

PRESENTACIÓ DELS CURSOS DE LA IT ACADEMY

Itinerari de programació web a la IT Academy

Un programa de:

Barcelona  |  Barcelona Activa

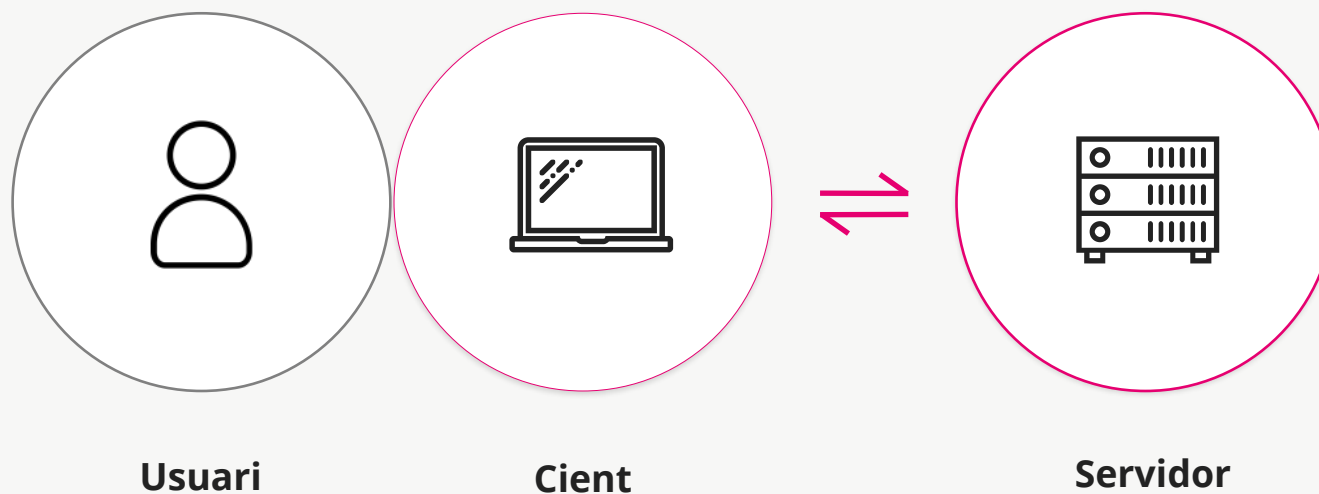


Programació web

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.





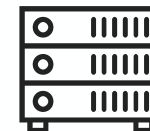
Frontend i Backend

Un lloc web està format per dues parts ben diferenciades:



Frontend

És la part visible 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.

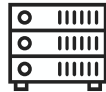
En funció de si et vols dedicar a la programació frontend o backend, hauràs d'aprendre diferents tecnologies i llenguatges de programació.

Perfils professionals programació web



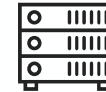
Programador/a Frontend

- **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.



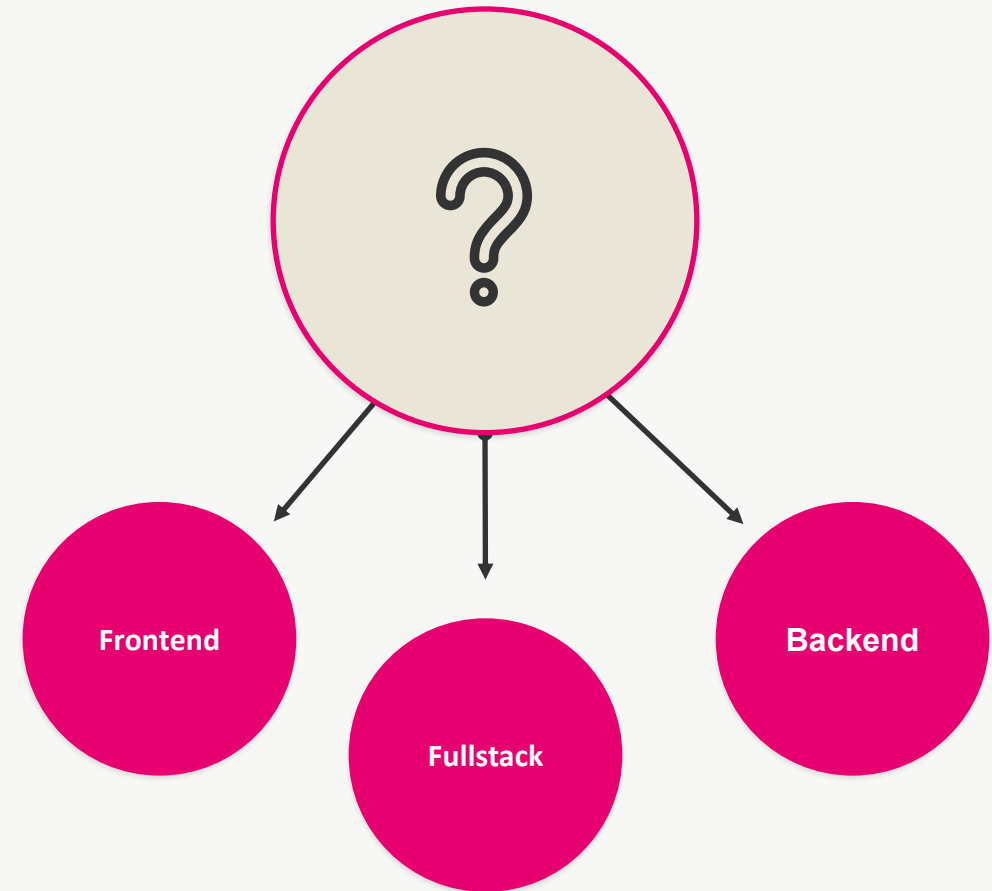
Simulació empresarial

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.



Microcredencial: desarrollador/a web junior

Una microcredencial es una **certificació oficial i reconeguda** que acredita l'assoliment d'un conjunt concret i limitat de competències, coneixements o habilitats. Característiques:

 **Acreditació formal:** al final s'obté un certificat digital verificable.

 **Reconeguda i acumulable:** pot formar part d'un itinerari d'aprenentatge més ampli.

 **Orientació professional:** respon sovint a necessitats concretes del mercat laboral o d'actualització de competències.

 **Alinear-se amb estàndards europeus** — dins l'Estratègia Europea de Microcredencials, l'objectiu és fer-les **reconegudes, transparents i comparables** entre països i institucions.

En cas de **superar totes les fases formatives** de l'IT Academy, es podrà demanar la **microcredencial de desarrollador/a web**, expedida per la **Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)**, en l'especialitat escollida.



Universitat Politècnica de Catalunya



Has d'haver superat totes les fases de la formació



Microcredencial de 8 ECST

IT ACADEMY

Gràcies!