











1. Data Dictionary

Entity Name		Entity Description				
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 Categoria		nombre de la categoria				
ID_Categoria		integer	10	true	false	false
Nombre_Categoria	define a que categoria pertenece si a whisky, cervezas etc...	varchar	20	false	false	false
 Cuenta		información de las cuentas bancarias agregadas por el usuario				
Apellido_Titular_Cuenta	apellido del titular de la cuenta	varchar	20	false	false	false
ID_Cuenta		integer	10	true	false	false
ID_Titular_Cuenta		varchar	20	false	false	false
Nombre_banco	identifica el nombre de el banco de la cuenta	varchar	20	false	false	false
Nombre_Titular_Cuenta	nombre de el titular de la cuenta bancaria	varchar	20	false	false	false
Numero_Cuenta	identifica el numero de la cuenta	varchar	20	false	false	false
Tipo_Cuenta	define si el tipo cuenta es corriente o de ahorros	varchar	10	false	false	false
UsuarioID_Usuario		integer	10	true	false	false
UsuarioRolID_Rol		integer	10	true	false	false
 Error						
Descripcion_Error		varchar	50	false	true	false
Fecha_Error		date	15	false	true	false
Id_Error		varchar	15	true	false	false
 Localidad						
ID_Localidad	identificador de la localidad	integer	10	true	false	false
Nombre_Localidad	nombre de la localidad	varchar	20	false	false	false
 Pedido						
cantidad	cantidad de producto solicitado en el producto	integer	10	false	true	false
fecha	fecha de la solicitud de el pedido	timestamp	0	false	true	false
ID_Pedido		integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
ID_Tipo_Pago		integer	10	false	false	false
ProductoID_Producto		integer	10	false	false	false
UsuarioID_Cliente		integer	10	false	false	false
UsuarioID_proveedor		integer	10	false	false	false
 Producto	nombre comercial de el licor					
Contenido	la cantidad en mililitros de el producto	varchar	20	false	false	false
ID_Categoria		integer	10	false	false	false
ID_Producto		integer	10	true	false	false
Nombre_Producto	define el nombre de el producto	varchar	20	false	false	false
Precio	Valor de el precio de el producto	varchar	10	false	false	false
Volumen	La cantidad de porcentaje de alcohol que tiene el producto	varchar	10	false	false	false
 Rol						
ID_Rol		integer	10	true	false	false
Tipo_Rol	define si el usuario el administrador o cliente	integer	10	false	false	false
 Servidor_Correo						
Fecha_Creacion		date	15	false	true	false
Id_servi_correo		varchar	5	true	false	false
Tipo_Servidor_Web		varchar	25	false	true	false
 Tarjeta	se agrega toda informacion, de las tarjetas que agregue los usuarios					
Apellido		varchar	20	false	false	false
Codigo_Seguridad	identifica el codigo de seguridad de la tarjeta	varchar	20	false	false	false
Fecha_Vencimiento	identifica la fecha de vencimiento de la tarjeta	varchar	20	false	false	false
ID_Tarjeta		integer	10	true	false	false
Nombre		varchar	20	false	false	false
Nombre_Tarjeta	definie si la tarjeta es de tipo debito, credito	varchar	20	false	false	false
Numero_Tarjeta	identifica el numero de la tarjeta	varchar	20	false	false	false
Tipo_Tarjeta		integer	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
UsuarioID_Usuario		integer	10	true	false	false
UsuarioRolID_Rol		integer	10	true	false	false
 Tipo_Cuenta						
ID_Cuenta		varchar	10	true	false	false
Nombre_Cuenta		integer	10	false	true	false
 Tipo_Documento	nombre de el documento si es : cc, ti					
ID_Documento	identificador de el usuario unico	integer	10	true	false	false
Nombre_Documento	define el nombre de el documento si cc, ti	varchar	20	false	false	false
 Tipo_pago	identifica si el tipo de pago es por tarjeta de credito, cuenta bancaria etc...					
ID_Tipo_Pago		integer	10	true	false	false
Nombre_Tipo_Pago	identifica el tipo que el usuario va a realizar para realizar el pedido	integer	10	false	true	false
 Tipo_Tarjeta						
ID_Tarjeta		integer	10	true	false	false
Nombre_Tarjeta		integer	10	false	true	false
 Usuario						
Celular	telefono personal de el usuario	integer	15	false	false	false
Direccion	direccion fisica de residencia de el usuario	varchar	20	false	false	false
Email	email de el usuario	varchar	20	false	false	false
ID_Usuario		integer	10	true	false	false
Localidad	localidad de la ciudad en la que se encuentra el usuario	integer	10	false	false	false
Primer_Apellido	primer apellido de el usuario	varchar	20	false	false	false
Primer_Nombre	primer nombre de el usuario	varchar	20	false	false	false
RolID_Rol	rol de el usuario	integer	10	true	false	false
Segundo_Apellido	segundo apellido de el usuario	varchar	20	false	true	false
Segundo_Nombre	segundo nombre de el usuario	varchar	20	false	true	false
Telefono	telefono de el usuario	integer	15	false	false	false
Tipo_Documento	el tipo de documento que usa el usuario ya sea	integer	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description
	cedula de ciudadania, extrangeria