

Diccionario de Datos

Tabla Rol

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_rol	int	-	Si	No	Identificador de rol
	descripcion	varchar	200	No	No	Descripción del rol

Tabla Estado

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_estado	int	-	Si	No	Identificador de estado
	descripcion	varchar	100	No	No	Descripción del estado de una persona

Tabla Teléfono

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK IDENTITY	id_telefono	int	-	Si	No	Identificador auto incremental de telefono
	numero	int	-	No	No	Número de teléfono

Tabla Persona

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK IDENTITY	id_persona	int	-	Si	No	Identificador auto incremental de persona
	nombre	varchar	100	No	No	Nombre de la persona
	apellido	varchar	100	No	No	Apellido de la persona
	correo	varchar	200	No	No	Dirección de correo electrónico
	dni	int	-	Si	No	Número de documento de la persona
FK	id_telefono	int	-	No	No	Identificador de teléfono
FK	id_estado	int	-	No	No	Identificador de estado de una persona

Tabla Personal

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_usuario	int	-	Si	No	Identificador de personal
FK	id_rol	int	-	No	No	Identificador de rol
FK	id_persona	int	-	No	No	Identificador de persona

Tabla Membresía

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_membresia	int	-	Si	No	Identificador de membresía
	nombre_membresia	varchar	200	No	No	Nombre de la membresía
	precio	float	-	No	No	Precio de la membresía

Tabla Método de Pago

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_metodo_pago	int	-	Si	No	Identificador de método de pago
	nombre	varchar	100	No	No	Nombre del método de pago

Tabla Pago

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_pago	int	-	Si	No	Identificador de pago
	fecha_pago	date	-	No	No	Fecha del pago
	monto_total	float	-	No	No	Monto total del pago
FK	id_metodo_pago	int	-	No	No	Identificador de método de pago

Tabla Alumno

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK IDENTITY	id_alumno	int	-	Si	No	Identificador auto incremental de alumno
	fecha_nacimiento	date	-	No	No	Fecha de nacimiento del alumno
	sexo	char	1	No	No	Sexo
FK	id_membresia	int	-	No	No	Identificador de membresía
FK	id_persona	int	-	No	No	Identificador de persona
FK	id_pago	int	-	No	No	Identificador de pago

Tabla Ejercicio

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_ejercicio	int	-	Si	No	Identificador de ejercicio
	nombre_ejercicio	varchar	200	No	No	Nombre del ejercicio
	musculo_objetivo	varchar	100	No	No	Músculo a trabajar

Tabla Categoría

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_categoria	int	-	Si	No	Identificador de categoría
	descripcion	varchar	100	No	No	Descripción de la categoría

Tabla Plan

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_plan	int	-	Si	No	Identificador de plan de entrenamiento
	nombre	varchar	100	No	No	Nombre del plan de entrenamiento
	fecha_creacion	date	-	No	No	Fecha de creación del plan
FK	id_usuario	int	-	No	No	Identificador de usuario
FK	id_categoria	int	-	No	No	Identificador de categoría

Tabla Plan Ejercicio

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK/FK	id_ejercicio	int	-	Si	No	Identificador de ejercicio
PK/FK	id_plan	int	-	Si	No	Identificador de plan
	repeticiones	int	-	No	No	Número de repeticiones del ejercicio
	series	int	-	No	No	Número de series del ejercicio

Tabla Plan Alumno

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK/FK	id_plan	int	-	Si	No	Identificador de plan
PK/FK	id_alumno	int	-	Si	No	Identificador de alumno
	fecha_asignacion	int	-	No	No	Fecha de asignación del plan