

Definición de atributo SQL

Esta presentación proporciona una visión general de la definición de atributos en SQL, incluidos los tipos de atributos y su representación en el diagrama ER.

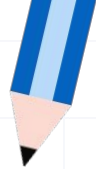
Elver Tunubala, Sebastian Amezquita, Lucas Aristizabal

Definición de atributos en SQL

Los atributos pueden ser de diferentes tipos, como simples, compuestos, multivalor y derivados.

Los atributos son los componentes básicos de las tablas de base de datos en SQL.

Definen las características de los datos almacenados en una tabla.



Tipos de atributos

Atributos multivalor: pueden tener varios valores para una sola entidad, como varios números de teléfono para un contacto.

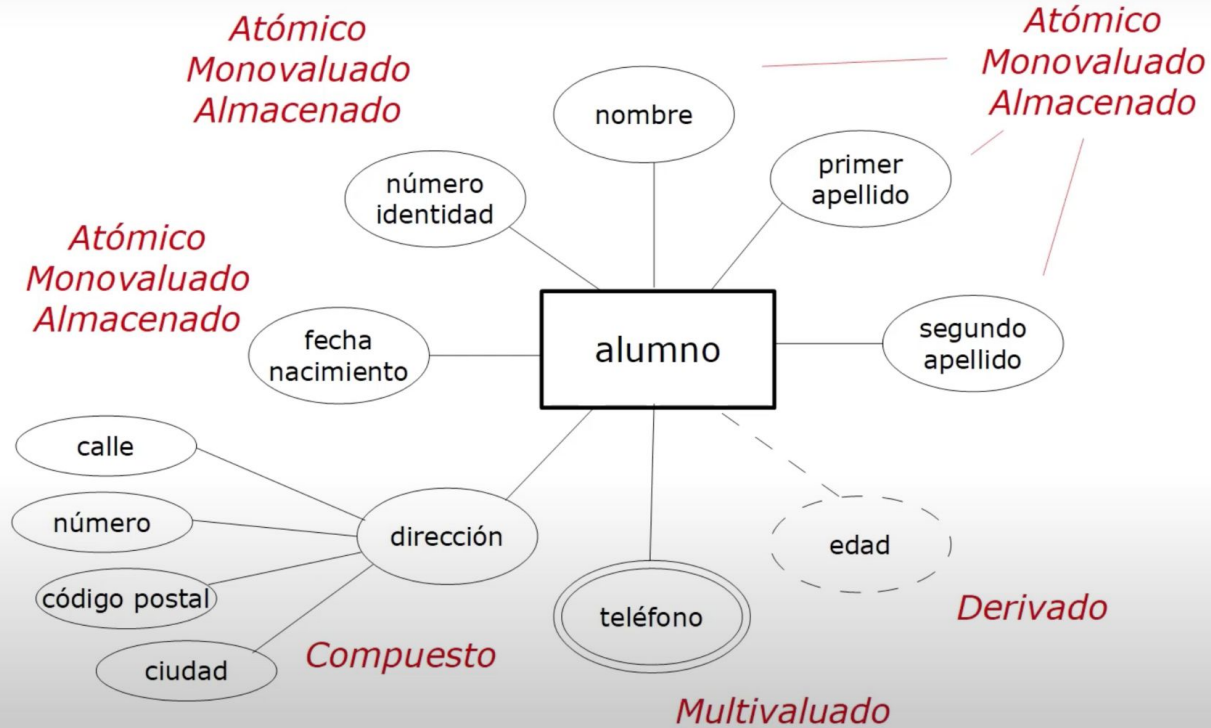
Atributos simples: No se pueden subdividir más y representan valores atómicos, como números enteros o cadenas.

Atributos compuestos: se pueden subdividir en componentes más pequeños, como la dirección (que consta de calle, ciudad y código postal).

Atributos derivados: Se derivan de otros atributos o datos dentro de la base de datos, como el cálculo de la edad a partir de la fecha de nacimiento.



Ejemplo

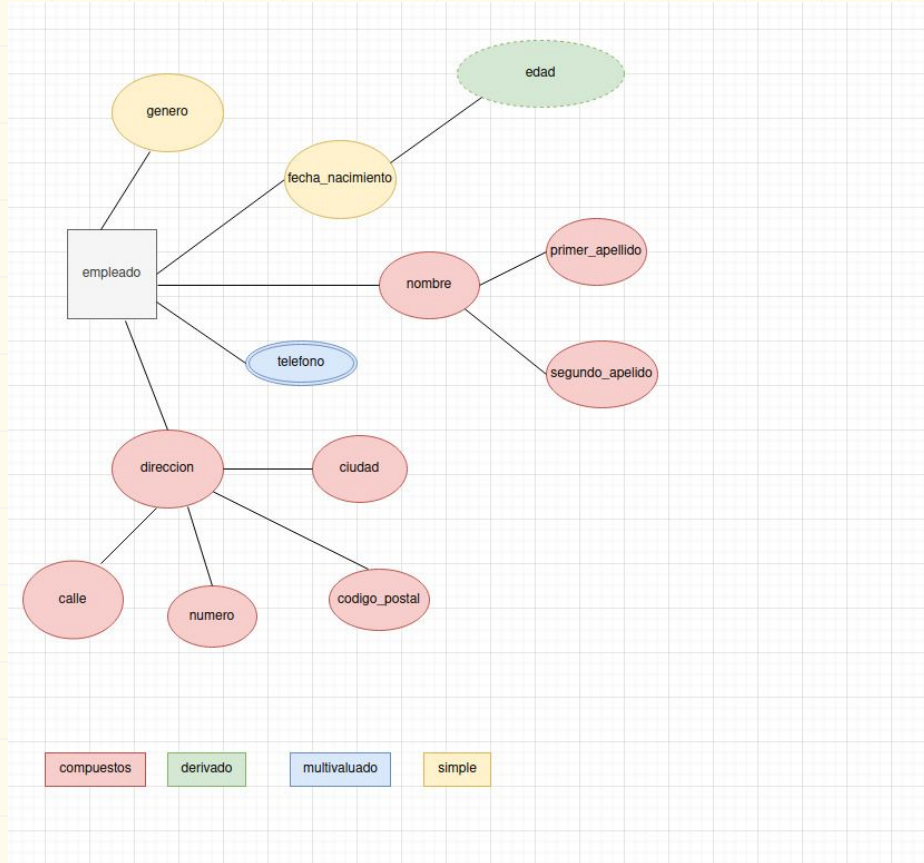


Representación en el diagrama ER

- Los diagramas ER (EntidadRelación) son representaciones gráficas del esquema de la base de datos.
- Los atributos se representan como óvalos conectados a rectángulos de entidad en el diagrama ER.
- Cada atributo se etiqueta con su nombre y tipo de datos, como INT para entero o VARCHAR para cadena.
- Las relaciones entre entidades también se representan en el diagrama ER.



Ejemplo ER



Gracias por su tiempo y atención 😊