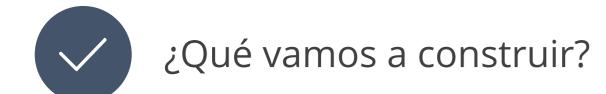




Cristian Ruz Ruz

Profesor Asistente Adjunto, Departamento de Ciencia de la Computación Facultad de Ingeniería Pontificia Universidad Católica de Chile

Índice





Introducción

- Definición del programa a desarrollar.
- Construcción del programa en Python.

Definición del programa a desarrollar

Programa: modelación de un curso y un profesor

Curso

nombre
año
semestre
créditos
mínimo
profesor

asignar_profesor(
profesor)

Profesor

nombre
edad
oficina
departamento

dictar_clase ()
evaluar_curso()

Cómo construir el programa en Python

Modelamiento de curso y profesor

```
database.py
  port mysql.connector
mydb = mysql.connector.connect(
    host = "localhost",
    user = "root",
    passwd = "password123",
    database = "testdb",
# Create Cursor Instance
my_cursor = mydb.cursor()
#Create A Database
#my_cursor.execute("CREATE DATABASE testdb")
#Show Database
#my_cursor.execute("SHOW DATABASES")
my_cursor.execute("CREATE TABLE users (name VARCHAR(255))")
```

```
database.py
    import mysql.connector
    mydb = mysql.connector.connect(
        host = "localhost",
        user = "root",
        passwd = "password123",
        database = "testdb",
 8
 9
    # Create Cursor Instance
    my_cursor = mydb.cursor()
11
12
    #Create A Database
13
    #my_cursor.execute("CREATE DATABASE testdb")
14
15
16
    #Show Database
    #my_cursor.execute("SHOW DATABASES")
17
18
    my_cursor.execute("CREATE TABLE users (name VARCHAR(255), email VARCHAR(255), age INTEGER(10), qser_id INTEGER AUTO_INCREMENT PRI
19
20
```

TEXTO

Síntesis

- Definición de clases en Python.
- Inicialización de objetos en Python.
- Definición de atributos en Python.

Referencias bibliográficas

Documentación Python 3.8. Classes. https://docs.python.org/3/tutorial/classes.html

