

Diccionario de datos

Tabla clientes

clientes					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_cliente	INT	11	Auto Increment	Campo que almacena los identificadores únicos de los clientes en formato numérico auto incrementable
	nombre_cliente	VARCHAR(50)	50	NOT NULL	Almacena el nombre del cliente con una longitud máxima de 50 caracteres.
	apellido_cliente	VARCHAR(50)	50	NOT NULL	Almacena el apellido del cliente con una longitud máxima de 50 caracteres.
	dui_cliente	VARCHAR(10)	10	UNIQUE	Almacena el DUI del cliente con una longitud máxima de 10 caracteres.
	correo_cliente	VARCHAR(100)	100	UNIQUE	Almacena el correo del cliente con una longitud máxima de 100 caracteres.
	telefono_cliente	VARCHAR(9)	9	UNIQUE	Almacena el teléfono del cliente con una longitud máxima de 9 caracteres.
	nacimiento_cliente	DATE	8	CHECK	Almacena la fecha de

					nacimiento del cliente.
	direccion_cliente	VARCHAR(250)	250	NOT NULL	Almacena la dirección del cliente con una longitud máxima de 250 caracteres.
	clave_cliente	VARCHAR(200)	200	--	Almacena la clave del cliente con una longitud máxima de 200 caracteres.
	estado_cliente	ENUM	('Activo', 'Inactivo')	--	Almacena el estado del cliente. Estos datos fueron ingresados manualmente, debido a que el sistema está enfocado en un grupo específico.
	fecha_registro_cliente	DATE	8	DEFAULT	Almacena la fecha en que se registró el cliente.
	imagen_cliente	VARCHAR(50)	50	DEFAULT	Almacena la imagen del cliente con una longitud máxima de 50 caracteres.

Tabla de Permisos

permisos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_permiso	INT	11	Auto Increment	Campo que almacena los identificadores únicos de los pedidos en formato numérico auto incrementable

	nombre_permiso	VARCHAR(100)	100	--	Almacena el nombre del pedido con una longitud máxima de 100 caracteres.
	agregar_actualizar_usuario	BOOL	True y False	--	Permiso para agregar/actualizar usuarios
	eliminar_usuario	BOOL	True y False	--	Permiso para eliminar usuarios
	agregar_actualizar_producto	BOOL	True y False	--	Permiso para agregar/actualizar productos
	eliminar_producto	BOOL	True y False	--	Permiso para eliminar productos
	borrar_comentario	BOOL	True y False	--	Permiso para borrar comentarios
	agregar_actualizar_categoria	BOOL	True y False	--	Permiso para agregar/actualizar categorías
	borrar_categoria	BOOL	True y False	--	Permiso para borrar categorías
	gestionar_cupon	BOOL	True y False	--	Permiso para gestionar cupones

Tabla de Administradores

administradores					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_admin	INT	11	Auto Increment	Campo que almacena los identificadores únicos de los administradores en formato numérico auto incrementable
	nombre_admin	VARCHAR(50)	50	NOT NULL	Almacena el nombre del administrador con una longitud máxima de 50 caracteres.
	apellido_admin	VARCHAR(50)	50	NOT NULL	Almacena el apellido del administrador con una longitud máxima de 50 caracteres.
	correo_admin	VARCHAR(100)	100	UNIQUE	Almacena el correo del administrador con una longitud máxima de 50 caracteres.
	alias_admin	VARCHAR(50)	50	UNIQUE	Almacena el alias del administrador con una longitud máxima de 50 caracteres.
	clave_admin	VARCHAR(100)	100	--	Almacena la clave del administrador con una longitud máxima de 50 caracteres.
	fecha_registro_admin	DATE	8	DEFAULT	Almacena la fecha en que el

					administrador se registró.
	imagen_admin	VARCHAR(50)	50	DEFAULT	Almacena la imagen del administrador con una longitud máxima de 50 caracteres.

Tabla de asignación_permisos

asignación_permisos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_asignacion_permiso	INT	11	Auto Increment	Clave primaria de la asignación de permisos
FK	id_permiso	INT	11	Foreign Key (permisos.id_permiso)	Clave foránea del permiso asignado
FK	id_admin	INT	11	Foreign Key (administradores.id_admin)	Clave foránea del administrador al que se le asigna el permiso

Tabla de categorías

categorias					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_categoria	INT	11	Auto Increment	Clave primaria de la categoría
	nombre_categoria	VARCHAR(50)	50	NOT NULL	Nombre de la categoría con una longitud máxima de 50 caracteres.
	descripcion_categoria	VARCHAR(250)	250	NOT NULL	Descripción de la categoría con una longitud máxima de 250 caracteres.
	imagen_categoria	VARCHAR(50)	50	DEFAULT	Nombre de la imagen de la categoría con una longitud máxima de 50 caracteres.

Tabla de Marcas

marcas					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_marca	INT	11	Auto Increment	Clave primaria de la marca
	nombre_marca	VARCHAR(100)	100	NOT NULL	Nombre de la marca con una longitud máxima de 100 caracteres.
	imagen_marca	VARCHAR(25)	25	DEFAULT	Nombre de la imagen de la marca con una longitud máxima de 25 caracteres.

Tabla de Productos

productos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_producto	INT	11	Auto Increment	Clave primaria del producto
	nombre_producto	VARCHAR(50)	50	NOT NULL	Nombre del producto con

					una longitud máxima de 50 caracteres.
	descripcion_producto	VARCHAR(250)	25	NOT NULL	Descripción del producto con una longitud máxima de 25 caracteres.
	precio_producto	DECIMAL(5,2)	5,2	NOT NULL CHECK	Precio del producto
	imagen_producto	VARCHAR(50)	50	DEFAULT	Nombre de la imagen del producto con una longitud máxima de 50 caracteres.
	estado_producto	ENUM('activo', 'inactivo')	'activo', 'inactivo'	--	Estado del producto
	existencia_producto	INT	11	CHECK	Cantidad en existencia del producto
	fecha_registro_producto	DATE	8	DEFAULT	Fecha de registro del producto
	mascotas	ENUM('perro', 'gato')	'perro', 'gato'	--	Tipo de mascotas para las cuales es adecuado el producto
FK	id_categoria	INT	11	Foreign Key (categorias.id_categoria)	Clave foránea de la categoría del producto
FK	id_marca	INT	11	Foreign Key (marcas.id_marca)	Clave foránea de la marca del producto

Tabla pedidos

pedidos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_pedido	INT	11	Auto Increment	Clave primaria del pedido
	estado_pedido	ENUM('pendiente', 'completado', 'cancelado')	'pendiente', 'completado', 'cancelado'	--	Estado actual del pedido

	fecha_registro_pedido	DATE	8	DEFAULT	Fecha y hora de registro del pedido
	direccion_pedido	VARCHAR(250)	250	NOT NULL	Dirección de entrega del pedido con una longitud máxima de 250 caracteres.
FK	id_cliente	INT	11	Foreign Key (clientes.id_cliente)	Clave foránea del cliente que realizó el pedido

Tabla cupones_oferta

cupones_oferta					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_cupon	INT	11	Auto Increment	Clave primaria del cupón de oferta
	codigo_cupon	VARCHAR(50)	50	UNIQUE	Código único del cupón con una longitud máxima de 50 caracteres.
	porcentaje_cupon	FLOAT	14	CHECK	Porcentaje de descuento del cupón
	estado_cupon	BOOL	True, False	--	Estado del cupón (activo o inactivo)
	fecha_ingreso_cupon	DATE	8	DEFAULT	Fecha de ingreso del cupón

Tabla cupones_utilizados

cupones_utilizados					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_utilizado	INT	11	Auto Increment	Clave primaria de la utilización del cupón

FK	id_cupon	INT	11	Foreign Key (cupones_oferta.id_cupon)	Clave foránea del cupón utilizado
FK	id_cliente	INT	11	Foreign Key (clientes.id_cliente)	Clave foránea del cliente que utilizó el cupón

Tabla detalles_pedidos

detalles_pedidos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_detalle_pedido	INT	11	Auto Increment	Clave primaria del detalle del pedido
	cantidad_detalle_pedido	INT	11	CHECK (Cantidad_producto >= 0)	Cantidad del producto en el pedido
	precio_detalle_pedido	DECIMAL(5,2)	5,2	CHECK	Precio del producto en el pedido
FK	id_producto	INT	11	Foreign Key (productos.id_producto)	Clave foránea del producto en el detalle del pedido
FK	id_pedido	INT	11	Foreign Key (pedidos.id_pedido)	Clave foránea del pedido al que pertenece el detalle

Tabla valoraciones

valoraciones					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_valoracion	INT	11	Auto Increment	Clave primaria de la valoración
	calificacion_valoracion	INT	11	CHECK	Calificación dada en la valoración

	comentario_valoracion	VARCHAR(250)	250	--	Comentario en la valoración con una longitud máxima de 250 caracteres.
	fecha_valoracion	DATE	8	DEFAULT	Fecha de la valoración
	estado_valoracion	BOOL	True, False		Estado de la valoración
FK	id_detalle_pedido	INT	11	Foreign Key	Clave foránea del detalle pedido, para saber el cliente y a que producto se hizo