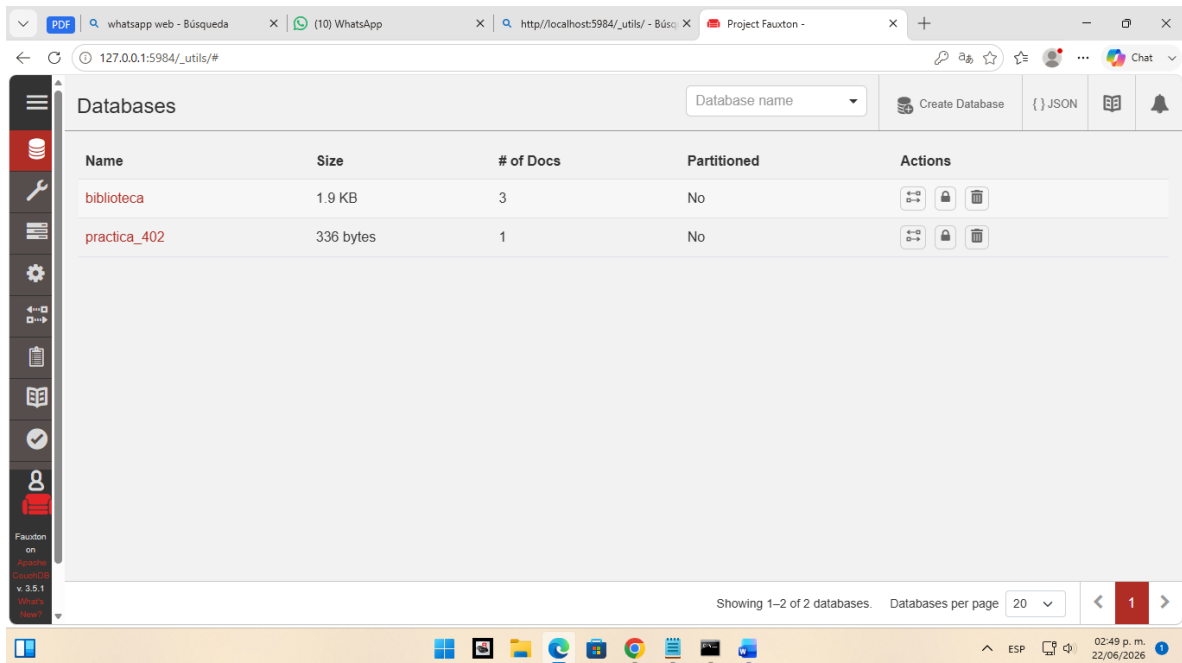
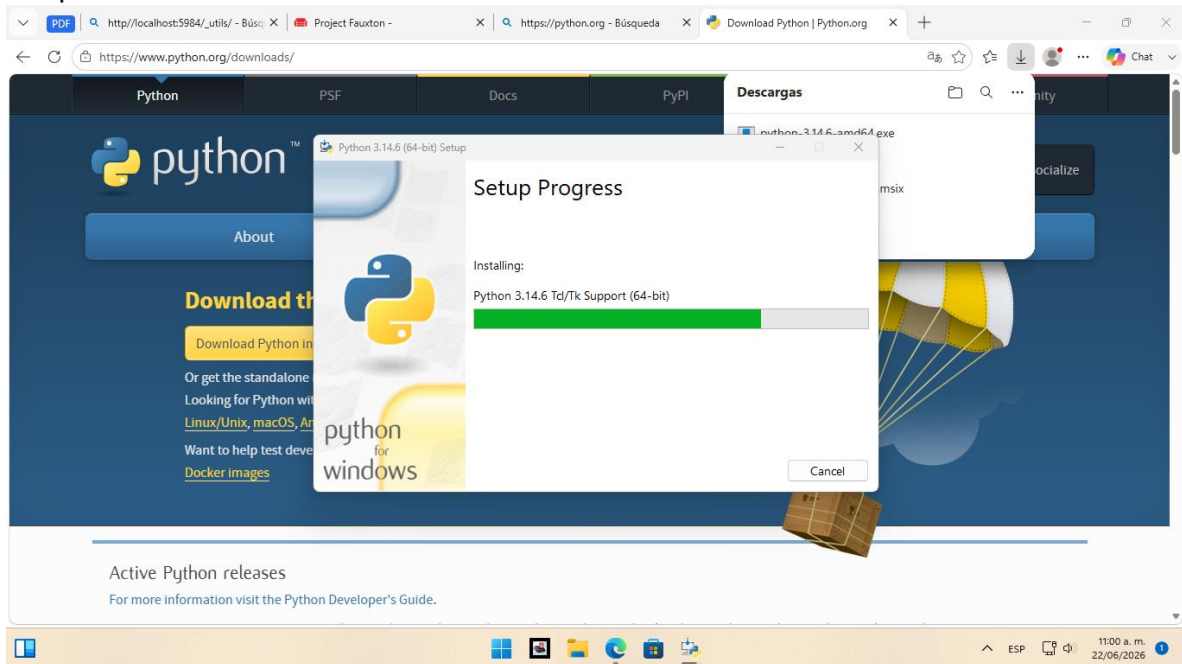
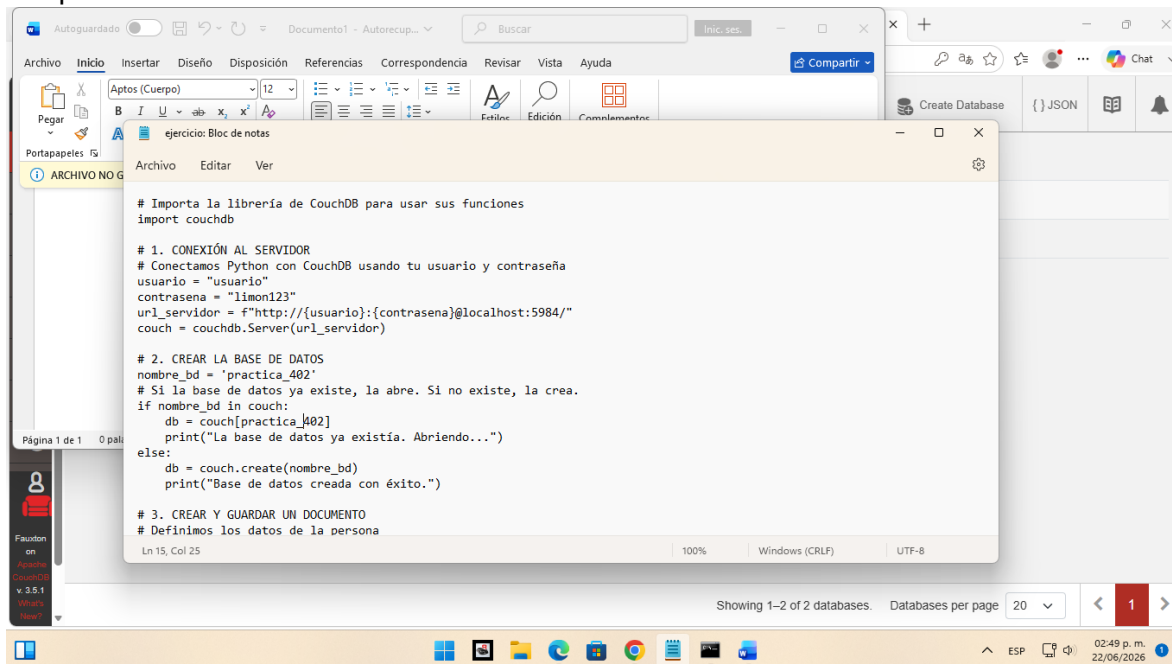


Alex Daniel Ramírez Cruz
Lunes 22 de junio de 2026
Grupo 402



Alex Daniel Ramírez Cruz
Lunes 22 de junio de 2026
Grupo 402

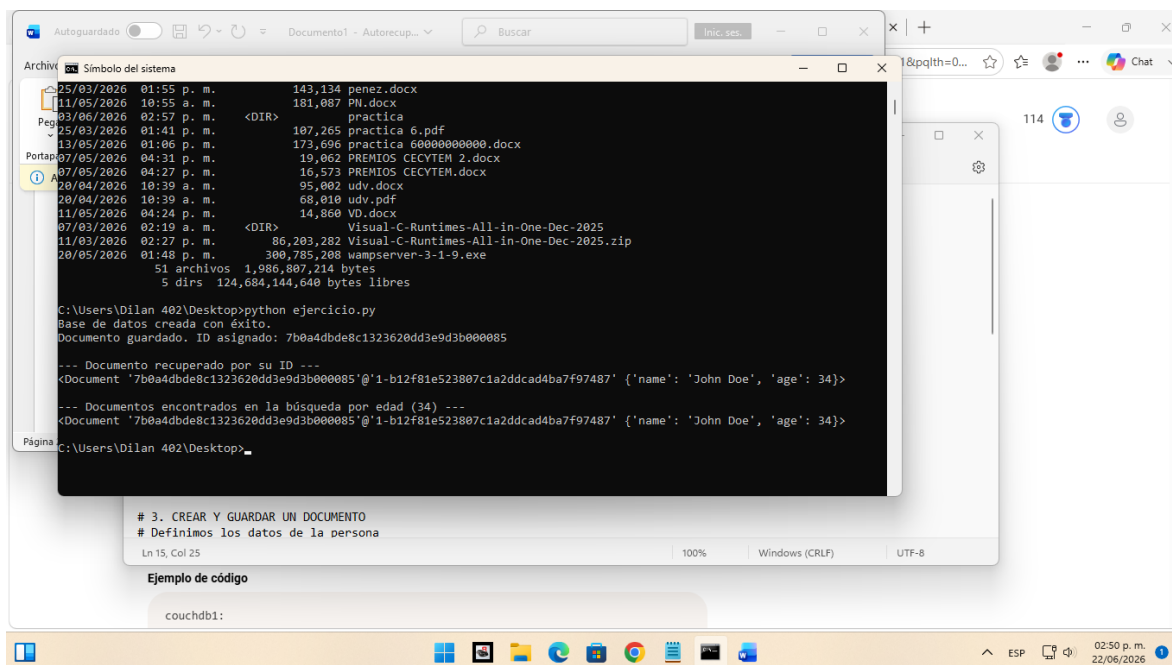


```
# Importa la librería de CouchDB para usar sus funciones
import couchdb

# 1. CONEXIÓN AL SERVIDOR
# Conectamos Python con CouchDB usando tu usuario y contraseña
usuario = "usuario"
contrasena = "limon123"
url_servidor = f"http://{usuario}:{contrasena}@localhost:5984/"
couch = couchdb.Server(url_servidor)

# 2. CREAR LA BASE DE DATOS
nombre_bd = 'practica_402'
# 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
Ln 15, Col 25
```



```
C:\Users\Dilan 402\Desktop>python ejercicio.py
Base de datos creada con éxito.
Documento guardado. ID asignado: 7b0a4dbde8c1323620dd3e9d3b000085

--- Documento recuperado por su ID ---
<Document '7b0a4dbde8c1323620dd3e9d3b000085'@'1-b12f81e523807c1a2ddcad4ba7f97487' {'name': 'John Doe', 'age': 34}>

--- Documentos encontrados en la búsqueda por edad (34) ---
<Document '7b0a4dbde8c1323620dd3e9d3b000085'@'1-b12f81e523807c1a2ddcad4ba7f97487' {'name': 'John Doe', 'age': 34}>

C:\Users\Dilan 402\Desktop>
```