



Presencial

Itinerari NodeJS



01

02

03

5 mesos

La dedicació mínima recomanada és de 6h/dia.

Alta demanda

Podràs aprendre una tecnologia web Frontend molt demandada: NodeJS.

Requisits

Molta motivació i continuïtat per a poder seguir el ritme del curs.

Que és IT Academy?

IT Academy és l'innovador centre de formació en programació web i anàlisis de dades de l'Ajuntament de Barcelona i Barcelona Activa. L'objectiu del programa és formar a aquelles persones que vulguin fer un procés de reconversió laboral cap al sector IT.

Els curs està dirigit a totes aquelles persones que, amb o sense coneixements de programació previs, vulguin convertir-se en desenvolupadors/es web.



Parts del Bootcamp IT Academy

02. Especialització

Dominar tots els elements clau de especialització escollida

⚙️ Aula invertida (Flipped Classroom)

📅 18 setmanes

03. Projecte

Posar a prova els teus coneixements en un projecte real

⚙️ Aprenentatge basat en projectes (ABP)

📅 2 setmanes (ampliable a 4 o més)

01. Fonaments de la programació

Aprendre les bases de programació

⚙️ Magistral

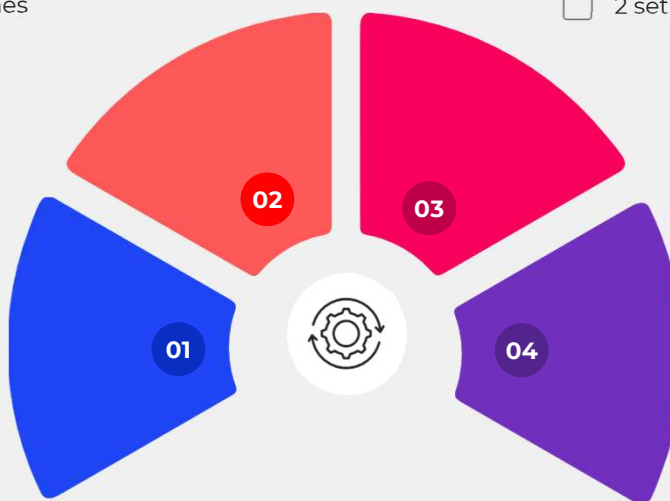
📅 7 setmanes

04. Cerca de feina

Acostar-te al món professional

⚙️ Suport individual d'un equip especialitzat

📅 En acabar la fase 02



1. Fonaments de la programació



Metodologia magistral

El professor/a explica cadascun dels apartats del curs i resol els dubtes que sorgeixen.



Conceptes bàsics

Conceptes bàsics de la programació (condicionals, bucles, funcions, arrays)

Programació

Adquirir **una nivell sòlid de programació orientada a objectes** que et permeti entrar amb garanties a la següent fase.



Important: Aquest curs només el fan les persones que no tenen coneixements de programació. Si ja tens una base de programació sòlida, pots començar a la Fase 2

2. Especialització



Aula invertida (Flipped Classroom)

La persona mentora es converteix en la referent per a l'alumnat i l'acompanya en el seu aprenentatge autònom



Bases de dades

Dissenyar i programar bases de dades relacionals i no-relacionals (MongoDB i MySQL)

JavaScript

És el llenguatge que utilitzaràs per a programar al Backend



Node.js

Aprendràs a dissenyar APIs i construir el software amb les millors pràctiques de programació

3. Projecte



Equip

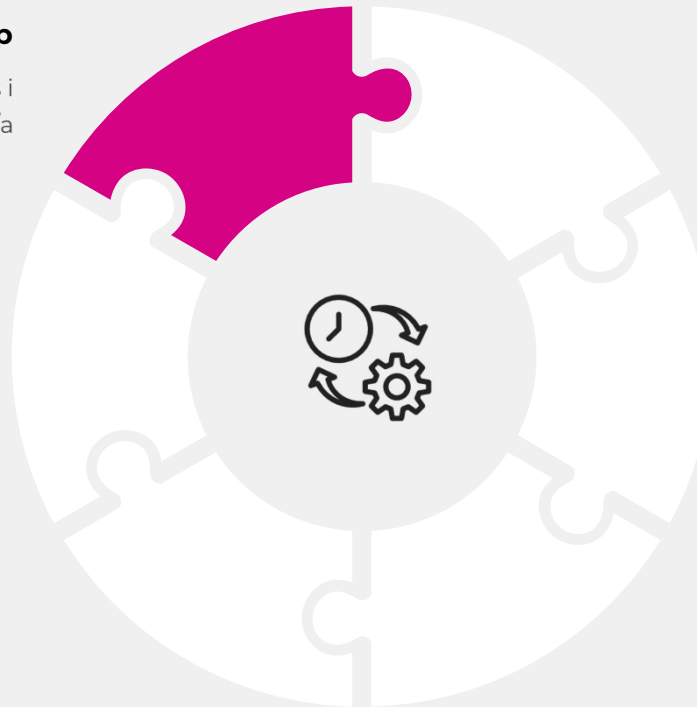
Aprendre a treballar amb més programadors/es i un *Project Manager* expert/a

Gestió del temps

Millorar la productivitat, optimitzant i utilitzant bé el temps

Programació

Desenvolupament de funcionalitats, s'adquiriran cada cop més responsabilitats en àrees tècniques del projecte



GitHub

Utilitzar GitHub, l'eina de control de versions més utilitzada en els projectes IT

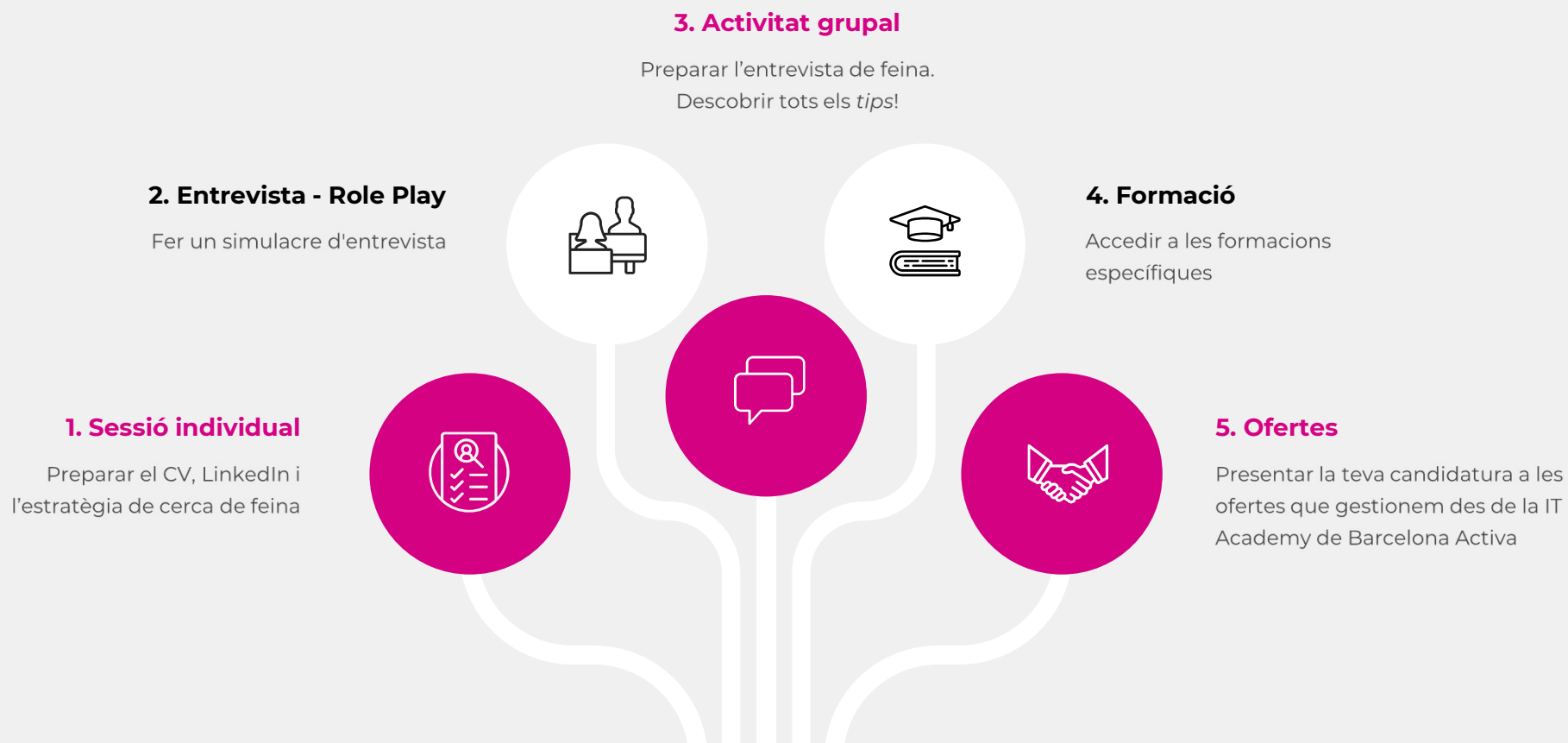
Testing

Garantir la qualitat del codi mitjançant l'ús de tests automàtics

Integració contínua

Automatitzar les compilacions i proves

4. Cerca de feina



Procés formatiu **Soft Skills** *



Auto - evaluació inicial

Exercici de presa de consciència sobre les teves Soft Skills



7 mòduls

A cada mòdul, entrenaràs una Soft Skill clau



7 sessions grupals

Practicaràs les Soft Skills treballades



Auto - evaluació final

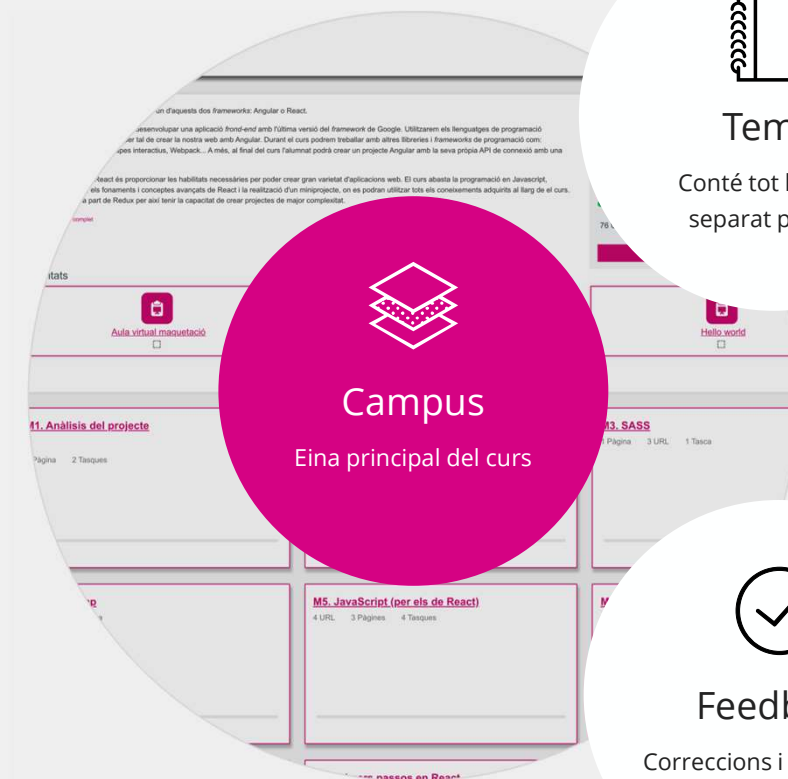
Faràs una comparativa amb l'autoavaluació inicial

* Durant les fases 2 i 3

Campus Virtual

Per a què serveix?

Podràs revisar notificacions, tasques, llegir documents, **veure vídeos**, **accedir a les aules virtuals, fòrum, així com lliurar exercicis i visualitzar avaluacions** i els comentaris dels mateixos.



Temari

Conté tot l'itinerari, separat per blocs



Exercicis

Trobaràs els enunciats i el lliurament d'exercicis



Feedback

Correccions i el feedback per modificar exercicis

Discord



Discord

L'eina de comunicació del curs és Discord.
Tindràs accés a la comunitat on podràs
veure informació i participar activament.



Estaràs en contacte amb la
resta de l'alumnat per a
intercanviar dubtes o
inquietuds

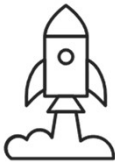


Tindràs contacte directe
amb l'equip docent i
l'Staff, per resoldre
dubtes.



Trobaràs canals temàtics
d'informació rellevant del
sector IT: *#jobs, #hackathons,*
#events, #masterclass

Per què triar la IT Academy?



2017

any de fundació



9.4/10

com ens valoren



82%

taxa d'ocupabilitat *



+1.500

alumnes formats

* Mesurat en el rang de 180 dies després de graduar-se

Procés d'inscripció



IT ACADEMY

Gràcies!

[Més informació](#)[Inscriu-te](#)