












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




Entidad	Carro de compras	Guarda productos que se quieren comprar
Id_carro_compras	Llave primaria carro de compras	integer 10 true false false
Nombre_Carro_compras	Campo de la tabla carro de compras Guarda el nombre	integer 10 false false false
Productoid_producto		integer 10 false 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.	



Entity Name	Entity Description					
Descripcion_Dieta	Campo de tabla Dietas Guarda la descripcion de las dietas	varchar	300	false	false	false
Duracion_Dieta	Campo de tabla Dietas Guarda el tiempo de la duracion de las dietas	time	10	false	false	false
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

Entity Name	Entity Description					
Fecha_factura	Campo de la tabla factura Guarda la fecha de la factura					
id_factura	Llave primaria de la tabla factura					
Nombre_cliente	Campo de la tabla factura Guarda el nombre de la factura					
Total_pagar	Campo de la tabla factura Guarda el total que se debe pagar enseñando el precio en la factura					
Valor_producto	Campo de la tabla factura Guarda el valor de cada producto					
 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					
Fehca_Error	Campo de la tabla Log_error guarda la fecha en que ocurrió el error					
Hora_Error	Campo de la tabla Log_error guarda la hora en que ocurrió el error					
Id_error	Llave primaria de la tabla Log_error					
 Plan	En esta entidad de plan guarda Duracion plan Precio del plan					
Duracion_plan	Campo de la plan guarda la duracion del plan					
Id_plan						
Precio_plan	Campo de la plan guarda el plan					
 Plan _Tipo_de_pago						
Plan Id_plan						
Tipo_de_pagoId _Tipo_De_Pago						
 Producto	En esta entidad de producto se registran los siguientes datos: Nombre del producto					

Entity Name	Entity Description						
	Imagen del producto Fecha de vencimiento del producto Precio Marca Proveedor						
	Esto lo registra el rol de administrador						
facturaid_factura	Campo foraneo de la tabla producto proveniente de factura	integer	10	false	false	false	
fecha_vencimiento_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_producto	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	
Proveedor	Campo de la tabla producto Guarda el Nombre del proveedor del producto	varchar	40	false	false	false	
ProveedorId_Proveedor	Campo foraneo de la tabla producto proveniente de proveedor	integer	10	false	false	false	
UsuarioId_usuario	Campo de la tabla producto Relacionado con la tabla usuario	integer	10	false	false	false	
UsuarioTipo_documentoId_TD	Campo de la tabla producto Relacionado con la llave foranea de usuario llamada tipo de documento	integer	16	false	false	false	
 Proveedor	En esta entidad se registrar ciertos datos como: ID del proveedor						

Entity Name	Entity Description						
	Nombre del proveedor Apellido del proveedor						
Apellido_Proveedor	Campo de tabla proveedor Guarda el apellido del proveedor	varchar	20	false	false	false	
Id_Proveedor	Llave primaria de la tabla proveedor	integer	10	true	false	false	
Nombre_Proveedor	Campo de tabla proveedor Guarda el Nombre de el proveedor	varchar	20	false	false	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	
UsuarioTipo_documentoId_TD		integer	16	true	false	false	
 Servidor_correo	Tabla Servidor						

Entity Name	Entity Description					
	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 Targeta de Débito					
Carro_ComprasId_carro_compras		integer	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
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
Estatura_usuario	Campo de tabla usuario Guarda estatura del usuario	double	10	false	false	false
Fecha_nacimiento	Campo de tabla usuario Guarda fecha de nacimiento	time	10	false	false	false
Id_usuario	el id_usuario es una llave primaria	integer	10	true	false	false
PerfilId_Perfil	Campo foraneo de la tabla usuario que proviene de la tabla perfil	integer	10	false	false	false
Peso_usuario	Campo de tabla usuario Guarda peso del usuario	double	10	false	false	false
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

Entity Name	Entity Description					
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	10	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