

tb_niveles					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_nivel	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único del nivel en formato numérico autoincrementable.
	nivel	VARCHAR(20)	20	NOT NULL	Nombre del nivel.

tb_trabajadores					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_trabajador	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único del trabajador en formato numérico autoincrementable.
	nombre_trabajador	VARCHAR(20)	20	NOT NULL	Nombre del trabajador.
	apellido_trabajador	VARCHAR(20)	20	NOT NULL	Apellido del trabajador.
	dui_trabajador	VARCHAR(10)	10	NOT NULL	Número de DUI del trabajador.
	telefono_trabajador	VARCHAR(9)	9	NOT NULL	Número de teléfono del trabajador.
	correo_trabajador	VARCHAR(30)	30	NOT NULL	Correo electrónico del trabajador.
	clave_trabajador	VARCHAR(30)	30	NOT NULL	Clave de acceso del trabajador.
	fecha_de_registro	DATE		NOT NULL	Fecha de registro del trabajador.
	fecha_de_nacimiento	DATE		NOT NULL	Fecha de nacimiento del trabajador.
	id_nivel	INT		NOT NULL, FK(tb_niveles (id_nivel))	Identificador del nivel al que pertenece el trabajador.
	estado_trabajador	ENUM		NOT NULL, CHECK ('Activo', 'Desactivo')	Estado del trabajador (Activo o Desactivo).

tb_marcas					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_marca	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único de la marca en formato numérico autoincrementable.
	nombre_marca	VARCHAR(20)	20	NOT NULL, UNIQUE	Nombre de la marca.
	foto_marca	VARCHAR(20)	20	NOT NULL	Nombre de la foto de la marca.

descripcion_marca	VARCHAR(100)	100	NOT NULL	Descripción de la marca.
-------------------	--------------	-----	----------	--------------------------

tb_zapatos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_zapato	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único del zapato en formato numérico autoincrementable.
FK	id_trabajador	INT		NOT NULL, FK (tb_trabajadores (id_trabajador))	Identificador del trabajador que crea el zapato.
FK	id_marca	INT		NOT NULL, FK(tb_marcas (id_marca))	Identificador de la marca del zapato.
	nombre_zapato	VARCHAR(20)	20	NOT NULL	Nombre del zapato.
	genero_zapato	ENUM		NOT NULL, CHECK ('Unisex', 'Masculino', 'Femenino')	Género del zapato (Unisex, Masculino, Femenino).
	descripcion_zapato	VARCHAR(200)	200	NOT NULL	Descripción del zapato.
	estado_zapato	ENUM		NOT NULL, CHECK ('Activo', 'Desactivo')	Estado del zapato (Activo o Desactivo).

tb_colores					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_color	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único del color en formato numérico autoincrementable.
	nombre_color	VARCHAR(20)	20	NOT NULL, UNIQUE	Nombre del color.

tb_detalle_colores_zapatos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_detalle_color_zapato	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único del detalle de color del zapato en formato numérico autoincrementable.
	foto_zapato_color	VARCHAR(20)	20	NOT NULL	Foto del zapato en el color específico.

FK	id_color	INT	NOT NULL, FK(tb_colores (id_color))	Identificador del color asociado al detalle del zapato.
----	----------	-----	-------------------------------------	---

tb_mas_colores_de_zapatos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_mas_color_de_zapato	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único del color adicional del zapato en formato numérico autoincrementable.
FK	id_color	INT		NOT NULL, FK(tb_colores (id_color))	Identificador del color adicional asociado al zapato.
FK	id_detalle_color_zapato	INT		NOT NULL, FK (tb_detalle_colores_zapatos (id_detalle_color_zapato))	Identificador del detalle de color asociado al zapato.

tb_tallas					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_talla	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único de la talla en formato numérico autoincrementable.
	num_talla	VARCHAR(4)	4	NOT NULL, UNIQUE	Número que representa la talla.

tb_detalle_zapatos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_detalle_zapato	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único del detalle del zapato en formato numérico autoincrementable.
FK	id_zapato	INT		NOT NULL, FK(tb_zapatos (id_zapato))	Identificador del zapato asociado al detalle.
FK	id_talla	INT		NOT NULL, FK(tb_tallas (id_talla))	Identificador de la talla asociada al detalle.
	cantidad_zapato	INT		NOT NULL	Cantidad de zapatos disponibles en el detalle.

FK	id_detalle_color_zapato	INT	NOT NULL, FK (tb_detalle_colores_zapatos (id_detalle_color_zapato))	Identificador del detalle de color asociado al zapato.
	precio_unitario_zapato	DECIMAL(6,2)	6,2	Precio unitario del zapato en formato decimal.

tb_clientes					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_cliente	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único del cliente en formato numérico autoincrementable.
	nombre_cliente	VARCHAR(20)	20	NOT NULL	Nombre del cliente.
	apellido_cliente	VARCHAR(20)	20	NOT NULL	Apellido del cliente.
	dui_cliente	VARCHAR(10)	10	NOT NULL, UNIQUE	Número de DUI del cliente.
	telefono_cliente	VARCHAR(9)	9	NOT NULL, UNIQUE	Número de teléfono del cliente.
	correo_cliente	VARCHAR(30)	30	NOT NULL, UNIQUE	Correo electrónico del cliente.
	direccion_cliente	VARCHAR(30)	30	NOT NULL	Dirección del cliente.
	clave_cliente	VARCHAR(30)	30	NOT NULL	Clave de acceso del cliente.
	fecha_de_registro	DATE		NOT NULL	Fecha de registro del cliente.
	fecha_de_nacimiento	DATE		NOT NULL	Fecha de nacimiento del cliente.
	estado_cliente	ENUM			Estado del cliente (Activo o Desactivo).

tb_departamentos					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_departamento	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único del departamento en formato numérico autoincrementable.
	nombre_departamento	VARCHAR(100)	100	NOT NULL, UNIQUE	Nombre del departamento.

tb_costos_de_envio_por_departamento					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_costo_de_envio_por_departamento	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único del costo de envío por departamento en formato numérico autoincrementable.
FK	id_departamento	INT		NOT NULL, FK (tb_departamentos (id_departamento))	Identificador del departamento asociado al costo de envío.
	costo_de_envio	DECIMAL(5,2)			Costo de envío por departamento en formato decimal.

tb_pedidos_clientes					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_pedido_cliente	INT		NOT NULL, Autoincremental	Identificador único del pedido del cliente en formato numérico autoincrementable.
FK	id_cliente	INT		NOT NULL, FK(tb_clientes (id_cliente))	Identificador del cliente que realiza el pedido.
FK	id_repartidor	INT		NOT NULL, FK (tb_trabajadores (id_trabajador))	Identificador del repartidor asignado al pedido.
	estado_pedido	ENUM		NOT NULL, CHECK ('Pendiente', 'En camino', 'Entregado')	Estado del pedido (Pendiente, En camino, Entregado).
	precio_total	DECIMAL(8,2)		NOT NULL	Precio total del pedido en formato decimal.

	fecha_de_inicio	DATE	NOT NULL	Fecha de inicio del pedido.
	fecha_de_entrega	DATE	NULL	Trigger donde la fecha de entrega del pedido debe de ser igual
Fk	id_costo_de_envio_por_departamento	INT	NOT NULL, FK (tb_costos_de_envio_por_departamento (id_costo_de_envio_por_departamento))	Identificador del costo de envío asociado al departamento.

tb_detalle_pedido					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_detalle_pedido	INT		NOT NULL, Autoincremental, primary key	Identificador único del detalle del pedido en formato numérico autoincrementable.
FK	id_pedido_cliente	INT		NOT NULL, FK (tb_pedidos_clientes (id_pedido_cliente))	Identificador del pedido del cliente asociado al detalle.
FK	id_detalle_zapato	INT		NOT NULL, FK (tb_detalle_zapatos (id_detalle_zapato))	Identificador del detalle del zapato asociado al pedido.
	cantidad_pedido	INT		NOT NULL, CHECK (cantidad_pedido >= 0)	Cantidad de zapatos solicitados en el detalle del pedido.
	precio_del_zapato	DECIMAL(5,2)		NOT NULL, CHECK (precio_del_zapato > 0)	Precio unitario del zapato en el detalle del pedido.

tb_costos_de_envio_por_departamento					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_mas_color_de_zapato	INT		NOT NULL, Autoincremental	Identificador único del color adicional del zapato en formato numérico autoincrementable.
FK	id_color	INT		NOT NULL, FK(tb_colores (id_color))	Identificador del color adicional asociado al zapato.

FK	id_detalle_color_zapato	INT	NOT NULL, FK (tb_detalle_color_zapatos (id_detalle_color_zapato))	Identificador del detalle de color asociado al zapato.
----	-------------------------	-----	---	--

tb_comentarios					
Llave	Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
PK	id_comentario	INT		NOT NULL, PRIMARY KEY	Identificador único del comentario en formato numérico autoincrementable.
	titulo_comentario	VARCHAR(165)	165	NOT NULL	Título del comentario.
	descripcion_comentario	VARCHAR(165)	165	NOT	Descripción del comentario.
	calificacion_comentario	INT		NOT NULL	Calificación del comentario.
	estado_comentario	ENUM		NOT NULL, CHECK ('Activo', 'Desactivo')	Estado del comentario (Activo o Desactivo).
	fecha_del_comentario	DATE			Fecha del comentario
FK	id_detalle_pedido	INT		NOT NULL, Autoincremental	Identificador único del detalle del pedido en formato numérico autoincrementable.