

## Diccionario de datos

**Tabla bid**

Column Name	Type	Key	Description
BidId	int unsigned	PK	Identificador único para cada oferta.
UserName	varchar(255)	FK	Nombre de usuario que realiza la oferta.
BidValue	decimal(10,2)		Valor de la oferta.
ProductId	int unsigned	FK	Identificador del producto ofertado.
BidTime	date		Fecha en que se realizó la oferta.

**Tabla department**

Column Name	Type	Key	Description
DeptName	varchar(20)	PK	Nombre del departamento.

**Tabla image**

Column Name	Type	Key	Description
imageId	int unsigned	PK	Identificador único para cada imagen.
path	varchar(255)		Ruta de almacenamiento de la imagen.
ProductId	int unsigned	FK	Identificador del producto asociado a la imagen.

**Tabla menuelement**

Column Name	Type	Key	Description
menuID	int unsigned	PK	Identificador único del elemento del menú.
title	varchar(40)		Título del elemento del menú.
Description	mediumtext		Descripción del elemento del menú.

**Tabla product**

Column Name	Type	Key	Description
ProductId	int unsigned	PK	Identificador único para cada producto.
UserName	varchar(255)	FK	Nombre de usuario que lista el producto.
ProductName	varchar(255)		Nombre del producto.
Description	mediumtext		Descripción del producto.
StartingBid	decimal(10,2)		Precio inicial para la subasta del producto.
DueDate	date		Fecha de finalización de la subasta.
DeptName	varchar(20)	FK	Nombre del departamento del producto.

**Tabla role**

Column Name	Type	Key	Description
RoleId	int unsigned	PK	Identificador único del rol.
Name	varchar(20)		Nombre del rol.
Description	varchar(20)		Descripción del rol.

**Tabla roleuser**

Column Name	Type	Key	Description
roleuserId	int unsigned	PK	Identificador único de la asignación de rol.
UserName	varchar(20)	FK	Nombre de usuario al que se asigna el rol.
RoleId	int unsigned	FK	Identificador del rol asignado.
dateAssign	timestamp		Fecha y hora de la asignación del rol.

**Tabla rolewebpage**

Column Name	Type	Key	Description
rolewebpageId	int unsigned	PK	Identificador único de la asignación de página web a rol.
RoleId	int unsigned	FK	Identificador del rol.
pageURL	varchar(40)	FK	URL de la página web asignada.
dateAssign	timestamp		Fecha y hora de la asignación.

**Tabla user**

Column Name	Type	Key	Description
UserName	varchar(20)	PK	Nombre de usuario.
hashing	mediumtext		Hash de la contraseña del usuario.
Name	varchar(20)		Nombre completo del usuario.
Telephone	varchar(20)		Número de teléfono del usuario.

**Tabla webpage**

Column Name	Type	Key	Description
pageURL	varchar(40)	PK	URL única de la página web.
pageTitle	varchar(40)		Título de la página web.
Description	mediumtext		Descripción de la página web.
menuID	int unsigned	FK	Identificador del elemento de menú asociado.

**Tabla webpageprevious**

Column Name	Type	Key	Description
webpagepreviousId	int	PK	Identificador único del historial de navegación.
previouspageURL	varchar(40)	FK	URL de la página web anterior en el historial.
currentpageURL	varchar(40)	FK	URL de la página web actual en el historial.