

## TECNOLOGÍA

Las tecnologías se dividen en FrontEnd(donde los usuarios interactúan y acceden al contenido) y el BackEnd (la lógica y operaciones del sistema).

### FRONTEND

Sus tecnologías mas basicas son:

- HTML
- CSS
- JavaScript

### BACKEND

Sus tecnologías mas basicas son:

- Python
- PHP
- Java EE

# APLICACIONES WEB

## CONCEPTO

Una aplicación web es un programa que se utiliza a través de un navegador de internet. En lugar de instalarlo en tu dispositivo, lo accedes online y puedes usarlo en diferentes dispositivos y sistemas operativos.

## VENTAJAS DE LA TECNOLOGIA PARA EL SERVIDOR (BACKEND)

- Control sobre el manejo de datos
- Implementacion de medidas de seguridad para el acceso de datos
- Escalabilidad sin afectar al FrontEnd

## DESVENTAJAS

- Necesita mantenimiento continuo
- Sobrecarga del servidor
- Puede presentar latencia

## VENTAJAS DE LA TECNOLOGIA PARA EL CLIENTE (FRONTEND)

- Funciona en una gran diversidad de dispositivos
- Mejoras en el rendimiento
- Flexibilidad en diseño

## DESVENTAJAS

- Implica costos en tecnologías externas
- Carga en el navegador del usuario
- Exposición de código