

## Diccionario de Datos

A continuación, se detalla el **Diccionario de Datos** de la tablas correspondientes al Diagrama de Entidad-Relación de nuestro sistema de ventas.

Características de la tabla			
nombre		Perfil	
módulo		Perfil	
descripción		esta tabla se diseñó para almacenar la información de los perfiles	
Características de los datos			
campo	tipo	long	significado
id_perfil	int	4	identificación única para un perfil
nombre	varchar	100	indica el nombre del perfil
activo	bit	1	indica el estado del perfil (0-inactivo. 1-activo)
Restricciones			
campo		tipo restricción	
id_perfil		PRIMARY KEY	
activo		DEFAULT	
Claves Foráneas			
campo		entidad asociada	
-		-	

Características de la tabla			
nombre	Persona		
módulo	Persona		
descripción	esta tabla se diseñó para almacenar la información de las personas		
Características de los datos			
campo	tipo	long	significado
id_persona	int	4	identificación única para una persona
nombre	varchar	100	indica el nombre de la persona
apellido	varchar	100	indica el apellido de la persona
dni	numeric	8	indica el DNI de la persona
telefono	varchar	15	indica el teléfono de la persona
email	varchar	200	indica el email de la persona
fecha_nacimiento	date	-	indica la fecha de nacimiento de la persona
date_create	date		indica la fecha de creación del registro
user_create	int	4	indica el usuario de DB que creó el registro
Restricciones			
campo	tipo restricción		
id_persona	PRIMARY KEY		
email	UNIQUE		
dni	UNIQUE		
date_create	DEFAULT		
user_create	DEFAULT		
Claves Foráneas			
campo	entidad asociada		
-	-		

Características de la tabla			
nombre		Empleado	
módulo		Empleado	
descripción		esta tabla se diseñó para almacenar la información de los empleados	
Características de los datos			
campo	tipo	long	significado
id_empleado	int	4	identificación única para una persona
clave	varchar	200	indica la clave del empleado
sueldo	float	-	indica el sueldo del empleado
hora_entrada	time	-	indica el horario de entrada del empleado
hora_salida	time	-	indica el horario de salida del empleado
id_perfil	int	4	indica la identificación única del tipo de perfil del empleado
id_persona	int	4	indica la identificación única de la persona
id_sucursal	int	4	indica la identificación única de la sucursal a la que pertenece el empleado
activo	bit	1	indica el estado del empleado (0-inactivo. 1-activo)
Restricciones			
campo		tipo restricción	
id_empleado		PRIMARY KEY	
id_perfil		FOREIGN KEY	
id_persona		FOREIGN KEY	
id_sucursal		FOREIGN KEY	
activo		DEFAULT	
Claves Foráneas			
campo		entidad asociada	
id_perfil		Perfil	
id_persona		Persona	
id_sucursal		Sucursal	

Características de la tabla			
nombre	Cliente		
módulo	Cliente		
descripción	esta tabla se diseñó para almacenar la información de los clientes		
Características de los datos			
campo	tipo	long	significado
id_cliente	int	4	identificación única para un cliente
id_persona	int	4	indica la identificación única de la persona
activo	bit	1	indica el estado del cliente (0-inactivo. 1-activo)
Restricciones			
campo	tipo restricción		
id_cliente	PRIMARY KEY		
id_persona	FOREIGN KEY		
activo	DEFAULT		
Claves Foráneas			
campo	entidad asociada		
id_persona	Persona		

Características de la tabla			
nombre		Sucursal	
módulo		Sucursal	
descripción		esta tabla se diseñó para almacenar la información de las sucursales	
Características de los datos			
campo	tipo	long	significado
id_sucursal	int	4	identificación única para una sucursal
calle	varchar	100	indica el nombre de la calle de la sucursal
telefono	varchar	15	indica el numero de telefono de la sucursal
nro_calle	int	4	indica el número de calle de la sucursal
id_ciudad	int	4	indica la identificación única para una ciudad
activo	bit	1	indica el estado de la sucursal (0-inactivo. 1-activo)
Restricciones			
campo		tipo restricción	
id_sucursal		PRIMARY KEY	
id_ciudad		FOREIGN KEY	
activo		DEFAULT	
Claves Foráneas			
campo		entidad asociada	
id_ciudad		Ciudad	

Características de la tabla			
nombre	Ciudad		
módulo	Ciudad		
descripción	esta tabla se diseñó para almacenar la información de las ciudades		
Características de los datos			
campo	tipo	long	significado
id_ciudad	int	4	identificación única para una sucursal
nombre	varchar	100	indica el nombre de la ciudad
cod_postal	varchar	100	indica el código postal de la sucursal
Restricciones			
campo	tipo restricción		
id_ciudad	PRIMARY KEY		
Claves Foráneas			
campo	entidad asociada		
-	-		

Características de la tabla			
nombre	Venta		
módulo	Venta		
descripción	esta tabla se diseñó para almacenar la información de una venta		
Características de los datos			
campo	tipo	long	significado
id_venta	int	4	identificación única para una venta
date_create	date	-	indica la fecha y hora en el que el registro fue creado
user_create	varchar	100	indica el nombre del usuario que creó el registro
id_cliente	int	4	indica la identificación única para un cliente
id_empleado	int	4	indica la identificación única para un empleado
id_metodo_pago	int	4	indica la identificación única para un método de pago
activo	bit	1	indica el estado de la venta (0-inactivo. 1-activo)
Restricciones			
campo	tipo restricción		
id_venta	PRIMARY KEY		
date_create	DEFAULT		
user_create	DEFAULT		
id_cliente	FOREIGN KEY		
id_empleado	FOREIGN KEY		
id_metodo_pago	FOREIGN KEY		
activo	DEFAULT		
Claves Foráneas			
campo	entidad asociada		
id_cliente	Cliente		
id_empleado	Empleado		
id_metodo_pago	Metodo_pago		

Características de la tabla			
nombre		Detalle_Venta	
módulo		Detalle_Venta	
descripción		esta tabla se diseñó para almacenar la información del detalle de una venta	
Características de los datos			
campo	tipo	long	significado
id_producto	int	4	identificación única para un producto
id_venta	int	4	identificación única para una venta
cantidad	int	4	indica la cantidad de productos
precio_producto	float	-	indica el precio del producto
Restricciones			
campo		tipo restricción	
id_producto		PRIMARY KEY	
id_venta		PRIMARY KEY	
id_producto		FOREIGN KEY	
id_venta		FOREIGN KEY	
Claves Foráneas			
campo		entidad asociada	
id_producto		Producto	
id_venta		Venta	



Características de la tabla			
nombre		Producto	
módulo		Producto	
descripción		esta tabla se diseñó para almacenar la información de los productos	
Características de los datos			
campo	tipo	long	significado
id_producto	int	4	identificación única para un producto
nombre	varchar	100	indica el nombre del producto
descripcion	varchar	200	indica la descripción del producto
precio	float	-	indica el precio del producto
stock	int	4	indica el stock actual del producto
stock_minimo	int	4	indica el stock de reposición del producto
imagen	varchar	200	indica la imagen del producto
activo	bit	1	indica el estado del producto (0-inactivo. 1-activo)
id_categoria	int	4	indica la identificación única de la categoría del producto
Restricciones			
campo		tipo restricción	
id_producto		PRIMARY KEY	
id_categoria		FOREIGN KEY	
activo		DEFAULT	
Claves Foráneas			
campo		entidad asociada	
id_categoria		Categoría	

Características de la tabla			
nombre		Categoria	
módulo		Categoria	
descripción		esta tabla se diseñó para almacenar la información de los productos	
Características de los datos			
campo	tipo	long	significado
id_categoria	int	4	identificación única para una categoría
nombre	varchar	100	indica el nombre de la categoría
activo	bit	1	indica el estado de la categoria (0-inactivo. 1-activo)
Restricciones			
campo		tipo restricción	
id_categoria		PRIMARY KEY	
activo		DEFAULT	
Claves Foráneas			
campo		entidad asociada	
-		-	

Características de la tabla			
nombre	Metodo_pago		
módulo	Metodo_pago		
descripción	esta tabla se diseñó para almacenar la información de los métodos de pagos		
Características de los datos			
campo	tipo	long	significado
id_metodo_pago	int	4	identificación única para un método de pago
nombre	varchar	100	indica el nombre del método de pago (efectivo,transferencia, crédito,etc)
proveedor	varchar	100	indica el nombre de la entidad que facilita el uso del método de pago
Restricciones			
campo	tipo restricción		
id_metodo_pago	PRIMARY KEY		
Claves Foráneas			
campo	entidad asociada		
-	-		