

Introduccion al desarrollo back-end



2025-01 —



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 aplicacion que esta bajo el control del usuario.

Back-end

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

Back-end

Para las aplicaciones web,

El front-end es la pagina web.

El back-end es *el resto*.

Back-end

Para cualquier aplicacion,

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 tambien es llamado "el cliente", o "client-side".

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

Back-end

En terminos del modelo MVC:

Vista: Frontend

Modelo: Backend

Controlador: ?

Back-end

En terminos del modelo MVC:

Vista: Frontend

Modelo: Backend

Controlador: ?

Back-end

En terminos del modelo MVC:

Vista: Frontend

Modelo: Backend

Controlador: ?

Back-end

En terminos del modelo MVC:

Vista: Frontend

Modelo: Backend

Controlador: ?

Back-end

En terminos del modelo MVC:

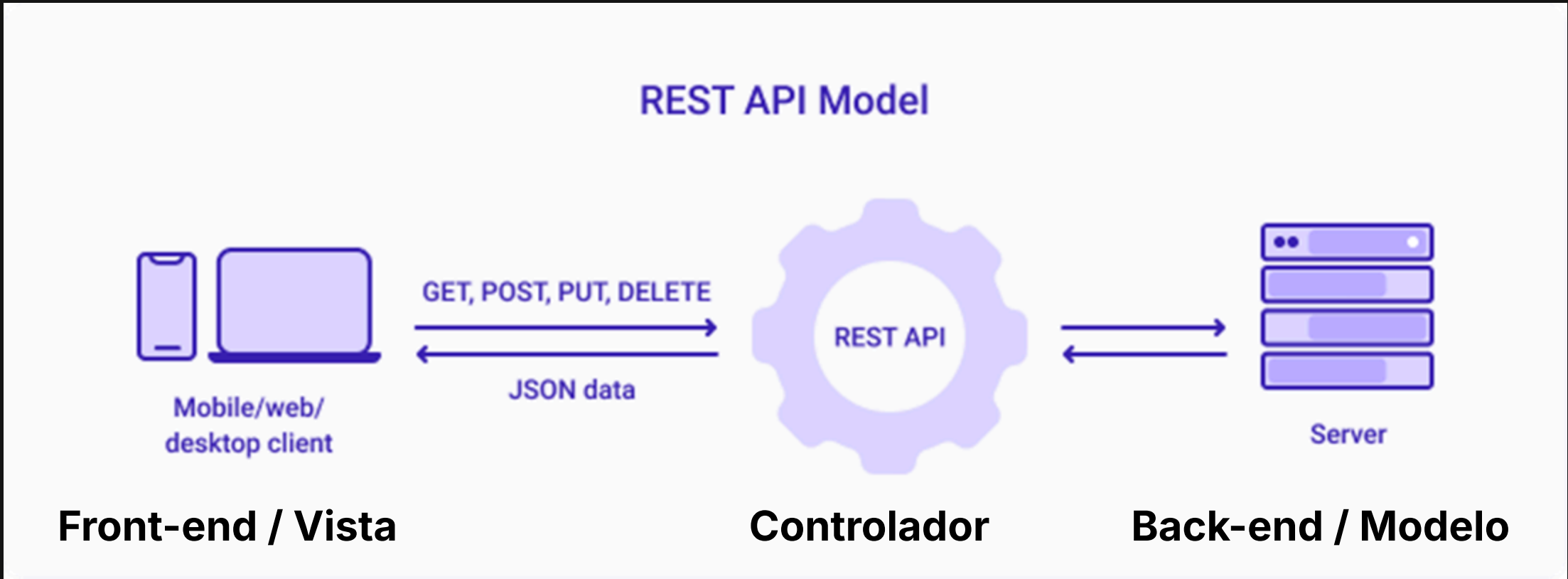
Vista: Frontend

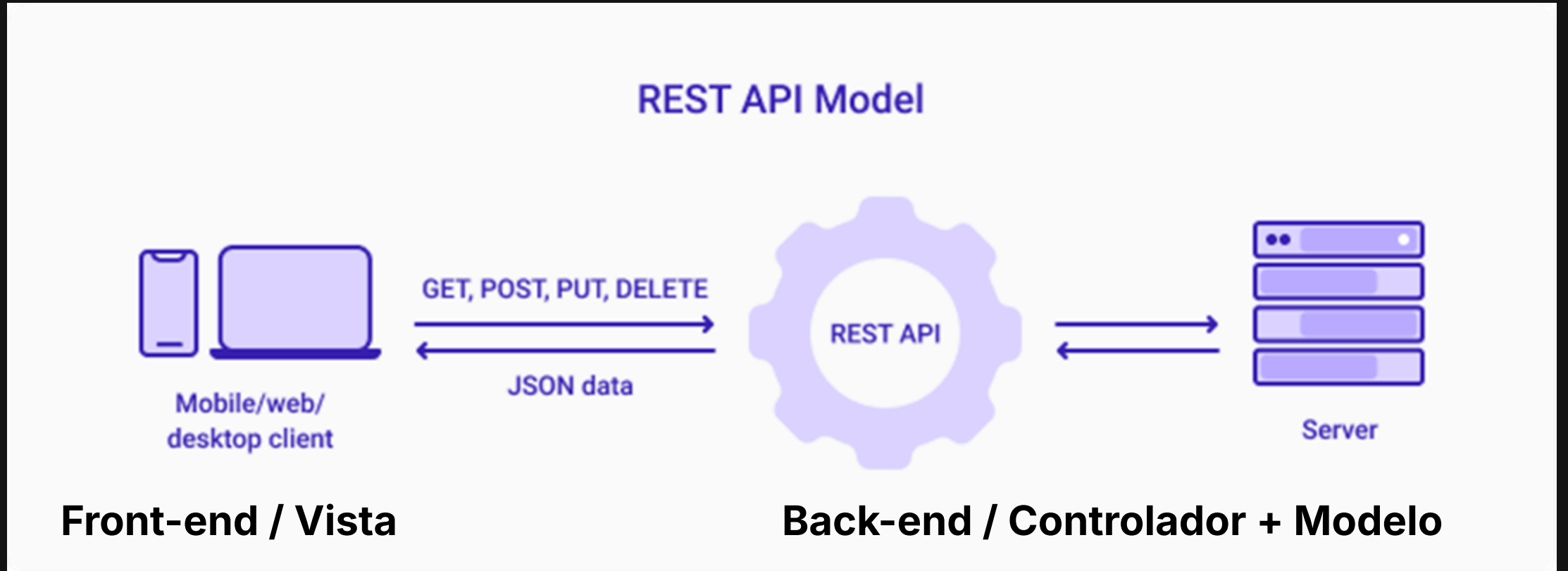
Modelo: Backend

Controlador: ?

REST API Model







Que es una aplicacion web?

Una aplicacion a la que se accede usando un navegador.

Adicionalmente, puede ser una aplicacion desarrollada usando tecnologias tipicamente usadas en desarrollo web.

Historia del Desarrollo Web I

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

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

1986: Se desarrolla el "arbol 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 graficos en linea.

Historia del Desarrollo Web III

1993: Primera programacion 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 termino viene de la idea de que las tecnologías estan "stacked", una encima de la otra. Como una hamburguesa.

Que 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?

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?

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?

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.