

Practica 2: Python y CouchDB

Osacar Ariel Alvarez Vertiz N.L:3

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.6466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Oscar Ariel Álvarez Vertiz>python ejercicio.py
C:\Users\Oscar Ariel Álvarez Vertiz\AppData\Local\Python\pythoncore-3.14-64\python.exe: can't open file 'C:\Users\Oscar Ariel Álvarez Vertiz\ejercicio.py': [Errno 2] No such file or directory

C:\Users\Oscar Ariel Álvarez Vertiz>cd Desktop
C:\Users\Oscar Ariel Álvarez Vertiz\Desktop>python ejercicio.py
La base de datos creada con éxito.
Documento guardado. ID asignado: 80eae2abe4b3e6dc95b16f1e23000200

--- Documento recuperado por su ID ---
<Document '80eae2abe4b3e6dc95b16f1e23000200'@'1-b12f81e523807c1a2ddca4ba7f97487' {'name': 'John Doe', 'age': 34}>

--- Documentos encontrados en la búsqueda por edad (34) ---
<Document '80eae2abe4b3e6dc95b16f1e23000200'@'1-b12f81e523807c1a2ddca4ba7f97487' {'name': 'John Doe', 'age': 34}>

C:\Users\Oscar Ariel Álvarez Vertiz\Desktop>
```

ejercicio: Bloc de notas

```
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# Importa la librería de CouchDB para usar sus funciones
import couchdb

# 1. CONEXIÓN AL SERVIDOR
# Conectamos Python con CouchDB usando tu usuario y contraseña
usuario = "admin"
contrasena = "123456789"

url_servidor = f"http://{usuario}:{contrasena}@localhost:5984/"
couch = couchdb.Server(url_servidor)

# 2. CREAR LA BASE DE DATOS
nombre_bd = 'mydatabase'

# Si la base de datos ya existe, la abre. Si no existe, la crea.
if nombre_bd in couch:
    db = couch[nombre_bd]
    print("La base de datos ya existía. Abriendo...")
else:
    db = couch.create(nombre_bd)
    print("Base de datos creada con éxito.")

# 3. CREAR Y GUARDAR UN DOCUMENTO
# Definimos los datos de la persona
doc = {
    'name': 'John Doe',
    'age': 34
}

# Guardamos el documento. CouchDB le asigna un ID único automáticamente.
db.save(doc)

print(f"Documento guardado. ID asignado: {doc['_id']}")
```

Línea 1, columna 4 100% Windows (CRLF) UTF-8