

# Entidades y atributos

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# Entidad

Dentro de nuestro sistema tendremos **entidades** y para integrarlos en nuestro diagrama los representaremos usando un rectángulo.

Estas entidades son todos los objetivos sobre los cuales tenemos un interés de almacenar información.

PELÍCULAS

ACTORES

GÉNEROS

Para el nombre de estas tablas debemos usar **sustantivos en plural**.

# Atributos

Son las **características** que van a definir a cada entidad. Por ejemplo, la entidad **Películas** podría tener estos atributos.

## PELÍCULAS

titulo  
rating  
fecha\_estreno  
premios

Si el nombre del atributo es más de una palabra, **no se ponen espacios**. Para esto se puede utilizar por ejemplo "\_". También se tratan de **evitar acentos y "Ñ"**.

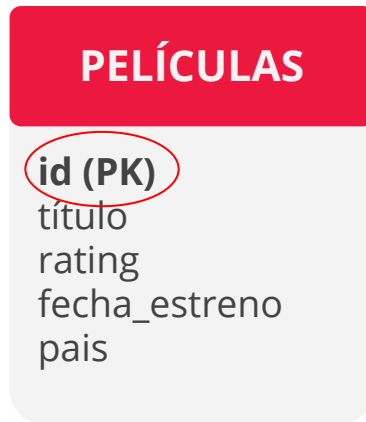
# Clave **primaria**

Una **Clave Primaria** o **Primary Key** es un campo que identifica a cada fila de una tabla de **forma única**. Es decir que *no puede* haber dos filas en una tabla que tengan la misma **PK**.

id	título	rating	fecha_estreno	premios
1001	Pulp Fiction	9.8	1995-02-16	10
1002	Kill Bill Vol. 1	9.5	2003-11-27	25

En este caso los id de las películas no se pueden repetir.

Para identificar la clave primaria en una entidad, podemos escribir el atributo en **negrita** seguido de las iniciales **PK** entre paréntesis.



# ¿Entidades o atributos?

Con algunos atributos vamos a tener la duda si es un atributo o una entidad. Por ejemplo, el teléfono de un cliente. De qué depende:

- Del escenario que se modela.
- – La semántica asociada con el atributo en cuestión.

Por ejemplo, para un *call center* es importante registrar todos los posibles teléfonos del cliente. “Teléfonos” es una entidad relevante dentro de su modelado.

# Datos

Los datos son los posibles valores que pueden tener los atributos. Nos permiten entender si son datos numéricos, textos, fechas, si tienen un formato en particular, si son obligatorios u opcionales.

**No se modelan**, pero nos permite entender mejor las entidades:

## Peliculas

id	título	rating	fecha_estreno	premios
1001	Pulp Fiction	9.8	1995-02-16	10
1002	Kill Bill Vol. 1	9.5	2003-11-27	25

DigitalHouse>  
Coding School