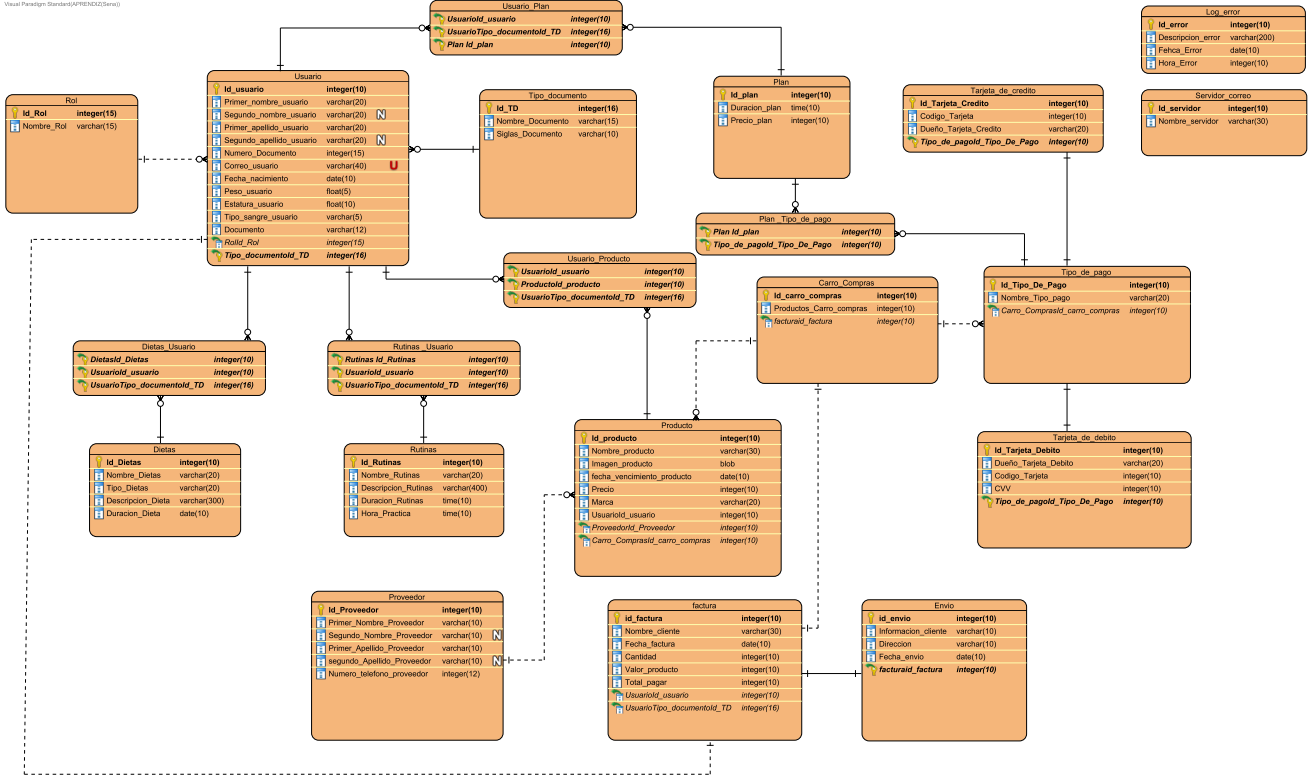




## Visual Pattern Standard/APRENDQ2(Sera)



Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique

 Carro_Compras	Entidad carro de compras Guarda productos que se quieren comprar					
facturaid_factura		integer	10	false	false	false
Id_carro_compras	Llave primaria carro de compras	integer	10	true	false	false
Productos_Carro_compras	Campo de la tabla carro de compras Guarda productos	integer	10	false	false	false
 Dietas	En esta entidad de dietas se nombraran el : Id Dietas Nombre del usuario para la dieta El tipo de dieta Descripción de la dieta. Duración de la dieta.					
Descripcion_Dieta	Campo de tabla Dietas Guarda la descripcion de las dietas	varchar	300	false	false	false
Duracion_Dieta	Campo de tabla Dietas	date	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
	Guarda el tiempo de la duracion de las dietas					
Id_Dietas	Llave primaria de la tabla dietas	integer	10	true	false	false
Nombre_Dietas	Campo de tabla Dietas Guarda el Nombre de las dietas	varchar	20	false	false	false
Tipo_Dietas	Campo de tabla Dietas Guarda el tipo de dietas	varchar	20	false	false	false



#### Dietas\_Usuario

DietasId_Dietas		integer	10	true	false	false
Usuariold_usuario		integer	10	true	false	false
UsuarioTipo_documentoId_TD		integer	16	true	false	false



#### Envio

En esta entidad se registraran los siguientes datos:

ID de envío

La información del cliente

Dirrección

Fecha de envío

Direccion	Campo de la tabla envio Guarda la direccion a donde se dirige el envio	varchar	10	false	false	false
facturaId_factura	Llave foranea de la tabla envio que proviene de la tabla factura	integer	10	true	false	false
Fecha_envio	Campo de la tabla envio Guarda la informacion del cliente	date	10	false	false	false
id_envio	Llave primaria de la tabla envio	integer	10	true	false	false
Informacion_cliente	Campo de la tabla envio Guarda la informacion del cliente	varchar	10	false	false	false



#### factura

En esta entidad Factura se registraran:

id\_factura

Nombre del cliente




Fecha de la compra

Cantidad de compra




Valor del prodcuto





Total a pagar



Cantidad	Campo de la tabla factura Guarda la cantidad de productos	integer	10	false	false	false
Fecha_factura	Campo de la tabla factura Guarda la fecha de la factura	date	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
id_factura	Lave primaria de la tabla factura	integer	10	true	false	false
Nombre_cliente	Campo de la tabla factura Guarda el nombre de la factura	varchar	30	false	false	false
Total_pagar	Campo de la tabla factura Guarda el total que se debe pagar enseñando el precio en la factura	integer	10	false	false	false
UsuarioId_usuario		integer	10	false	false	false
UsuarioTipo_documentoId_TD		integer	16	false	false	false
Valor_producto	Campo de la tabla factura Guarda el valor de cada producto	integer	10	false	false	false
 Log_error	Tabla Log_error Si ocurre algún error esta tabla lo guardara					
Descripcion_error	Campo de la tabla Log_error guarda la descripción del error	varchar	200	false	false	false
Fehca_Error	Campo de la tabla Log_error guarda la fecha en que ocurrió el error	date	10	false	false	false
Hora_Error	Campo de la tabla Log_error guarda la hora en que ocurrió el error	integer	10	false	false	false
Id_error	Llave primaria de la tabla Log_error	integer	10	true	false	false
 Plan	En esta entidad de plan guarda Duracion plan Precio del plan					
Duracion_plan	Campo de la plan guarda la duracion del plan	time	10	false	false	false
Id_plan		integer	10	true	false	false
Precio_plan	Campo de la plan guarda el plan	integer	10	false	false	false
 Plan_Tipo_de_pago						
Plan Id_plan		integer	10	true	false	false
Tipo_de_pagoId_Tipo_De_Pago		integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
 Producto	En esta entidad de producto se registran los siguientes datos: Nombre del producto Imagen del producto Fecha de vencimiento del producto Precio Marca Proveedor  Esto lo registra el rol de administrador					
Carro_ComprasId _carro_compras		integer	10	false	false	false
fecha_vencimien to_producto	Campo de la tabla producto Guarda la fecha de vencimiento del producto	date	10	false	false	false
Id_producto	Llave primaria de la tabla producto	integer	10	true	false	false
Imagen_producto	Campo de la tabla producto Guarda una imagen mostrando es producto	blob	0	false	false	false
Marca	Campo de la tabla producto Guarda la marca del producto	varchar	20	false	false	false
Nombre_produ cto	Campo de la tabla producto Guarda el Nombre del producto	varchar	30	false	false	false
Precio	Campo de la tabla producto Guarda el precio del producto	integer	10	false	false	false
ProveedorId_Pro veedor	Campo foraneo de la tabla producto proveniente de proveedor	integer	10	false	false	false
Usuarioid_usuar io	Campo de la tabla producto Relacionado con la tabla usuario	integer	10	false	false	false
 Proveedor	En esta entidad se registrar ciertos datos como: ID del proveedor Nombre del proveedor Apellido del proveedor					
Id_Proveedor	Llave primaria de la tabla proveedor	integer	10	true	false	false
Numero_telefono _proveedor	Campo de tabla proveedor Guarda el numero del proveedor	integer	12	false	false	false

Entity Name	Entity Description						
Primer_Apellido_Proveedor	Campo de tabla proveedor Guarda el primer apellido del proveedor	varchar	10	false	false	false	
Primer_Nombre_Proveedor	Campo de tabla proveedor Guarda el primer Nombre de el proveedor	varchar	10	false	false	false	
segundo_Apellido_Proveedor	Campo de tabla proveedor Guarda el segundo apellido del proveedor	varchar	10	false	true	false	
Segundo_Nombre_Proveedor	Campo de tabla proveedor Guarda el segundo Nombre de el proveedor	varchar	10	false	true	false	
 Rol	En esta entidad rol, se identificarían los tipos de roles que son: Administrador Cliente Entrenador Usuario						
Id_Rol	Llave primaria de entidad usuario	integer	15	true	false	false	
Nombre_Rol	Campo de la tabla rol Guarda nombre de roles como: Administrador Entrenador Cliente	varchar	15	false	false	false	
 Rutinas	En esta entidad de rutinas						
Descripcion_Rutinas	Campo de tabla rutinas Guarda la descripcion de las rutinas	varchar	400	false	false	false	
Duracion_Rutinas	Campo de tabla rutinas Guarda el tiempo de las duracion de las rutinas	time	10	false	false	false	
Hora_Practica	Campo de tabla rutinas Guarda la hora a la que las rutinas deben ser realizadas	time	10	false	false	false	
Id_Rutinas	Llave primaria de la tabla rutinas	integer	10	true	false	false	
Nombre_Rutinas	Campo de tabla rutinas Guarda el Nombre de las rutinas	varchar	20	false	false	false	
 Rutinas_Usuario							
Rutinas Id_Rutinas		integer	10	true	false	false	
UsuarioId_usuario		integer	10	true	false	false	

Entity Name	Entity Description					
UsuarioTipo_documentoId_TD		integer	16	true	false	false
 Servidor_correo	Tabla Servidor Guarda servidores					
Id_servidor		integer	10	true	false	false
Nombre_servidor	Campo de la tabla Servidor guarda el nombre del servidor	varchar	30	false	false	false
 Tarjeta_de_credito	En esta entidad de Tarjeta de crédito se registraran los siguientes datos: Código de tarjeta Dueño de tarjeta de crédito					
Codigo_Tarjeta	Campo de la tarjeta de credito guarda el codigo de la tarjeta	integer	10	false	false	false
Dueño_Tarjeta_Credito	Campo de la tabla tarjeta de credito Guarda el nombre del propietario de la tarjeta	varchar	20	false	false	false
Id_Tarjeta_Credito	Llave primaria de tarjeta de credito	integer	10	true	false	false
Tipo_de_pagoId_Tipo_De_Pago	Llave foranea de la tabla tarjeta de credito	integer	10	true	false	false
 Tarjeta_de_debito	En está entidad tarjeta débito se mostrará los siguientes datos que se debe registrar_ id de la tarjeta débito Nombre del cliente envío Código de la tarjeta del usuario Códido de verificación de la targeta (CVV)					
Codigo_Tarjeta	Campo de la tabla tarjeta de debito Guarda el codigo de la tarjeta	integer	10	false	false	false
CVV	Campo de la tabla tarjeta de debito Guarda el CVV de la tarjeta	integer	10	false	false	false
Dueño_Tarjeta_Debito	Campo de la tabla tarjeta de debito Guarda el nombre del dueño de la tarjeta	varchar	20	false	false	false
Id_Tarjeta_Debito	Llave primaria de la tabla tarjeta de debito	integer	10	true	false	false
Tipo_de_pagoId_Tipo_De_Pago	Llave foranea de la tabla tarjeta de debito	integer	10	true	false	false
 Tipo_de_pago	En esta entidad de tipo de pago se elige Targeta de Crédito					

Entity Name	Entity Description					
Tarjeta de Débito						
Carro_ComprasId _carro_compras		integer	10	false	false	false
Id_Tipo_De_Pago	Llave primaria de la tabla tipo de pago	integer	10	true	false	false
Nombre_Tipo_pago	Campo de la tabla tipo de pago guarda el nombre del tipo de pago	varchar	20	false	false	false
 Tipo_documento	En esta entidad de tipo de documento el administrador, el usuario, el cliente y el usuario registran su documento ya sea T.I , CC, CE.					
Id_TD	Llave primaria de la tabla tipo de documento	integer	16	true	false	false
Nombre_Documento	Campo de la tabla tipo de documento Guarda el Nombre del documento	varchar	15	false	false	false
Siglas_Documento	Campo de la tabla tipo de documento Guarda las siglas del tipo de documentos	varchar	10	false	false	false
 Usuario	En esta entidad de usuario se podrá registrar los siguientes datos como: El ID de usuario Primer nombre y apellido: usuario, administrador,cliente,entrenador. Segundo nombre y apellido:usuario,administrador,cliente,entrenador. Correo: usuario,administrador,cliente,entrenador. Fecha de nacimiento: usuario,administrador,cliente,entrenador. Peso: usuario,administrador,cliente,entrenador. Estatura: usuario,administrador,cliente,entrenador. Tipo de sangre: usuario,administrador,cliente,entrenador					
Correo_usuario	Campo de tabla usuario Guarda correo electronico Es un campo unique	varchar	40	false	false	true
Documento		varchar	12	false	false	false
Estatura_usuario	Campo de tabla usuario Guarda estatura del usuario	float	10	false	false	false
Fecha_nacimiento	Campo de tabla usuario Guarda fecha de nacimiento	date	10	false	false	false
Id_usuario	el id_usuario es una llave primaria	integer	10	true	false	false
Numero_Documento	Campo de tabla usuario Guarda el numero del documento del usuario	integer	15	false	false	false
Peso_usuario	Campo de tabla usuario Guarda peso del usuario	float	5	false	false	false

Entity Name	Entity Description						
Primer_apellido_usuario	Campo de la tabla usuario Guarda primer apellido	varchar	20	false	false	false	
Primer_nombre_usuario	Campo de tabla usuario Guarda el primer nombre	varchar	20	false	false	false	
RolId_Rol	Campo foraneo de la tabla usuario que proviene de la tabla rol	integer	15	false	false	false	
Segundo_apellido_usuario	Campo de la tabla usuario Guarda segundo apellido Es un campo nulleable	varchar	20	false	true	false	
Segundo_nombre_usuario	Campo de tabla usuario Guarda segundo nombre Es un campo nullable	varchar	20	false	true	false	
Tipo_documento_Id_TD	Llave foranea de la tabla usuario que proviene del tipo de documento	integer	16	true	false	false	
Tipo_sangre_usuario	Campo de tabla usuario Guarda tipo de sangre	varchar	5	false	false	false	



#### Usuario\_Plan

Plan Id_plan	integer	10	true	false	false	
Usuariold_usuario	integer	10	true	false	false	
UsuarioTipo_documentoId_TD	integer	16	true	false	false	



#### Usuario\_Producto

Productold_producto	integer	10	true	false	false	
Usuariold_usuario	integer	10	true	false	false	
UsuarioTipo_documentoId_TD	integer	16	true	false	false	