

DICCIONARIO DE DATOS

Tabla: Usuario

Campos:

IdUsuario: Número único de identificación del usuario (entero, AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY)
IdRol: Número de identificación del rol del usuario (entero)
Nombre: Nombre del usuario (cadena de caracteres con una longitud máxima de 100)
Identificacion: Identificación del usuario (cadena de caracteres con una longitud máxima de 15)
Usuario: Nombre de usuario (cadena de caracteres con una longitud máxima de 20)
Contraseña: Contraseña del usuario (cadena de caracteres con una longitud máxima de 50)
Email: Correo electrónico del usuario (cadena de caracteres con una longitud máxima de 50)
Numero: Número de teléfono del usuario (cadena de caracteres con una longitud máxima de 20)
Pais: País del usuario (cadena de caracteres con una longitud máxima de 50)
Ciudad: Ciudad del usuario (cadena de caracteres con una longitud máxima de 50)
Direccion: Dirección del usuario (cadena de caracteres con una longitud máxima de 200)
Restricciones y relaciones:
FOREIGN KEY (IdRol) REFERENCES Rol(IdRol): La columna IdRol hace referencia a la tabla Rol y su campo IdRol.

Tabla: Roles

Campos:

IdRol: Número único de identificación del rol (entero, AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY)
Rol: Nombre del rol (cadena de caracteres con una longitud máxima de 30)
FechaCreacion: Fecha y hora de creación del rol (fecha y hora)

Tabla: Producto

Campos:

IdProducto: Número único de identificación del producto (entero, AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY)
IdProveedor: Número de identificación del proveedor del producto (entero)
IdCatProducto: Número de identificación de la categoría del producto (entero)
Descripcion: Descripción del producto (cadena de caracteres con una longitud máxima de 500)
Activo: Indicador de estado del producto (booleano)
UrlImg: URL de la imagen del producto (texto de longitud media)
Name: Nombre del producto (cadena de caracteres con una longitud máxima de 100)
FechaCreacion: Fecha y hora de creación del producto (fecha y hora)

FechaModificacion: Fecha y hora de la última modificación del producto (fecha y hora)

Valoracion: Valoración del producto (número decimal)

Restricciones y relaciones:

FOREIGN KEY (IdProveedor) REFERENCES Usuario(IdUsuario): La columna IdProveedor hace referencia a la tabla Usuario y su campo IdUsuario.

FOREIGN KEY (IdCatProducto) REFERENCES CategoriaProducto(IdCatProducto): La columna IdCatProducto hace referencia a la tabla CategoriaProducto y su campo IdCatProducto.

Tabla: CategoriaProducto

Campos:

IdCatProducto: Número único de identificación de la categoría del producto (entero, AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY)

Nombre: Nombre de la categoría del producto (cadena de caracteres con una longitud máxima de 50)

Tabla: Compra

Campos:

IdCompra: Número único de identificación de la compra (entero, AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY)

IdProveedor: Número de identificación del proveedor (entero)

IdComprador: Número de identificación del comprador (entero)

IdOferta: Número de identificación de la oferta (entero)

IdTipoCompra: Número de identificación del tipo de compra a realizar (entero) (1 compra normal, 2 compra instantánea)

Cantidad: Cantidad de productos comprados (entero)

Total: Total de la compra (número decimal)

Descripcion: Descripción de la compra (cadena de caracteres con una longitud máxima de 500)

Observacion: Observaciones adicionales (cadena de caracteres con una longitud máxima de 300)

Fecha: Fecha y hora de la compra (fecha y hora)

IdEstado: Número de identificación del estado de la oferta (entero)

MetodoPago: Método de pago utilizado (cadena de caracteres con una longitud máxima de 10)

PagadoAProveedor: Indicador de si el pago al proveedor ha sido completado (booleano)

Restricciones y relaciones:

FOREIGN KEY (IdProveedor) REFERENCES Usuario(IdUsuario): La columna IdProveedor hace referencia a la tabla Usuario y su campo IdUsuario.

FOREIGN KEY (IdEstado) REFERENCES Estados(IdEstados): La columna IdEstado hace referencia a la tabla Estados y su campo IdEstado.

FOREIGN KEY (IdComprador) REFERENCES Usuario(IdUsuario): La columna IdComprador hace referencia a la tabla Usuario y su campo IdUsuario.

FOREIGN KEY (IdOferta) REFERENCES Operacion(IdOperacion): La columna IdOferta hace referencia a la tabla Operacion y su campo IdOperacion.
FOREIGN KEY (IdTipoCompra) REFERENCES TipoCompras(IdTipoCompra): La columna IdTipoCompra hace referencia a la tabla TipoCompras y su campo IdTipo.

Tabla: TipoCompras

Campos:

IdTipoCompra: Número único de identificación del tipo de compra (entero, AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, 1 para compra normal, 2 para compra instantánea)
Nombre: Nombre del tipo de compra (cadena de caracteres con una longitud máxima de 50)

Tabla: Estados

Campos:

IdEstados: Número único de identificación del estado de la transacción (entero, AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY)
Descripcion: Descripción del estado de la oferta (cadena de caracteres con una longitud máxima de 50)
FechaCreacion: Fecha y hora de creación del estado de la oferta (fecha y hora)
Activo: Indicador de estado activo del estado de la oferta (booleano)

Tabla: Operacion

Campos:

IdOperacion: Número único de identificación de la operación(entero, AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY)
IdProducto: Número de identificación del producto relacionado a la operación (entero)
IdUsuario: Número de identificación del usuario relacionado a la operación (entero)
IdEstado: Número de identificación del estado de la operación (entero)
IdTipoOperacion: Número de identificación del tipo de operación (entero)
Minimo: Valor mínimo permitido para la realización o finalización de la operación (entero)
Maximo: Valor máximo permitido para realización de la operación (entero)
Descripcion: Descripción de la oferta (cadena de caracteres con una longitud máxima de 500)
ActualProductos: Cantidad actual de productos disponibles para la operación (entero)
FechaLimite: Fecha y hora límite para la operación (fecha y hora)
FechaCreacion: Fecha y hora de creación de la operación (fecha y hora)
FechaModificacion: Fecha y hora de la última modificación de la operación (fecha y hora)
Estado: Indicador del estado de la operación (booleano)

ValorUPProducto: Valor unitario del producto en la operación (número decimal)

Restricciones y relaciones:

FOREIGN KEY (IdUsuario) REFERENCES Usuario(IdUsuario): La columna Idusuario hace referencia a la tabla Usuario y su campo IdUsuario.

FOREIGN KEY (IdProducto) REFERENCES Producto(IdProducto): La columna IdProducto hace referencia a la tabla Producto y su campo IdProducto.

FOREIGN KEY (IdEstado) REFERENCES Estados(IdEstado): La columna IdEstado hace referencia a la tabla Estados y su campo IdEstado.

FOREIGN KEY (IdTipoOperacion) REFERENCES

TiposOperacion(IdTipoOperacion): La columna IdTipoOperacion hace referencia a la tabla TipoOperacion y su campo IdTipoOperacion.

Tabla: TipoOperacion

Campos:

IdTipoOperacion: Número único de identificación del tipo de operacion(entero, AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY)

Nombre: Nombre del tipo de operación(cadena de caracteres con una longitud máxima de 50)

Tabla: Notificaciones

Campos:

IdNotificacion: Número único de identificación de la notificación (entero, AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY)

IdUsuario: Número de identificación del usuario al que pertenece la notificación (entero)

IdOferta: Número de identificación de la oferta relacionada a la notificación (entero)

IdCompra: Número de identificación de la compra relacionada a la notificación (entero)

Descripcion: Descripción de la notificación (cadena de caracteres con una longitud máxima de 200)

FechaCreacion: Fecha y hora de creación de la notificación (fecha y hora)

Restricciones y relaciones:

FOREIGN KEY (IdUsuario) REFERENCES Usuario(IdUsuario): La columna IdUsuario hace referencia a la tabla Usuario y su campo IdUsuario.

FOREIGN KEY (IdOperacion) REFERENCES Operacion(IdOperacion): La columna IdOperacion hace referencia a la tabla Operacion y su campo IdOperacion.

FOREIGN KEY (IdCompra) REFERENCES Compra(IdCompra): La columna IdCompra hace referencia a la tabla Compra y su campo IdCompra.

Tabla: Fotos

Campos:

IdFoto: Número único de identificación de la foto (entero, AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY)

UrlImg: URL de la imagen (texto de longitud media)

AltName: Texto alternativo para la imagen (cadena de caracteres con una longitud máxima de 50)

IdProducto: Número de identificación del producto al que pertenece la foto (entero)

Restricciones y relaciones:

FOREIGN KEY (IdProducto) REFERENCES Producto(IdProducto): La columna IdProducto hace referencia a la tabla Producto y su campo IdProducto.