

## PROYECTO Gpo N°4 - ForSport. Tu tienda deportiva online!

### DICCIONARIO DE DATOS:

Características de la tabla				
Nombre		venta		
Descripción		Informa los datos correspondientes a una venta dada.		
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
venta_id	INT	11	Identificación de la venta.	NOT NULL
Total	FLOAT	7	Monto total de la venta.	NOT NULL
fecha	DATE		Fecha en que se efectuó la venta.	NOT NULL
usuario id	INT	11	Identifica un usuario	NOT NULL
estado_pago_id	INT	11	Identifica el estado de un pago	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>		<u>Tipo de restricción</u>		
venta_id		PK		
usuario_id		FK		
estado_pago_id		FK		
total		CHECK		
fecha		CHECK		

Características de la tabla				
Nombre		Usuario		
Descripción		Define a los usuarios que harán uso del sistema implementado.		
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>Significado</u>	<u>NULL/ NOT NULL</u>
usuario_id	INT	11	Identifica a cada usuario del sistema.	NOT NULL
nombre_usuario	VARCHAR	50	Nombre del usuario	NOT NULL
apellido_usuario	VARCHAR	50	Apellido del usuario	NOT NULL
telefono	VARCHAR	20	Teléfono del usuario	NULL
email	VARCHAR	50	Correo electrónico del usuario	NOT NULL

contraseña	VARCHAR	20	Contraseña asociada a la cuenta del usuario	NOT NULL
Restricciones				
Campo			Tipo de restricción	
usuario_id			PK	
perfil_id			FK	
telefono			UNIQUE	
email			UNIQUE	

Características de la tabla				
Nombre	perfil			
Descripción	Define el tipo de usuario			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
perfil_id	INT	11	Identifica al tipo de usuario	NOT NULL
tipo_perfil	VARCHAR	50	Nombre del tipo de perfil de usuario	NOT NULL
Restricciones				
Campo			Tipo de restricción	
perfil_id			PK	
tipo_perfil			UNIQUE	

Características de la tabla				
Nombre		metodo_pago		
Descripción		Define cada tipo de método de pago disponible para una venta		
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL/NOT NULL</u>
metodo_pago_id	INT	11	Enumera a cada tipo de método de pago.	NOT NULL
descripcion_metodo_pago	VARCHAR	50	Nombre del método de pago correspondiente	NOT NULL
Restricciones				
Campo		Tipo de restricción		
metodo_pago_id		PK		
descripcion metodo pago		UNIQUE		

Características de la tabla				
Nombre	venta_metodo_pago			
Descripción	Determina los diferentes medios de pago que pudieron efectuarse en una venta			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
venta_metodo_pago_id	INT	11	Relaciona una venta con un método de pago	NOT NULL
metodo_pago_id	INT	11	Enumera a cada tipo de método de pago.	NOT NULL
venta_id	INT	11	Identificación de la venta.	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
venta_metodo_pago_id			PK	
metodo_pago_id			FK	
venta_id			FK	

Características de la tabla				
Nombre	estado_pago			
Descripción	Detalla el estado del pago de una venta dada			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
estado_pago_id	INT	11	Enumera a cada estado de pago	NOT NULL
descripcion_estado_pago	VARCHAR	50	Nombra al estado del pago correspondiente a una venta dada	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
estado_pago_id			PK	
descripcion_estado_pago			UNIQUE	

Características de la tabla				
Nombre	Producto			
Descripción	Detalla las características comunes a cada producto de la tienda			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
producto_id	INT	11	Enumera a cada producto	NOT NULL
precio_unitario	FLOAT	7	Define el precio del producto de manera unitaria	NOT NULL
descripcion	VARCHAR	200	Informa las especificaciones del producto	NOT NULL
tipo_id	INT	11	Informa el tipo de producto	NOT NULL
marca_id	INT	11	Informa la marca del producto	NOT NULL
estado_id	INT	11	Informa el estado actual del producto	NOT NULL
categoría	VARCHAR	50	Informa la categoría a la que pertenece el producto	NOT NULL
proveedor_id	INT	11	Informa el proveedor del que se obtiene el producto	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
Producto_id			PK	
precio_unitario			CHECK	
tipo_id			FK	
marca_id			FK	
estado_id			FK	
proveedor_id			FK	

Características de la tabla				
Nombre	detalle_venta			
Descripción	Contiene las líneas que especifican detallando la cantidad de un producto dado que forma parte de la venta y el subtotal correspondiente (obteniéndose de la multiplicación entre subtotal y cantidad).			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
venta_id	INT	11	Identificación de la venta.	NOT NULL
producto_id	INT	11	Enumera a cada producto	NOT NULL
cantidad	INT	11	Cantidad solicitada de un mismo producto dentro de una venta.	NOT NULL
subtotal	FLOAT	7	Valor subtotal a abonar en una venta multiplicando precio_unitario de un producto_id con cantidad.	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
venta_id			PK/FK	
producto_id			PK/FK	
cantidad			CHECK	
subtotal			CHECK	

Características de la tabla				
Nombre	talle			
Descripción	Define los talles disponibles para un producto dado			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
talle_id	INT	11	Enumera a los distintos talles posibles	NOT NULL
descripcion_talle	VARCHAR	50	Especifica el talle del producto	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
talle_id			PK	
Descripción talle			UNIQUE	

Características de la tabla				
Nombre	stock_talle			
Descripción	Informa la existencia disponible de un producto según su talla			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
producto_id	INT	11	Enumera a cada producto	NOT NULL
talle_id	INT	11	Enumera a los distintos talles posibles	NOT NULL
stock	INT	11	Informa la cantidad disponible de un mismo talla para un producto.	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
producto_id			PK / FK	
talle_id			PK / FK	
stock			CHECK	

Características de la tabla				
Nombre	estado			
Descripción	Define si el producto esta disponible para la venta			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
estado_id	INT	11	Identifica a cada posible estado de un producto	NOT NULL
descripcion_estado	VARCHAR	50	Informe del estado del producto	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
Estado_id			PK	
descripcion_estado			UNIQUE	

Características de la tabla				
Nombre	Tipo			
Descripción	Define el tipo al que pertenece un producto			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
tipo_id	INT	11	Enumera a un tipo posible de un producto	NOT NULL
nombre_tipo	VARCHAR	50	Informa el nombre del tipo	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
Tipo_id			PK	
nombre_tipo			UNIQUE	

Características de la tabla				
Nombre	marca			
Descripción	Define la marca a la que pertenece un producto			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
marca_id	INT	11	Identifica a cada marca con las que trabaja la empresa	NOT NULL
nombre_marca	VARCHAR	50	Define el nombre de la marca	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
Marca_id			PK	
nombre_marca			UNIQUE	

Características de la tabla				
Nombre	categoria			
Descripción	Define la categoría a la que pertenece un producto			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
categoria_id	INT	11	Identifica a cada categoría a la que puede pertenecer un producto	NOT NULL
nombre_categoria	VARCHAR	50	Define la categoría de la marca	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
categoria_id			PK	
nombre_categoria			UNIQUE	

Características de la tabla				
Nombre	proveedor			
Descripción	Informa acerca de los diferentes proveedores con los que trabaja la empresa			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
Proveedor_id	INT	11	Enumera a cada proveedor existente	NOT NULL
proveedor_nombre	VARCHAR	50	Identifica por su nombre al proveedor	NOT NULL
ciudad_id	INT	11	Identifica a la ciudad de la que es originaria la firma del proveedor	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
Proveedor_id			PK	
ciudad_id			FK	



Características de la tabla				
Nombre	ciudad			
Descripción	Defina a una ciudad			
Características de los datos				
<u>Campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
Ciudad_id	INT	11	Identifica a una ciudad	NOT NULL
nombre_ciudad	VARCHAR	50	Nombre de una ciudad existente	NOT NULL
provincia id	INT	11	Identifica de manera única una provincia	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
ciudad_id			PK	
provincia_id			FK	

Características de la tabla				
Nombre	provincia			
Descripción	Define una provincia			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
provincia_id	INT	11	Identifica una provincia	NOT NULL
nombre_provincia	VARCHAR	50	Nombre de una provincia existente	NOT NULL
pais_id	INT	11	Identifica de manera única un país	NOT NULL
Restricciones				
<u>Campo</u>			<u>Tipo de restricción</u>	
provincia_id			PK	
pais_id			FK	

Características de la tabla				
Nombre	pais			
Descripción	Define un país			
Características de los datos				
<u>campo</u>	<u>tipo</u>	<u>longitud</u>	<u>significado</u>	<u>NULL / NOT NULL</u>
pais_id	INT	11	Identifica un país	NOT NULL
nombre_pais	VARCHAR	50	Nombre de un país existente	NOT NULL

Restricciones	
<u>Campo</u>	<u>Tipo de restricción</u>
pais_id	PK