



GUSTAVO CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE



TRABAJANDO CON POSTMAN

PRINCIPIOS

Eric Gustavo Coronel Castillo

I N S T R U C T O R

youtube.com/DesarrollaSoftware

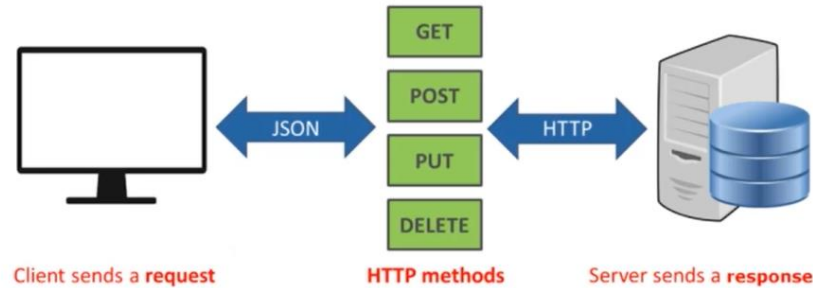
gcoronelc@gmail.com

LOGRO ESPERADO

Al finalizar esta lección el participante tener claro cuales son los principios para construir una API REST.

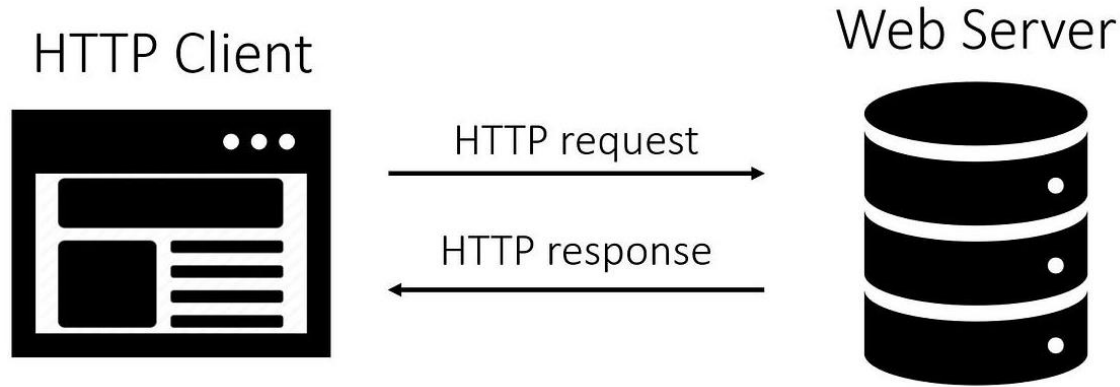


#1 Uniform Interface



- Las interfaces de REST se basa en **recursos**.
- La **representación del recurso** es suficiente para entender como manipular este.

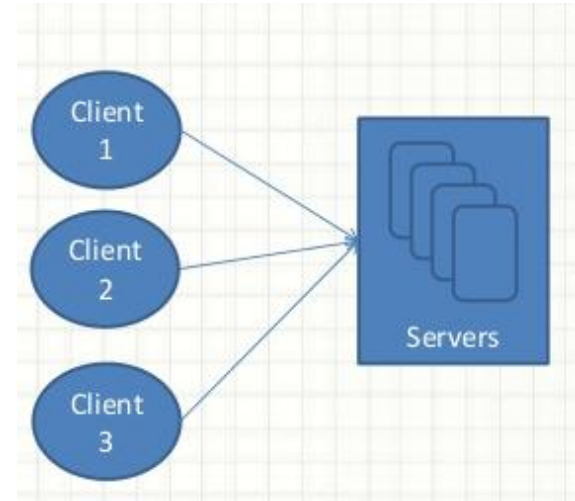
#2 Cliente-Servidor separation



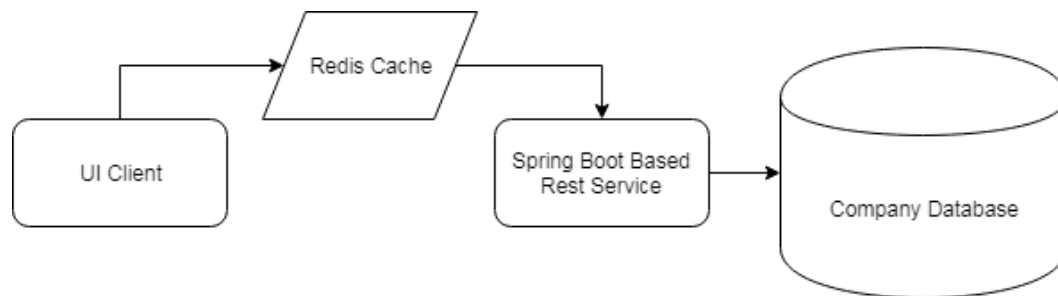
- El **cliente** y el **servidor** deben de trabajar independientemente (*cero acoplamiento*).
- El **único medio de comunicación** es nuestra API.

#3 Stateless

- Nuestra API no **persiste información** entre un REQUEST y RESPONSE.
 - Cookies
 - Variables de sesión



#4 Cacheable



Para mejorar el performance se puede **CACHEAR** la respuesta del servidor.

- REDIS
- MEMCACHE

#5 Layered System

Entre el cliente que solicita un recurso y el servidor que devuelve la respuesta, puede haber varios servidores en el medio.

Estos servidores pueden proporcionar una capa de seguridad, una capa de almacenamiento en caché, una capa de equilibrio de carga u otra funcionalidad.

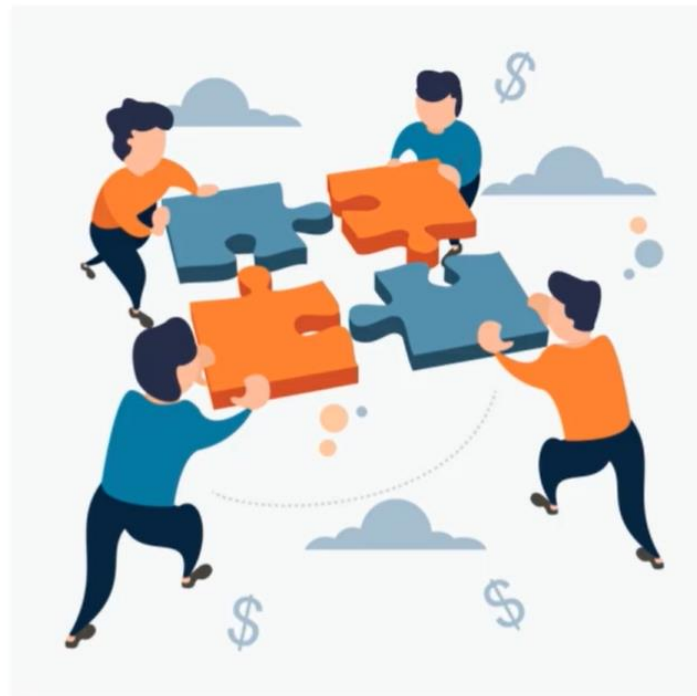
Esas capas no deberían afectar la solicitud ni la respuesta. El cliente es independiente en cuanto a cuántas capas (si las hay) hay entre el cliente y el servidor real que responde a la solicitud.

API	CLIENTE
<ul style="list-style-type: none">• Puede usar N servidores.• Escribir en una base de datos A.• Leer de una base de datos C.	A nuestro cliente no le interesa esto, el solo debe saber como acceder a los recursos.

#6 Code on demand

Nuestro **API** puede facilitar a nuestro cliente de las siguientes maneras:

- Librerías en **JavaScript**
- Librerías en una **tecnología** específica



GRACIAS
TOTALES



Gustavo Coronel
gcoronelc.github.io



gcoronelc.github.io

youtube.com/DesarrollaSoftware

facebook.com/groups/desarrollasoftware



FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

Inicia tu aprendizaje, utilizando las mejores prácticas de programación



CURSO PROFESIONAL DE JAVA ORIENTADA A OBJETOS

Aprende programación en capas, patrones y buenas prácticas



PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON PL/SQL

Aprende a obtener el mejor rendimiento de tú base de datos



PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JDBC

Aprende a programar correctamente con JDBC