

Curso de Desarrollo en Lenguaje Python para Inteligencia Artificial (Málaga)

M.374.001.001

12 de abril 2021 09:30-13:30

Módulo 3 - Tema 3.2

Carmen Bartolomé



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



Ayuntamiento de Málaga

Módulo 3: UI y DDBB

Desarrollo en lenguaje Python

Año de realización: 2021

PROFESORA

Carmen Bartolomé Valentín-Gamazo



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Tema 3-2

Claves primaria y únicas



Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

EOI Escuela de
organización
industrial

Índice

1. Clave primaria
2. Campo autoincremental
3. Clave única





Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

EOI Escuela de
organización
industrial

Clave primaria

Una clave primaria es un campo de una tabla en una base de datos, que identifica de forma única e irrepetible a cada registro. No puede haber, por lo tanto, dos registros con la misma clave primaria o con el valor en ese campo igual. Se define al crear la tabla:

```
CREATE TABLE tabla ( campo_1 VARCHAR() PRIMARY KEY, campo_2  
VARCHAR()),..., campo_n VARCHAR())
```





Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

EOI Escuela de
organización
industrial

Campo autoincremental

Para los casos en los que no tenemos un campo que define de forma unívoca a cada registro, podemos introducir un campo autoincremental, que será la clave primaria que se irá auto-generando de forma automática al ir introduciendo los registros.

```
CREATE TABLE tabla ( campo_1 VARCHAR() PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
campo_2 VARCHAR(),..., campo_n VARCHAR())
```





Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

EOI Escuela de
organización
industrial

Clave única

Si en una tabla queremos tener un campo autoincremental, ya no puedo hacer que otro campo sea primario, pues debe serlo el autoincremental. Pero si tengo otros campos que quiero designar como únicos y que no deben duplicarse, podemos utilizar la instrucción UNIQUE

```
CREATE TABLE tabla (  
    campo_1 INTEGER() PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
    campo_2 VARCHAR() UNIQUE,  
    ...,  
    campo_n VARCHAR()  
)
```





Unión Europea
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

EOI Escuela de
organización
industrial

carmenbvg@gmail.com

```
1  def gratitude():  
2      print("Thank you.")  
3
```