

Introducción al desarrollo back-end

 2025-03 —  15 min.

Que es "back-end"?

**Back-end es aquello que no es
front-end.**

Que es "front-end"?

Front-end

Se considera "front-end" aquello que manipula el usuario, o el lado de la aplicación que está bajo el control del usuario.

Back-end

Se considera "back-end" aquello que **NO** manipula el usuario, o el lado de la aplicación que **NO** está bajo el control del usuario.

Back-end

Para las aplicaciones web,

El front-end es la página web. El back-end es *el resto*.

Back-end

Para cualquier aplicación,

El front-end es la interfaz de usuario (y el programa que lo contiene). El back-end es *todo lo otro*.

Back-end

El front-end también es llamado "el cliente", o "client-side".

El back-end también es llamado "el servidor", o "server-side".

Back-end

En términos del modelo MVC:

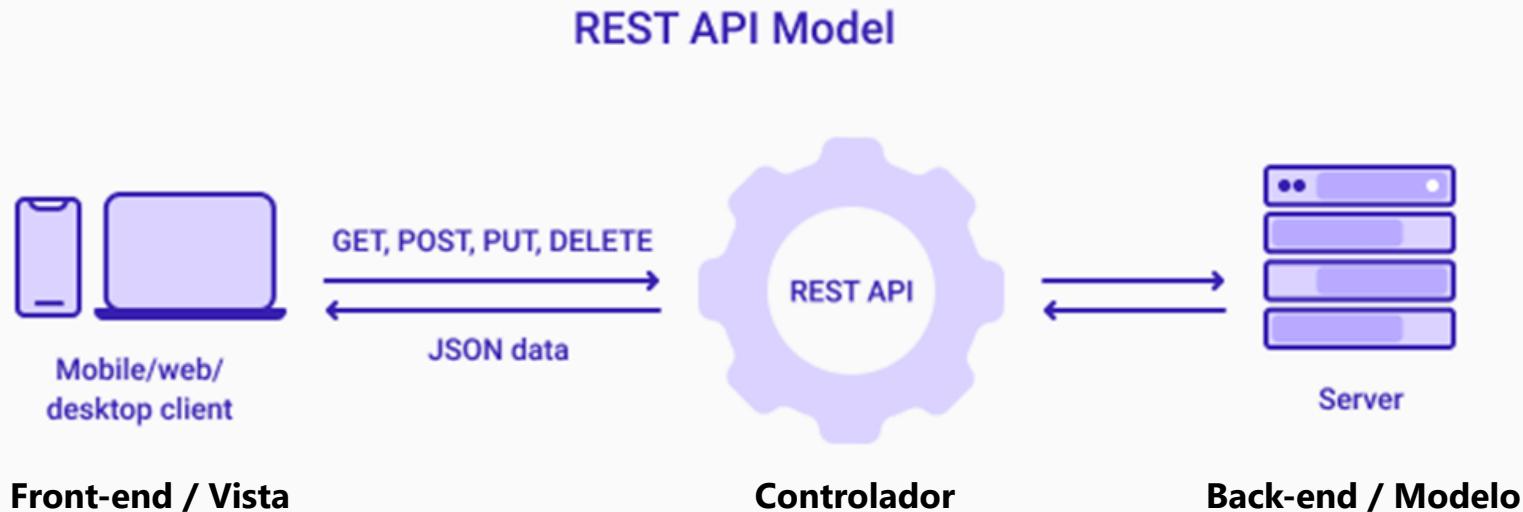
Vista: Frontend

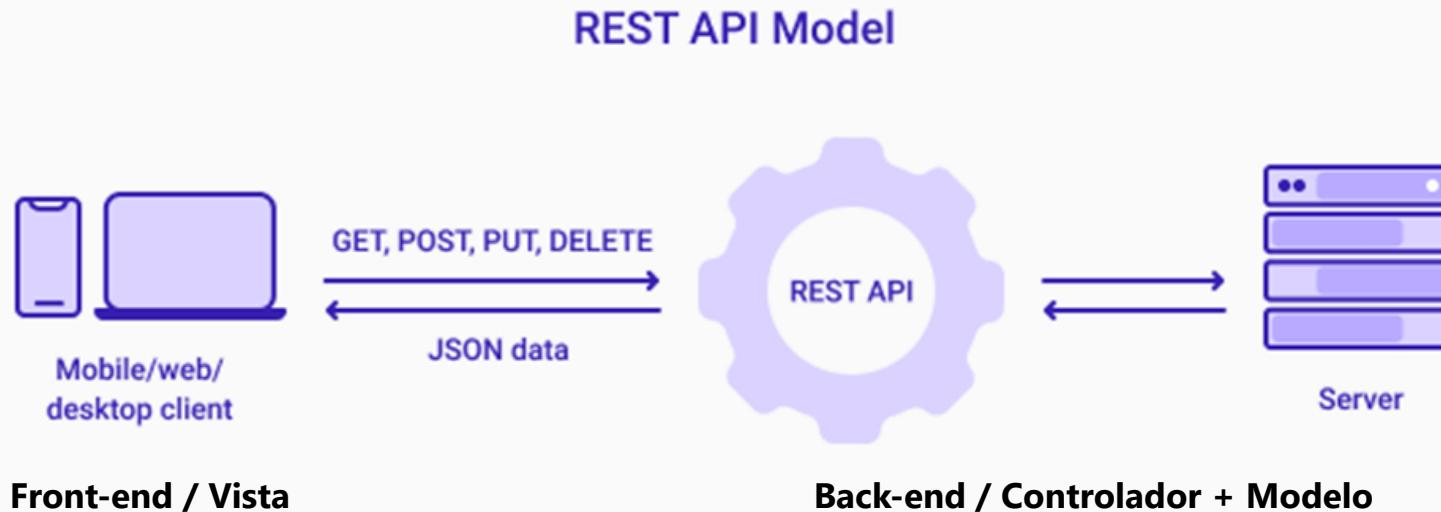
Modelo: Backend

Controlador: ?

REST API Model







¿Qué es una aplicación web?

Una aplicación a la que se accede usando un navegador.

Adicionalmente, puede ser una aplicación desarrollada usando tecnologías típicamente usadas en desarrollo web.

Historia del Desarrollo Web I

1969: Las universidades UCLA y Stanford se conectan usando cable de teléfono (ARPANET).

1983: Se cambia el protocolo NCP por TCP/IP.

1986: Se desarrolla el "árbol del internet", conectando varias "redes" a lo largo del mundo para tener una sola gran red.

Historia del Desarrollo Web II

1990: Se comienza a programar la "web".

1991: Primer "navegador" web (solo texto)

1993: Primer navegador web con texto y gráficos en línea.

Historia del Desarrollo Web III

1993: Primera programación web por lado de servidor.

1995: Nace PHP

1995: Nace Apache

1995: Nace MySQL

Luego entonces, nace LAMP stack.

Que es una **stack**?

Una **stack**, o **tech stack**, es el conjunto de tecnologías primarias utilizadas en una aplicación, sea web o no.

El término viene de la idea de que las tecnologías están "stacked", una encima de la otra. *Como una hamburguesa.*

¿Qué es LAMP stack?

Un servidor con Linux de OS.

Corriendo Apache como software servidor.

Guardando datos con MySQL.

Recibiendo y respondiendo peticiones con PHP/Perl/Python.

Que es LAMP stack?

Linux de OS.

Apache como software servidor.

MySQL de base de datos.

PHP, Perl o Python en el servidor.

1995: Nace JavaScript.



1995: Nace JavaScript.