

**UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA Y TECNOLOGÍAS**

**ASIGNATURA:**

APLICACIONES WEB II

**TEMA:**

SERVICIO SOAP - CRUD

**ESTUDIANTE:**

Kenny Miguel Carrillo Anchundia

**DOCENTE:**

ING. JUNIOR JOSE ZAMORA MENDOZA

**CURSO:**

SEXTO "B"

**CARRERA:**

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**PERIODO ACADÉMICO: 2025 (2)**

## **Que es SOAP**

SOAP (Simple Object Access Protocol) es un sistema de comunicación para intercambiar información estructurada en servicios web.

La comunicación ocurre cuando el cliente envía la solicitud SOAP la cual es por lo general en HTTP/HTTPS, después el servidor procesa y devuelve la respuesta SOAP, por ultimo se usa XML para estructurar los datos

Entre las características tenemos:

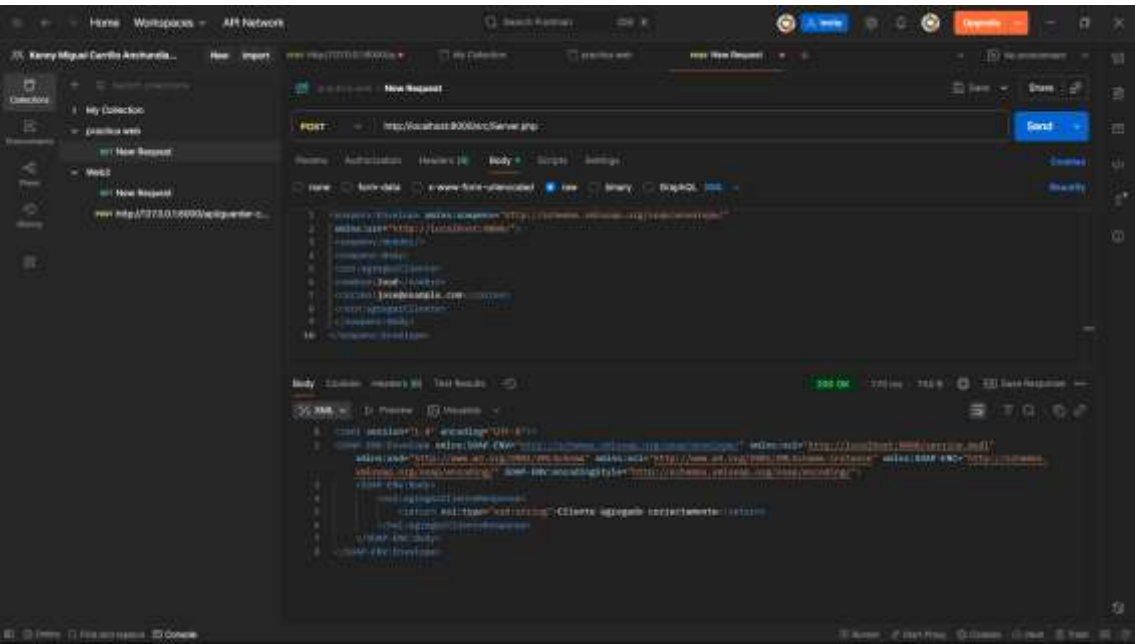
- Plataforma independiente
- Usa WSDL para describir servicios
- Protocolo estricto con reglas definidas
- Puede usar diferentes transportes (HTTP, SMTP, ect)

Entre las ventajas tenemos:

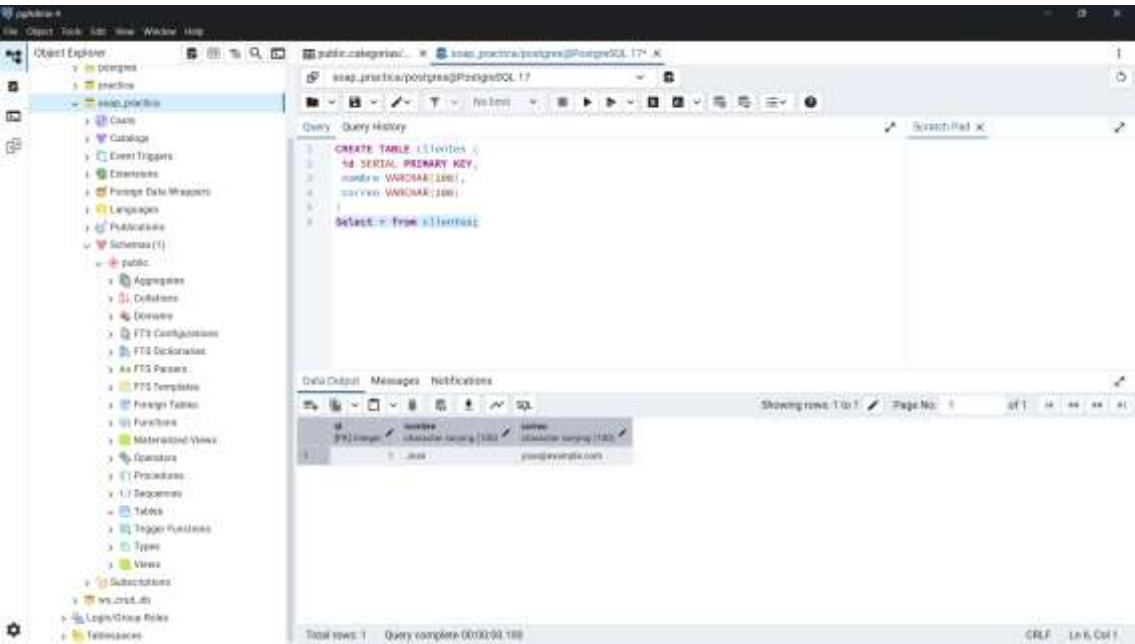
- Estándar robusto y seguro
- Bueno para entornos empresariales
- Soporte para transacciones complejas

## Practica de SOAP (CRUD)

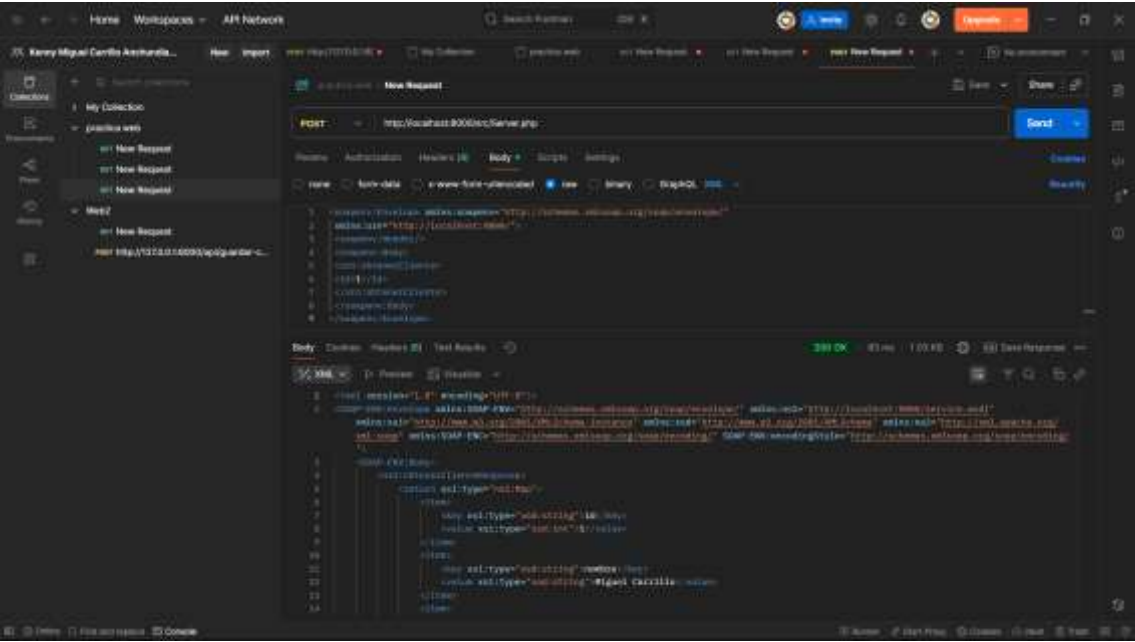
### Prueba crear (create)



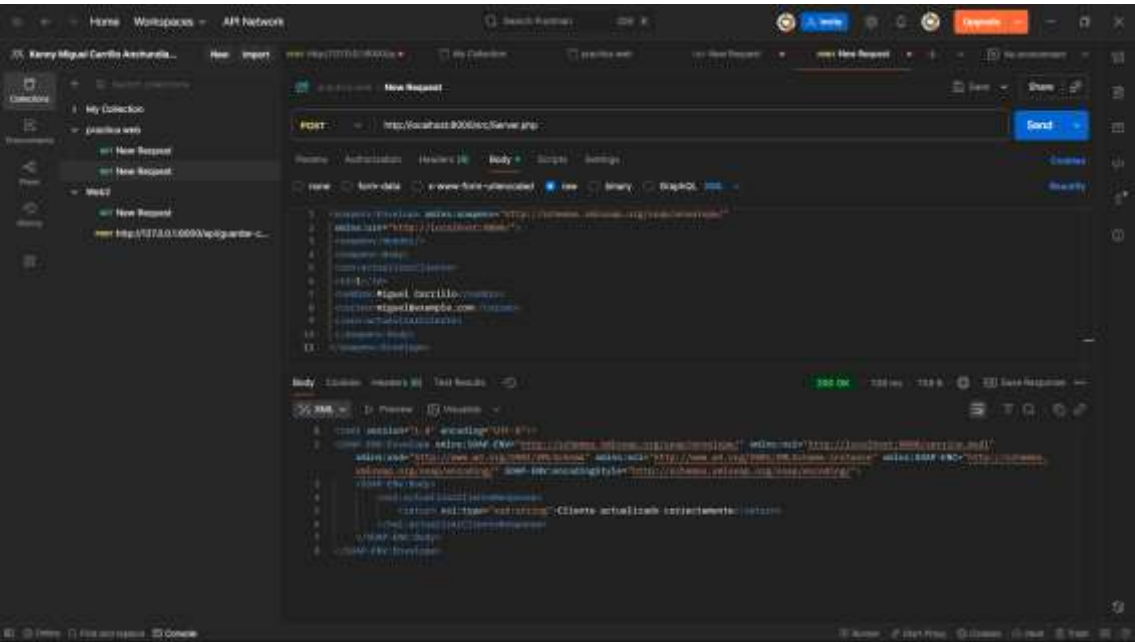
### Verificamos en la base de datos



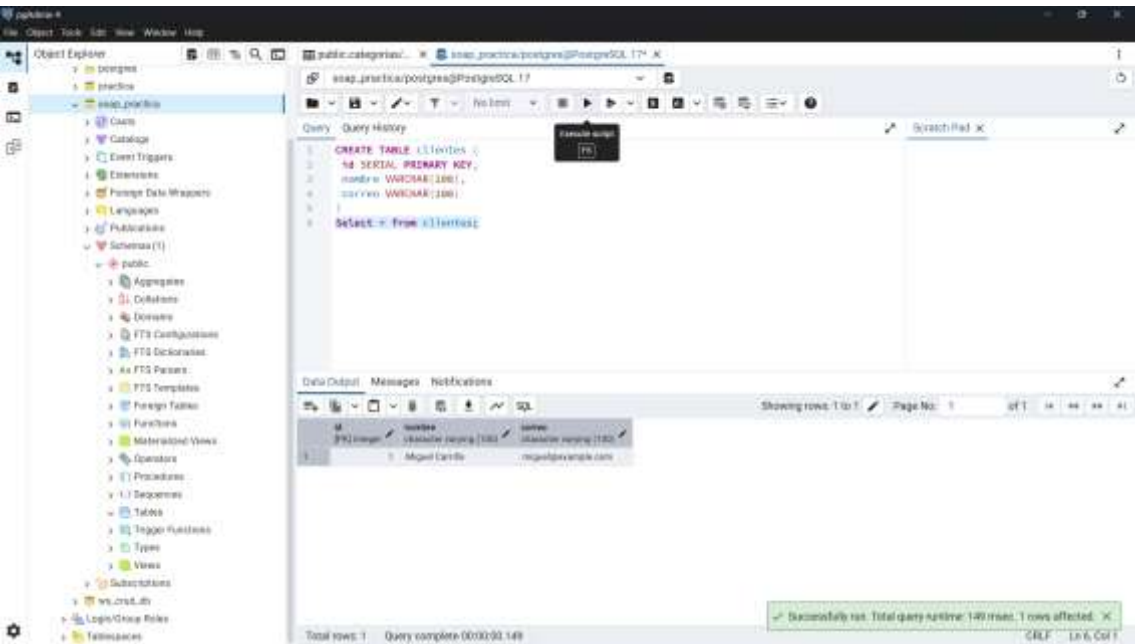
Pueba de Read



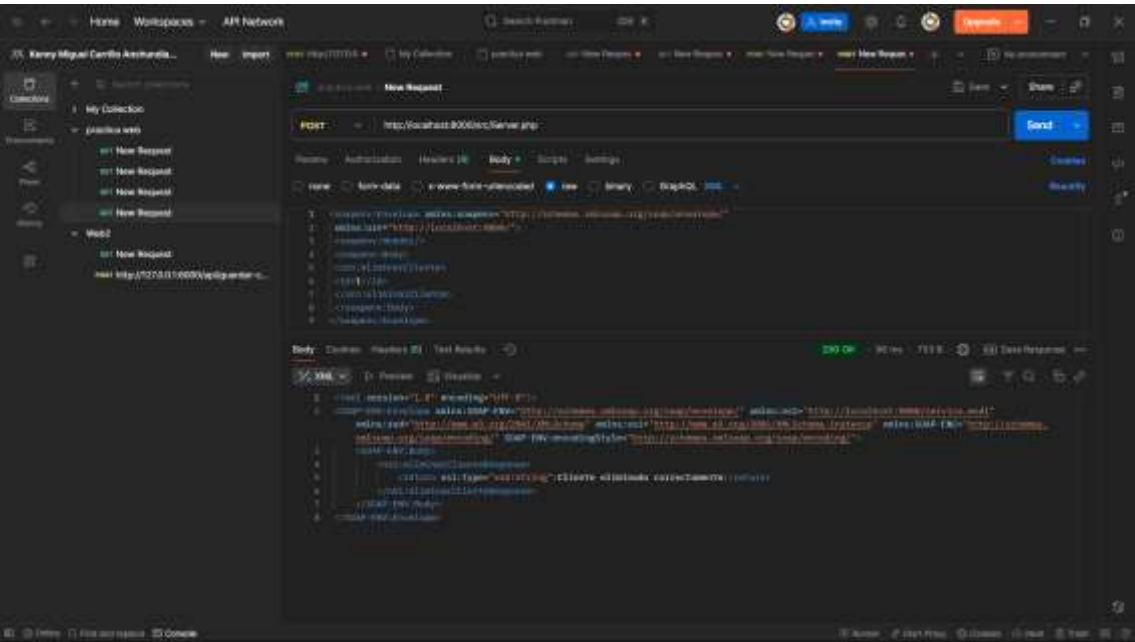
Prueba de Actualizar (update)



Verificamos en la base de datos



Prueba eliminar(delete)



Verificamos en la base de datos

