

## Fundamentos de bases de datos

### 3-4: Asignación y terminología del modelado de datos

#### Prácticas

#### Ejercicio 1: Identificar entidades, atributos, instancias y sus correspondientes tablas, filas y columnas

##### Visión general

En esta práctica, identificará entidades, atributos, instancias y sus correspondientes tablas, filas y columnas en los escenarios proporcionados.

##### Tareas

1. Establezca una correspondencia entre los elementos del ERD y sus elementos de base de datos correspondientes.

Análisis	Diseño
1. Atributo	a. Columna
2. Entidad	b. Clave foránea
3. Modelo de ER	c. Diseño físico
4. Instancia	d. Llave primaria
5. UID primario	e. Fila
6. Relación	f. Tabla
7. UID secundario	g. Clave única

2. Identifique las notaciones del diagrama de tabla que aparecen a continuación.

- a. pk
- b. fk
- c. uk
- d. \*
- e. o

3. Cree abreviaturas para los términos que aparecen a continuación en función de las reglas de nomenclatura.

- a. Autores
- b. Editores
- c. Clientes

4. El objetivo de esta práctica es reconocer los atributos de una entidad.

Estas tres entidades (SONG, EVENT y CUSTOMER) desempeñan un papel en un negocio de DJ y aparecen en las tres primeras cabeceras de columna de la siguiente tabla. La cuarta columna contiene una lista de atributos. Utilice una X o una marca de verificación para indicar que el atributo puede pertenecer a una o más de las entidades mostradas. Por ejemplo, ¿puede Title ser un atributo de Song, Event y Customer?

SONG	EVENT	CUSTOMER	
			Title
			Description
			Venue
			First Name
			Phone Number
			Release date
			Last Name
			Type
			Email address

## Ejercicio 2: La asignación de la base de datos académica

### Visión general

En esta práctica, identificará entidades, atributos y sus correspondientes tablas y columnas en el escenario proporcionado.

### Tareas

1. Con el ERD proporcionado a continuación, asigne entidades, atributos y UID a tablas, filas y claves utilizando un diagrama de tabla como se muestra a continuación:

