clv_Usuario	VARCHAR	5	No	Clave	SI	NO	Clave generada a partir del nombre y apellido del usuario
Nombre	VARCHAR	20	No	Nombres	NO	NO	Texto asignado de acuerdo a un documento oficial, como el acta de nacimiento.
Usuario_Nombre	VARCHAR	10	No	Usuarios	NO	NO	Texto asignado a partir del apodo de la persona
Contraseña	VARCHAR	10	No	Seguridad	NO	NO	Texto asignado a partir de la combinación de varios signos, numeros y letras.
Estatus	Enum		No	Estado	NO	NO	Texto asignado a partir del estatus en el que se encuentra el usuario
Rol	Enum		No	Roles	NO	NO	Texto asignado a partir del rol que desempeñe el usuario.
Creado_Por	VARCHAR	50	No	Creación	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de crear la tabla de usuario.
Fecha_Creación	DateTime		No	Dia_Creación	NO	NO	Fecha para saber el día que se creo la tabla de usuario
Ultima_Actualizacion_Por	VARCHAR	50	No	Actualizar	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de hacer la última modifcación a la tabla de usuario.
Ultima_Fecha_Actualizacion_Por	DateTime		No	Fecha_Actualizar	NO	NO	Fecha para saber el día que se realizo la ultima actualización de la tabla de usuario.

Diccionario de datos.

CLIENTE							
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Null	Alias	PK	FK	Descripción
Clv_Cliente	VARCHAR	5	No	Clave	SI	NO	Clave generada a partir del nombre y apellido del cliente
Nombre	VARCHAR	30	No	Nombres	NO	NO	Texto asignado de acuerdo a un documento oficial, como el acta de nacimiento.
Alias	VARCHAR	30	No	Apodo	NO	NO	Texto asignado a partir del apodo de la persona
Dirección	VARCHAR	30	No	Comunidad	NO	NO	Texto asignado a partir del domicilio del cliente
Estado	Enum		No	Estatus	NO	NO	Texto asignado a partir del estatus en el que se encuentra el cliente
Teléfono	VARCHAR	10	SI	Número	NO	NO	Texto asignado a partir del número celular del cliente.
Creado_Por	VARCHAR	50	No	Creación	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de crear la tabla de cliente
Fecha_Creación	DateTime		No	Dia_Creación	NO	NO	Fecha para saber el dia que se creo la tabla de cliente.
Ultima_Actualizacion_Por	VARCHAR	50	No	Actualizar	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de hacer la última modifcación a la tabla de cliente.
Ultima_Fecha_Actualizacion_Por	DateTime		No	Fecha_Actualizar	NO	NO	Fecha para saber el dia que se realizo la ultima actualización de la tabla de cliente..

Diccionario de datos.

INVENTARIO							
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Null	Alias	PK	FK	Descripción
Codigo_Barras	VARCHAR	13	No	Clave	SI	NO	Clave generada a partir del nombre del producto.
Nombre	VARCHAR	30	No	Nombres	NO	NO	Texto asignado de acuerdo al nombre del producto.
Descripción	VARCHAR	30	No	Apodo	NO	NO	Texto asignado a partir a la descripción del producto
Precio	DOUBLE		No	Precios	NO	NO	Valor numerico asignado de acuerdo al precio del producto
Estado	ENUM		No	Estatus	NO	NO	Texto asignado a partir del estatus en el que se encuentra el cliente
Marca	ENUM		No	Categoria	NO	NO	Texto asignado a partir de la marca del producto.
Categoria	ENUM		No	Tipos	NO	NO	Texto asignado a partir de la categoria a la que pertenece el producto
Stock	DOUBLE		No	Máximo	NO	NO	Valor numérico asignado de acuerdo a la cantidad de productos que hay.
Unidad_Medida	ENUM		No	Medidas	NO	NO	Valor numérico que indica la unidad de medida a la que pertenece el prouducto.
Creado_Por	VARCHAR	50	No	Creación	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de crear la tabla de inventario
Fecha_Creación	DateTime		No	Dia_Creación	NO	NO	Fecha para saber el dia que se creo la tabla de inventario
Ultima_Actualizacion_Por	VARCHAR	50	No	Actualizar	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de hacer la última modifcación a la tabla de inventario
Ultima_Fecha_Actualizacion_Por	DateTime		No	Fecha_Actualizar	NO	NO	Fecha para saber el dia que se realizo la ultima actualización de la tabla de inventario

Diccionario de datos.

SESIÓN							
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Null	Alias	PK	FK	Descripción
Folio_Sesion	VARCHAR	5	No	Folios	SI	NO	Folio generado a partir de la combinación del nombre de la sesión.
Clv_Usuario	VARCHAR	5	No	Clave	NO	SI	Clave generada a partir del nombre y apellido del usuario dentro de la tabla sesión
Estado	Enum		No	Estatus	NO	NO	Texto asignado a partir del estado en el que se encuentra la sesión de usuario.
Fecha-Hora	DateTime		No	Fechas	NO	NO	Fecha asignada de acuerdo al día en que se estará iniciando sesión el usuario.
Creado_Por	VARCHAR	50	No	Creación	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de crear la tabla de sesión
Fecha_Creación	DateTime		No	Día_Creación	NO	NO	Fecha para saber el día que se creó la tabla de sesión
Ultima_Actualización_Por	VARCHAR	50	No	Actualizar	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de hacer la última modificación a la tabla de sesión
Ultima_Fecha_Actualización_Por	DateTime		No	Fecha_Actualizar	NO	NO	Fecha para saber el día que se realizó la última actualización de la tabla de sesión

Diccionario de datos.

DISPOSITIVOS							
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Null	Alias	PK	FK	Descripción
Id_Dispositivo	VARCHAR	20	No	Aparatos	SI	NO	Clave generada a partir de la combinación de la dirección Mac del dispositivo.
Clave_Cliente	VARCHAR	20	No	Clave	NO	SI	Clave generada a partir del nombre y apellido del cliente dentro de la tabla dispositivos.
Dirección_Mac	VARCHAR	25	No	Direcciones	NO	NO	Texto asignado a partir de la dirección Mac del dispositivo.
Dispositivo	VARCHAR	50	No	Dispositivos	NO	NO	Texto asignado a partir del nombre del dispositivo
Tipo	Enum		No	Categorias	NO	NO	Texto asignado al tipo o tipos de dispositivos que tengan los clientes.
Creado_Por	VARCHAR	50	No	Creación	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de crear la tabla de dispositivos.
Fecha_Creación	DateTime		No	Dia_Creación	NO	NO	Fecha para saber el dia que se creo la tabla de dispositivos.
Ultima_Actualizacion_Por	VARCHAR	50	No	Actualizar	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de hacer la última modificación a la tabla de dispositivos.
Ultima_Fecha_Actualización_Por	DateTime		No	Fecha_Actualizar	NO	NO	Fecha para saber el dia que se realizo la ultima actualización de la tabla de dispositivos.

Diccionario de datos.

CONEXIONES							
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Null	Alias	PK	FK	Descripción
Id_Conexión	VARCHAR	20	No	Conexiones	SI	NO	Clave generada a partir de la combinación del nombre del cliente y dispositivo.
Id_Dispositivo	VARCHAR	20	No	Dispositivos	NO	SI	Clave generada a partir de la combinación de la dirección Mac del dispositivo, dentro de la tabla conexiones.
Estado	ENUM		No	Estatus	NO	NO	Texto asignado a partir de la estado en el que se encuentra el dispositivo.
Inicio	DATE TIME		No	Fecha_Principal	NO	NO	Fecha a partir de la fecha de inicio en que se conecta el dispositivo.
Final	DATE TIME		No	Fecha_Final	NO	NO	Fecha a partir de la fecha de inicio en que se desconecta el dispositivo.
Descripción	VARCHAR	25	No	Texto	NO	NO	Texto asignado a partir de una descripción del tipo de conexión que se está realizando.
Creado_Por	VARCHAR	50	No	Creación	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de crear la tabla de conexiones.
Fecha_Creación	DateTime		No	Dia_Creación	NO	NO	Fecha para saber el dia que se creo la tabla de conexiones.
Ultima_Actualizacion_Por	VARCHAR	50	No	Actualizar	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de hacer la última modificación a la tabla de conexiones.
Ultima_Fecha_Actualizacion_Por	DateTime		No	Fecha_Actualizar	NO	NO	Fecha para saber el dia que se realizo la ultima actualización de la tabla de onexiones.

Diccionario de datos.

VENTA							
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Null	Alias	PK	FK	Descripción
Folio_Venta	VARCHAR	5	No	Ventas	SI	NO	Folio generado a partir de la venta realizada
Folio_Sesión	VARCHAR	5	No	Folios	NO	SI	Folio generado a partir de la combinación del nombre de la sesión dentro de la tabla venta
Clv_Cliente	VARCHAR	5	No	Clave	NO	SI	Clave generada a partir del nombre y apellido del cliente dentro de la tabla venta
Fecha	DATE TIME		No	Fechas	NO	NO	Fecha a partir de la fecha en que se realiza la venta.
Creado_Por	VARCHAR	50	No	Creación	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de crear la tabla de venta.
Fecha_Creación	DateTime		No	Dia_Creación	NO	NO	Fecha para saber el dia que se creo la tabla de venta.
Ultima_Actualizacion_Por	VARCHAR	50	No	Actualizar	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de hacer la última modifcación a la tabla de venta
Ultima_Fecha_Actualizacion_Por	DateTime		No	Fecha_Actualizar	NO	NO	Fecha para saber el dia que se realizo la ultima actualización de la tabla de venta.

Diccionario de datos.

DETALLE_VENTA							
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Null	Alias	PK	FK	Descripción
Folio_Venta	VARCHAR	5	No	Folios	SI	NO	Folio generado a partir de la venta realizada dentro de la tabla detalle venta.
Codigo_Barras	VARCHAR	13	No	Clave	NO	SI	Clave generada a partir del nombre del producto dentro de la tabla detalle venta.
Cantidad	DOUBLE		No	Elementos	NO	NO	Valor numerico asignado de acuerdo a la cantidad del producto
Precio	DOUBLE		No	Costo	NO	NO	Valor numerico asignado de acuerdo al precio del producto
Creado_Por	VARCHAR	50	No	Creación	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de crear la tabla de detalle_venta
Fecha_Creación	DateTime		No	Dia_Creación	NO	NO	Fecha para saber el dia que se creo la tabla de detalle_venta.
Ultima_Actualizacion_Por	VARCHAR	50	No	Actualizar	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de hacer la última modifcación a la tabla de detalle_venta
Ultima_Fecha_Actualizacion_Por	DateTime		No	Fecha_Actualizar	NO	NO	Fecha para saber el dia que se realizo la ultima actualización de la tabla de detalle_venta.

Diccionario de datos.

BITACORA_INVENTARIO							
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Null	Alias	PK	FK	Descripción
Folio_Bltacora	VARCHAR	10	No	Folio	SI	NO	Folio generado a partir de la bitacora.
Codigo_Barras	VARCHAR	13	No	Clave	NO	SI	Clave generada a partir del nombre del producto dentro de la tabla bitacora inventario.
Clv_Sesion	VARCHAR	5	No	Sesiones	NO	SI	Folio generado a partir de la combinación del nombre de la sesión dentro de la tabla bitacora inventario
Movimiento	ENUM		No	Tipo	NO	NO	Texto asignado a partir del tipo de movimiento que se realice.
Justificación	VARCHAR	30	No	Representación	NO	NO	Texto asignado a partir de la aclaración del que realizo el movimiento.
Valor	DOUBLE		No	Cantidad	NO	NO	Valor numérico asignado a partir de la cantidad retirada en el movimiento.
Creado_Por	VARCHAR	50	No	Creación	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de crear la tabla de bitacora_inventario
Fecha_Creación	DateTime		No	Dia_Creación	NO	NO	Fecha para saber el día que se creo la tabla de bitacora_inventario.
Ultima_Actualización_Por	VARCHAR	50	No	Actualizar	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de hacer la última modificación a la tabla de bitacora_inventario.
Ultima_Fecha_Actualización_Por	DateTime		No	Fecha_Actualizar	NO	NO	Fecha para saber el día que se realizo la ultima actualización de la tabla de bitacora_inventario.

Diccionario de datos.

PAGO							
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Null	Alias	PK	FK	Descripción
Folio_Pago	VARCHAR	5	No	Pagos	SI	NO	Folio generado a partir de los pagos que existen.
Folio_Venta	VARCHAR	5	No	Ventas	NO	SI	Folio generado a partir de la venta realizada dentro de la tabla pago.
Cantidad	DOUBLE		No	Pagos	NO	NO	Valor numérico que indica la cantidad total de la venta.
Creado_Por	VARCHAR	50	No	Creación	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de crear la tabla de pago
Fecha_Creación	DateTime		No	Dia_Creación	NO	NO	Fecha para saber el dia que se creo la tabla de pago
Ultima_Actualizacion_Por	VARCHAR	50	No	Actualizar	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de hacer la última modifcación a la tabla de pago.
Ultima_Fecha_Actualizacion_Por	DateTime		No	Fecha_Actualizar	NO	NO	Fecha para saber el dia que se realizo la ultima actualización de la tabla de pago

Diccionario de datos.

DIARIO							
Campo	Tipo de Dato	Longitud	Null	Alias	PK	FK	Descripción
Folio_Operación	VARCHAR	5	No	Folios	SI	NO	Folio generado a partir del nombre de las operaciones.
Folio_Sesión	VARCHAR	5	No	Sesiones	NO	SI	Folio generado a partir de la combinación del nombre de la sesión dentro de la tabla diario.
Categoria	ENUM		No	Tipos	NO	SI	Texto asignado a partir de la categoria a la que pertenece la operación
Monto	DOUBLE		No	Cantidad	NO	NO	Valor numérico generado a partir de del dinero retirado del modulo.
Tipo	ENUM		No	Categoria	NO	NO	Texto asignado a partir de operación al que pertenece.
Descripción	VARCHAR	20	No	Análisis	NO	NO	Texto asignado a partir de una descripción del porque se realizo la operación
Fecha	DATE TIME		No	Dias	NO	NO	Fecha asignada de acuerdo al dia en el que se realizo la operación
Creado_Por	VARCHAR	50	No	Creación	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de crear la tabla de diario.
Fecha_Creación	DateTime		No	Dia_Creación	NO	NO	Fecha para saber el dia que se creo la tabla de diario.
Ultima_Actualización_Por	VARCHAR	50	No	Actualizar	NO	NO	Texto asignado para saber quien fue el responsable de hacer la última modifcación a la tabla de diario.
Ultima_Fecha_Actualización_Por	DateTime		No	Fecha_Actualizar	NO	NO	Fecha para saber el dia que se realizo la ultima actualización de la tabla de diario.