

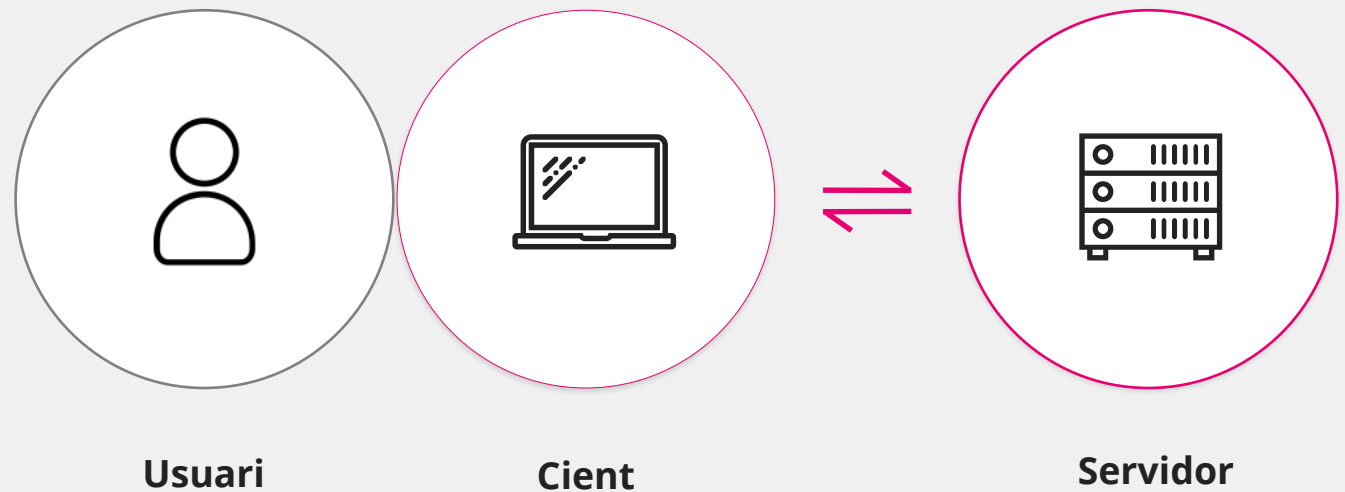
# Itinerari programació web IT Academy

# Programació **web**

La web és una interfície universal que sense necessitat d'instal·lar-se, funciona en qualsevol dispositiu amb accés a Internet.

Funciona amb l'arquitectura client/servidor:

- **Client** (Frontend): és el dispositiu que sol·licita la informació.
- **Servidor** (Backend): subministra la informació.



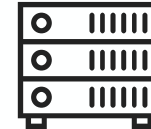
# Frontend y Backend

Un lloc web està format per dues parts ben diferenciades:



## Frontend

És la part visible d'una d'un lloc web amb la que interactuen els usuaris.



## Backend

És la part de la web que treballa la lògica i les dades de la web.

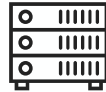
En funció de si et vols dedicar a la programació frontend o backend, hauràs d'aprendre diferents tecnologies i llenguatges de programació.

# Perfils professionals programació web



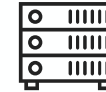
## Programador/a Frontend

- **Disseny i Interactivitat:** Creació de l'aplicació web, presentació del contingut i programació de la interactivitat amb l'usuari final.
- **Tecnologies:** HTML (estructura), CSS (disseny), JavaScript (funcionalitat).
- **Objectiu:** Experiències d'usuari òptimes, velocitat, accessibilitat i compatibilitat.



## Programador/a Backend

- **Funció:** Desenvolupament de la lògica, processament de dades i operacions amb bases de dades.
- **Tecnologies:** Java, Node.js, PHP.
- **Objectiu:** Garantir la integritat, seguretat, rendiment i escalabilitat del sistema, gestionant la comunicació entre el servidor i la base de dades.



## Programador/a Fullstack

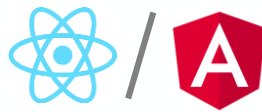
- **Funció:** Desenvolupament tant del frontend com del backend d'una aplicació web.
- **Tecnologies:** HTML, CSS, JavaScript per al frontend; Java, Node.js o PHP per al backend.
- **Objectiu:** Programar tant el frontend com el backend per crear aplicacions web completes i eficients.

# L'itinerari **Frontend** a la IT Academy



## Fonaments de la programació

En aquest bloc s'aprenen els conceptes bàsics de programació amb JavaScript, essencials per avançar a fases més complexes del bootcamp.



## Especialització

En aquesta fase s'adquireixen habilitats avançades per crear aplicacions web modernes i eficients. Has d'escollir si vols fer l'especialització en Angular o en React.



## Simulació empresarial

Formaràs part d'un equip on treballareu en un projecte real. L'equip estarà format per persones de frontend i de backend.

# L'itinerari **Backend** a la IT Academy



## Fonaments de la programació

En aquest bloc s'aprenen els conceptes bàsics de programació amb Java, essencials per avançar a fases més complexes del bootcamp.



## Especialització

Programació backend amb Java i el framework Spring



## Simulació empresarial

Formaràs part d'un equip on treballareu en un projecte real. L'equip estarà format per persones de frontend i de backend.

# L'itinerari **Fullstack** a la IT Academy



## Fonaments de la programació

En aquest bloc s'aprenen els conceptes bàsics de programació amb Java, essencials per avançar a fases més complexes del bootcamp.



## Especialització

Programació backend en Php amb el framework Laravel. HTML/CSS per al frontend. La especialització es fa en PHP.



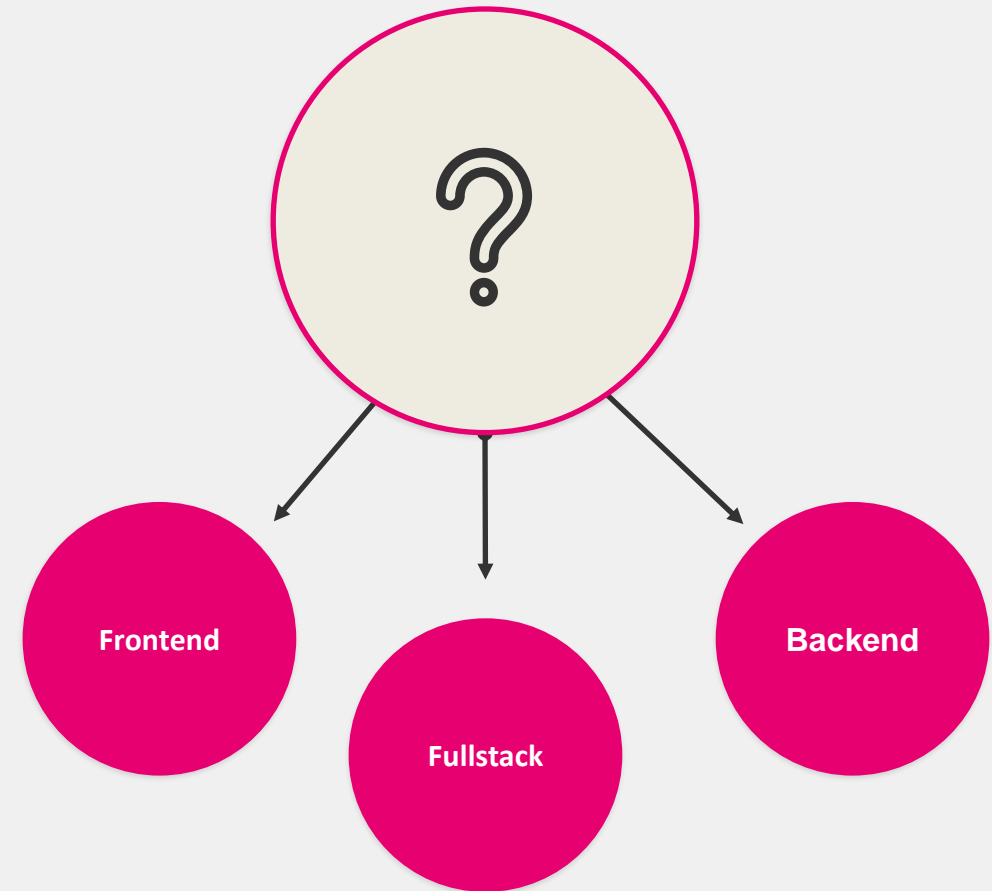
## Simulació empresarial

Formaràs part d'un equip on treballareu en un projecte real. L'equip estarà format per persones de frontend i de backend.

# Et toca **escollir!**

## Informació útil

- Has de reflexionar sobre les teves preferències personals, interessos i objectius de carrera.
- Si vols treballar del costat del client (frontend), has d'escollir entre les especialitzacions d'Angular o React.
- Si vols treballar del costat del servidor (backend), has d'escollir entre les especialitzacions de Java, Node o Php.





IT ACADEMY

# Gràcies!

[Inscriu-te](#)