

Diagrama Entidad Relación

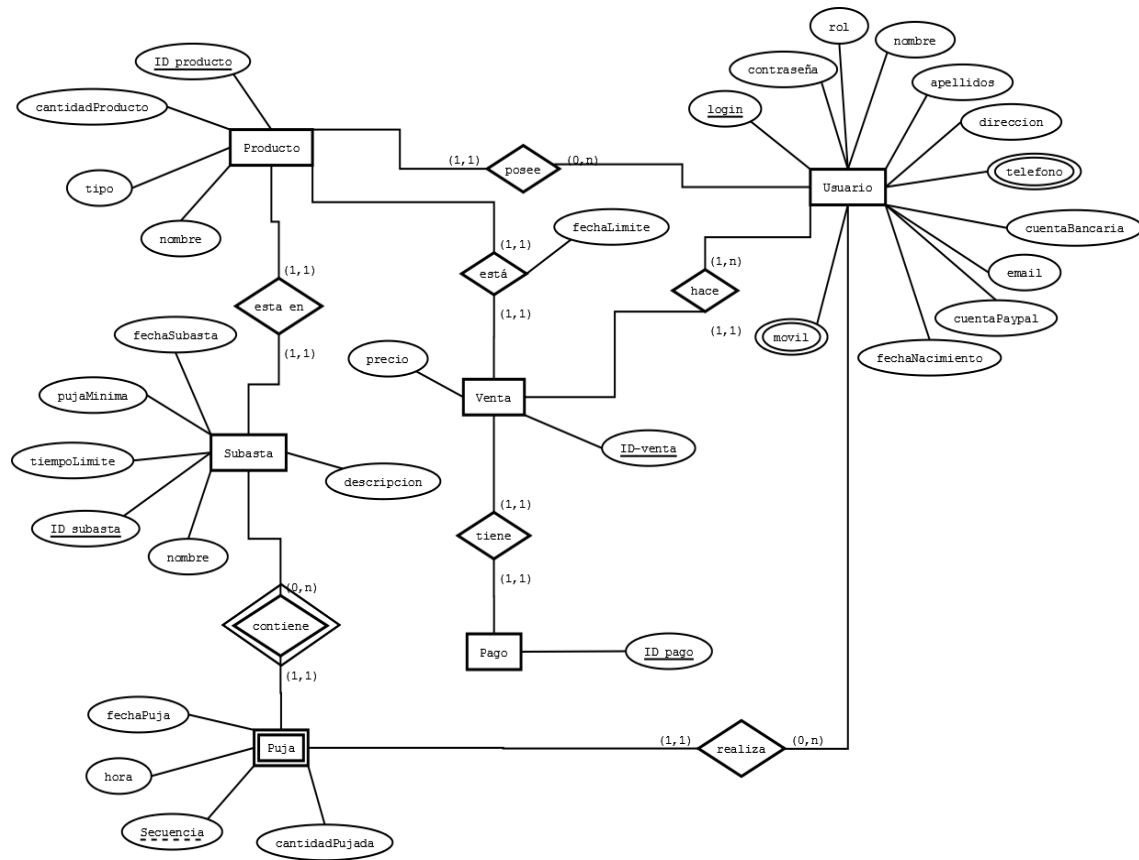
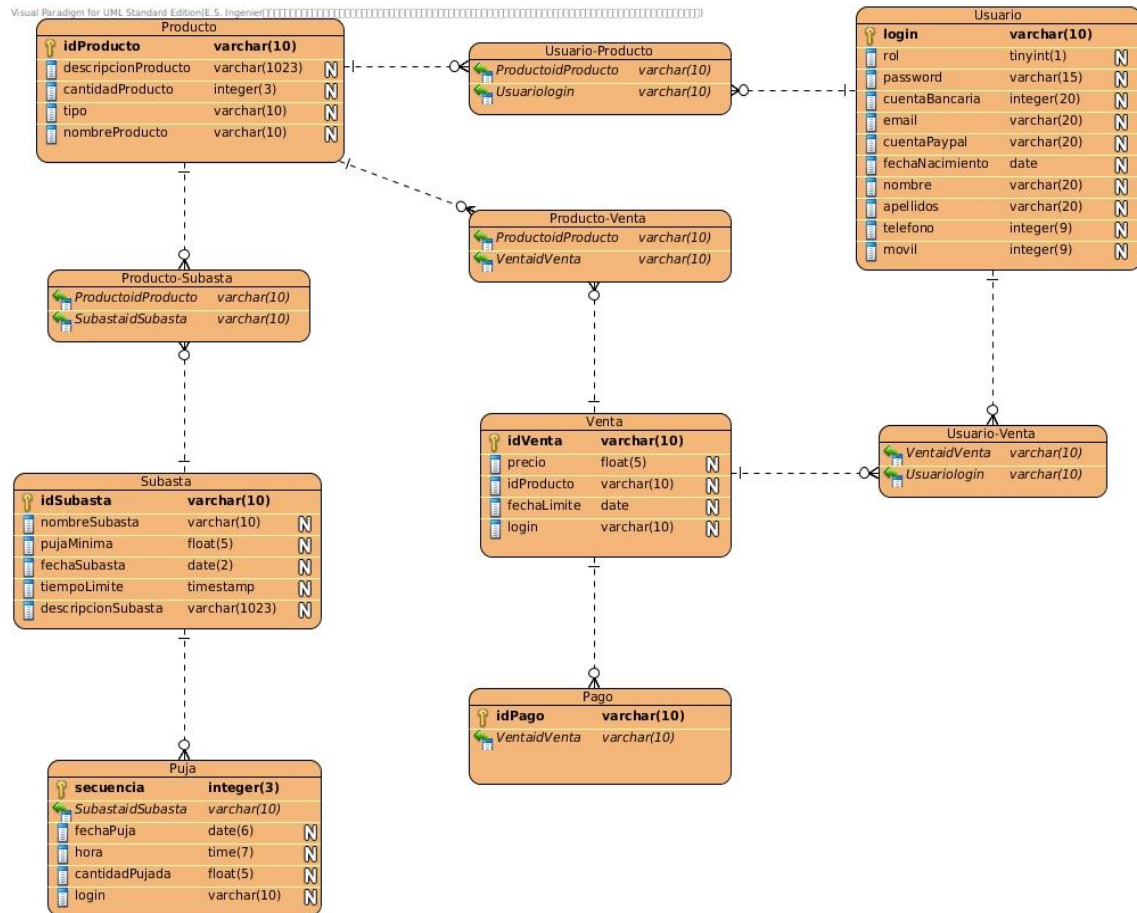


Diagrama de Datos



Modelo Relacional

Producto						
idProducto	descripciónProducto	cantidad	tipo	nombreProducto	idSubasta	login
PK					FK(Subasta)	FK(Usuario)

Subasta					
idSubasta	pujaMinima	nombreSubasta	fechaSubasta	tiempoLimite	descripcionSubasta
PK					

Puja					
secuencia	idSubasta	fechaPuja	hora	cantidadPuja	login
PK					FK(Usuario)
	FK(Subasta)				

Venta				
idVenta	precio	idProducto	fechaLimite	login
PK		FK(Producto)		FK(Usuario)

Usuario								
login	rol	password	cuentaBancaria	email	cuentaPaypal	nombre	apellidos	fechaNacimiento
PK								

Pago	
idPago	idVenta
PK	FK(Venta)

Telefono	
telefono	Login
PK	
	FK(Usuario)

Movil	
movil	Login
PK	
	FK(Usuario)

Diccionario de Datos

Atributo	Tipo	Tabla	Descripción
apellidos	varchar(20)	Usuario	Apellidos del usuario
cantidadProducto	float(5,2)	Producto	Cantidad económica que un usuario debe abonar para obtener un producto
cantidadPujada	float(5,2)	Puja	Cantidad económica que un usuario puja para un determinado producto.
cuentaBancaria	int(20)	Usuario	Contrato financiero que un usuario tiene con una entidad bancaria.
cuentaPaypal	varchar(15)	Usuario	Contrato financiero que un usuario tiene con Paypal.
descripcionProducto	text	Producto	Características propias de un producto.
descripcionSubasta	text	Subasta	Características acerca de la subasta.
direccion	varchar(15)	Usuario	Lugar de residencia de un determinado usuario.
email	varchar(15)	Usuario	Correo electrónico del usuario.
fechaLimite	date	Subasta	Última fecha para realizar una venta de un producto.
fechaNacimiento	date	Usuario	Fecha en la cual el usuario ha nacido.
fechaPuja	date	Puja	Fecha en la cual la puja se realiza.
fechaSubasta	date	Subasta	Fecha en la cual se realiza subasta.
hora	time	Puja	Hora a la que se ha realizado la puja
<u>idPago</u>	varchar(10)	Pago	Número identificativo del pago.
<u>idProducto</u>	varchar(10)	Producto	Número identificativo de un determinado producto.
<u>idSubasta</u>	varchar(10)	Subasta	Número identificativo de la subasta.
<u>idVenta</u>	varchar(10)	Venta	Número identificativo de la venta.
<u>login</u>	varchar(10)	Usuario	Nombre con el que usuario se va a identificar en la página web.
movil	int(9)	Usuario	Número de móvil para contactar con el usuario.
nombreProducto	varchar(10)	Producto	Nombre de un determinado producto
nombreSubasta	varchar(10)	Subasta	Nombre de una determinada subasta
nombreUsuario	varchar(10)	Usuario	Nombre de un determinado usuario
password	varchar(15)	Usuario	Secuencia alfanumérica secreta identificadora para un usuario.
precio	float(5,2)	Venta	Cantidad que el usuario debe abonar para obtener el producto

pujaMinima	float(5,2)	Subasta	Cantidad mínima fijada para iniciar la subasta de un producto.
rol	tinyint(1)	Usuario	Tipo de usuario
secuencia	int(3)	Puja	Número identificativo de la puja
telefono	int(9)	Usuario	Número de teléfono fijo para contactar con el usuario.
tiempoLimite	datetime	Subasta	Fecha y hora concreta a partir de la cual ya no se podrá hacer ninguna venta.
tipo	varchar(10)	Producto	Tipo de producto