

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 Permiso

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_permiso	int		Si	No	Identificador de permiso
	nombre_menu	varchar	100	No	No	Nombre de vista correspondiente
FK	id_rol	int		No	No	Identificador de rol

Tabla Usuario

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_usuario	int		Si	No	Identificador de usuario
	nombre	varchar	100	No	No	Nombre del usuario
	apellido	varchar	100	No	No	Apellido del usuario
	email	varchar	200	No	No	Correo electrónico del usuario
	dni	int		Si	No	Número de documento del usuario
	fecha_nac	date		No	No	Fecha de nacimiento del usuario
	sexo	char	1	No	No	Sexo biológico del usuario
FK	id_rol	int		No	No	Identificador de rol

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
	repeticiones	int		No	No	Número de repeticiones del ejercicio
	tiempo	time		No	No	Tiempo del ejercicio

Tabla Plan Entrenamiento

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_plan	int		Si	No	Identificador de plan de entrenamiento
	nombre_plan	varchar	200	No	No	Nombre del plan de entrenamiento
	fecha_inicio	date		No	No	Fecha de inicio del plan de entrenamiento
	fecha_fin	date		No	No	Fecha de fin del plan de entrenamiento
FK	id_ejercicio	int		No	No	Identificador de ejercicio

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
	duracion	int		No	No	Duración de la membresía
	costo	float		No	No	Precio de la membresía

Tabla Socio

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_socio	int		Si	No	Identificador de socio
	observaciones	varchar	300	No	No	Observaciones del socio
FK	id_usuario	int		No	No	Identificador de usuario
FK	id_plan	int		No	No	Identificador de plan de entrenamiento
FK	id_membresia	int		No	No	Identificador de membresia

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 detalle

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_socio	int		No	No	Identificador de socio
FK	id_metodo_pago	int		No	No	Identificador de método de pago
FK	id_membresia	int		No	No	Identificador de membresía

Tabla Teléfono

Llave	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Único	Nulo	Descripción
PK	id_telefono	int		Si	No	Identificador de teléfono
	nro_telefono	int		No	No	Número de teléfono
	contacto_emergencia	int		No	No	Número de teléfono de emergencia
FK	id_usuario	int		No	No	Identificador de usuario