

roles_administradores					
#	Campo	Tipo	Restricción	Nulo	Descripción
1	Id_rol	INT	PRIMARY KEY	NO	Identificador del rol del administrador
2	Nombre_rol	VARCHAR(50)	Ninguna	NO	Nombre del rol del administrador

administradores					
#	Campo	Tipo	Restricción	Nulo	Descripción
1	Id_administrador	INT	PRIMARY KEY	NO	Identificador del administrador
2	Nombre_administrador	VARCHAR(50)	Ninguna	NO	Nombre del administrador
3	Apellido_administrador	VARCHAR(50)	Ninguna	No	Apellido del administrador
4	Clave_administrador	VARCHAR(100)	Ninguna	No	Contraseña de ingreso de sesión del administrador
5	Correo_administrador	VARCHAR(50)	UNIQUE	No	Correo electrónico del administrador
6	Alias_administrador	VARCHAR(25)	UNIQUE	No	Sobrenombre del administrador dentro del sistema
7	Fecha_creacion	DATETIME	DEFAULT NOW()	Si	Fecha de creación del usuario dentro del sistema
8	Id_rol	INT	FOREIGN KEY	SI	Rol del administrador dentro del sistema
9	Intentos_administrador	INT	DEFAULT 0	Si	Intentos de inicio de sesión del administrador dentro del sistema
10	Fecha_clave	DATETIME	Ninguna	Si	Se introducirá la fecha en la cual se restaura la clave
11	Fecha_bloqueo	DATETIME	Ninguna	Si	Se introducirá la fecha en la cual se bloqueo el usuario, por 5

					intentos fallidos de ingresar al sistema
12	Foto_administrador	VARCHAR(50)	Ninguna	Si	Se mandará a llamar el nombre de la foto del administrador, dentro del servidor

clientes					
#	Campo	Tipo	Restricción	Nulo	Descripción
1	Id_cliente	INT	PRIMARY KEY	NO	Identificador del cliente
2	Nombre_cliente	VARCHAR(50)	Ninguna	NO	Nombre del cliente
3	Apellido_cliente	VARCHAR(50)	Ninguna	No	Apellido del cliente
4	Clave_cliente	VARCHAR(100)	Ninguna	No	Contraseña de ingreso de sesión del cliente
5	Correo_cliente	VARCHAR(50)	UNIQUE	No	Correo electrónico del cliente
6	Dui_cliente	VARCHAR(25)	UNIQUE	No	Documento único de identidad del cliente
7	Genero_cliente	ENUM	Ninguna	No	Género del cliente
8	Fecha_nacimiento	DATE	Ninguna	No	Fecha de nacimiento del cliente
9	Telefono_cliente	VARCHAR(15)	Ninguna	No	Número de teléfono del cliente
10	Estado_cliente	BOOLEAN	Ninguna	No	Se representa el estado del cliente dentro del sistema, activo o inactivo
11	Fecha_registro	DATETIME	DEFAULT NOW()	Si	Fecha de creación del usuario dentro del sistema
12	Direccion_cliente	VARCHAR(100)	Ninguna	No	Se ingresa la dirección del cliente
13	Foto_cliente	VARCHAR(50)	Ninguna	Si	Se mandará a llamar el nombre de la foto del cliente,

					dentro del servidor
--	--	--	--	--	---------------------

categorias					
#	Campo	Tipo	Restricción	Nulo	Descripción
1	Id_categorias	INT	PRIMARY KEY	No	Identificador de la categoría
2	Nombre_categoria	VARCHAR(50)	Ninguna	No	Nombre de la categoría de la hamaca
3	Descripción_categoria	TEXT	Ninguna	No	Descripción de la categoría de la hamaca

materiales					
#	Campo	Tipo	Restricción	Nulo	Descripción
1	Id_material	INT	PRIMARY KEY	No	Identificador del material
2	Nombre_material	VARCHAR(50)	Ninguna	No	Nombre del material de la hamaca
3	Descripción_material	TEXT	Ninguna	No	Descripción del material de la hamaca
4	Foto_material	VARCHAR(60)	Ninguna	Si	Foto del material de creación de la hamaca

hamacas					
#	Campo	Tipo	Restricción	Nulo	Descripción
1	Id_hamaca	INT	PRIMARY KEY	No	Identificador de la hamaca
2	Nombre_hamaca	VARCHAR(60)	Ninguna	No	Nombre de la hamaca
3	Descripcion_hamaca	TEXT	Ninguna	No	Descripción de la hamaca
4	precio	DECIMAL(5,2)	CHECK(precio > 0)	No	Costo monetario de la hamaca
5	Estado_venta	ENUM	Ninguna	No	Estado de venta del producto, que verificara si está agotado o disponible
6	Cantidad_hamaca	INT	CHECK(Cantidad_hamaca > 0)	No	Cantidad de hamacas en venta
7	Foto_principal	VARCHAR(50)	Ninguna	Si	Foto principal de la hamaca, que resaltara mas
8	Id_administrador	INT	FOREIGN KEY	No	Identificador del administrador que registra la hamaca
9	Id_categoria	INT	FOREIGN KEY	No	Identificador de la categoría de la hamaca
10	Id_material	INT	FOREIGN KEY	No	Identificador del material de la hamaca

fotos					
#	Campo	Tipo	Restricción	Nulo	Descripción
1	Id_foto	INT	PRIMARY KEY	No	Identificador de la foto
2	Url	VARCHAR(50)	Ninguna	No	Url de la foto específica
3	Id_hamaca	INT	FOREIGN KEY	No	Identificador de la hamaca que tiene esa foto

pedidos					
#	Campo	Tipo	Restricción	Nulo	Descripción
1	Id_pedido	INT	PRIMARY KEY	No	Identificador del pedido
2	Estado_pedido	ENUM	Ninguna	No	Estado actual del pedido, si ya fue entregado, si va en camino o si ha sido cancelado
3	Fecha_pedido	DATETIME	DEFAULT NOW()	Si	Fecha en la que se registró este pedido
4	Dirección_pedido	VARCHAR(50)	Ninguna	No	Dirección a la que deberá ser enviado este pedido
5	Id_cliente	INT	FOREIGN KEY	No	Identificador del cliente que ordeno este pedido

Detalles_pedido s					
#	Campo	Tipo	Restricción	Nul o	Descripción
1	Id_detalle_pedido	INT	PRIMARY KEY	No	Identificado r del detalle de pedido
2	id_pedido	INT	FOREIGN KEY	No	Identificado r del pedido
3	Precio_producto	DECIMAL(5,2)	CHECK(Precio_producto > 0)	Si	Se guarda el precio original del producto
4	Cantidad_comprada	INT	CHECK(Cantidad_comprada > 0)	No	Cantidad de productos comprados
5	Id_hamaca	INT	FOREIGN KEY	No	Identificado r de la hamaca que se le atribuye este detalle de pedido

Valoraciones					
#	Campo	Tipo	Restricción	Nulo	Descripción
1	Id_valoracion	INT	PRIMARY KEY	No	Identificador de la valoración de la hamaca
2	Calificacion_producto	INT	CHECK(Calificación_producto > 0)	No	Calificación dada al producto
3	Comentario_producto	TEXT	Ninguno	Si	Mensaje puesto por el cliente que valoro este producto
4	Fecha_valoracion	DATETIME	DEFAULT NOW()	Si	Fecha en la que se escribió esta valoración
5	Estado_comentario	BOOLEAN	DEFAULT 1	No	Estado de visibilidad del comentario, para verificar si está activo o bloqueado
6	Id_detalle_pedido	INT	FOREIGN KEY	NO	Identificador del detalle del pedido, del cual se está haciendo esta reseña