


# Gimnasio Mc Kennas

Se diseñan las tablas del proyecto gimnasio Mc Kennas. Definición, descripción, campos, claves y tipos de datos.

## Actividades

La tabla actividades contiene la información de las clases a dictar en el gimnasio.


Campos:

- Idactividad: Código de la actividad. Se utilizará como identificador. 
- Nombre: Nombre de la actividad
- Horario: Horarios que se dictarán la actividades.
- Día: Día que se dictarán las actividades
- fk\_idsucursal: sucursal donde se dictarán las actividades. **FK**

## Socios

La tabla socios contiene la información de las personas inscriben en el gimnasio.


Campos:

- idsocio: identificador del socio. Se utilizará como número de socio. 
- Nombre: Nombre del socio
- Apellido: Apellido del socio
- DNI: Documento de identidad del socio.
- Edad: Edad del socio.
- Dirección: Domicilio del socio.
- Correo: Email del socio.
- Teléfono: Número de teléfono de contacto.
- Activo: Nos indica si el socio se encuentra activo realizando una actividad o no( true/false)
- fk\_idactividad: Actividad que se inscribe el socio. **FK**

## Entrenadores

La tabla entrenadores contiene la información de los profesores que dictan las actividades en el gimnasio.


Campos:

- identrenador: Código del entrenador. Se utilizará identificador del entrenador. 
- Nombre: Nombre del entrenador
- Apellido: Apellido del entrenador
- DNI: Documento de identidad del entrenador.
- Edad: Edad del entrenador.
- Dirección: Domicilio del entrenador.
- Correo: Email del entrenador.
- Teléfono: Número de teléfono de contacto.
- Sueldo: Sueldo del entrenador.
- fk\_idactividad: Actividad que dicta el entrenador. **FK**

## Empleados

La tabla empleados contiene la información de las personas que trabajan en el gimnasio.


Campos:

- idempleado: identificador del empleado. Se utilizará como legajo del empleado. 
- Nombre: Nombre del empleado
- Apellido: Apellido del empleado
- DNI: Documento de identidad del empleado.
- Edad: Edad del empleado.
- Dirección: Domicilio del empleado.
- Correo: Email del empleado.
- Teléfono: Número de teléfono de empleado.
- Sueldo: Sueldo del empleado.
- fk\_sucursal: Sucursal donde trabaja el empleado. **FK**

## Sucursales

La tabla sucursales contiene la información de las sedes del gimnasio.


Campos:

- idsucursal: Código de la sucursal. Se utilizará identificador de la sucursal. 
- Nombre: Nombre de la sucursal.
- Dirección: Domicilio de la sucursal.
- Teléfono: Número de teléfono de la sucursal .
- Horarios: Horarios de la sucursal.



Llave primaria

**FK** Llave foránea

Tabla	Campo abreviado	Llave primaria	Llave foránea	Tipo de datos
<u>Actividades</u>	idactividad	PK 		INT
	Nombre			VARCHAR
	Horario			TIME
	Día			VARCHAR
	fk_idsucursal		FK	INT
<u>Socios</u>	idsocio	PK 		INT
	Nombre			VARCHAR
	Apellido			VARCHAR
	DNI			VARCHAR
	Edad			INT
	Dirección			VARCHAR
	Correo			VARCHAR
	Teléfono			VARCHAR
	Activo			BOOLEAN
	fk_idactividad		FK	INT
<u>Entrenadores</u>	identrenador	PK 		INT
	Nombre			VARCHAR
	Apellido			VARCHAR
	DNI			VARCHAR
	Edad			INT
	Dirección			VARCHAR
	Correo			VARCHAR
	Teléfono			VARCHAR
	Sueldo			FLOAT
	fk_idactividad		FK	INT
<u>Empleados</u>	idempleados	PK 		INT
	Nombre			VARCHAR
	Apellido			VARCHAR
	DNI			VARCHAR
	Edad			INT
	Dirección			VARCHAR
	Correo			VARCHAR
	Teléfono			VARCHAR
	Sueldo			FLOAT
	fk_idsucursal		FK	INT
<u>Sucursales</u>	idsucursal	PK 		INT
	Nombre			VARCHAR
	Dirección			VARCHAR
	Teléfono			VARCHAR
	Horario			DATETIME