



Bootcamps Online



GeeksHubs
academy_

El objetivo de estos bootcamps online es impartir una **formación intensiva**, en los lenguajes de programación y tecnologías que las empresas están demandando, que sea **accesible estés donde estés**. Para poder llevar todo esto a cabo, hemos adaptado las dinámicas de estudio que tan buenos resultados han dado en GeeksHubs Academy con más de 600 alumnos de nuestra coding school presencial durante 2019.

La formación combina contenidos online para aprender **conocimientos teóricos**, con **sesiones live-coding grupales**, en las que además se atenderán dudas. Contaremos también con **sesiones en directo** para revisar los proyectos propuestos.

Combina nuestros
bootcamps para formarte
como Full Stack

- 1. Programación desde cero**
- 2. Frontend React**
- 3. Backend Express**
- 4. Agile Software**

Metodología

Esta metodología está basada en 5 principios, que iremos combinando:

- 1.** Todo el temario está dividido en **píldoras formativas**.
- 2.** Por cada una de esas píldoras formativas, tenemos una sección de **herramientas e instalación** con el objetivo de agilizar las sesiones lo máximo posible.
- 3.** **Kata**, consiste en una práctica de código donde solo tendrás que seguir los movimientos del profesor para comprender cómo se utilizan las tecnologías o lenguajes.
- 4.** **Investigación**, para nosotros una parte indispensable que adquirirás autonomía y consolidarás el aprendizaje.
- 5.** **Reto o proyecto**, sabemos que la practica hace al maestro, por lo que al final de cada píldora formativa deberás poner en práctica todos los conocimientos adquiridos, para probarte y enfrentarte a casos con código que te permitirán ir superando cada reto y te harán ejecutar tus proyectos como profesional IT.

Al final de cada formación, evaluaremos tu proyecto para validar que has adquirido el nivel necesario para certificarte en cada uno de los Bootcamp.

Bootcamp Programación desde cero

Sin necesidad de conocimientos previos podrás dar tus primeros pasos en programación con un lenguaje como **Python**.

Programa

Bloque Actitud Geek

- Pensar como un programador
- Síndrome del impostor

Bloque cambio de paradigma

- Pensamiento científico-tecnológico
- Pensamiento computacional
- Paradigma de la programación

Bloque Introducción a la programación

- Análisis y diseño de algoritmos
- Ciencias de la computación
- Fundamentos de computadores
- Estructura de computadores
- Estructura de datos

Bloque Python

- Fundamentos Python
- Programación orientada a objetos con Python

Bloque Bases de Datos

- Fundamentos BD
- ORM
- SQLite

Ejercicios prácticos

- Katas de código
 - Ciberseguridad
 - IA
 - Panda
 - Librerías gráficas con PyGame
- Uso del framework Flask

Bootcamp Frontend React

En el que encontramos tecnologías relacionadas con maquetación web responsive con HTML, CSS y Javascript con el framework **React**.

Programa

Git

Maquetación Web

- HTML
- CSS+Layout
- Bootstrap
- JS (Vanilla, ES6, asincronía)
- DOM & BOM

Node & NPM

React JS + Redux

Babel + WebPack

Bootcamp Backend Express

Donde aprenderás a utilizar Node con Express, completando con dos tecnologías de bases de datos como SQL y Mongo DB.

Programa

Git

Node & NPM

- npm
- http
- fs
- modules

Express

Bases de Datos

Introducción a BD

- SQL y su Sintaxis
- SQLite & Mongo
- TypeOrm (ORM + ODM)

Postman



Bootcamp Agile Software

En el cual combinamos testing, DevOps con Docker, Metodología Solid y prácticas de Refactoring. Si ya cursaste los anteriores bootcamps, con éste completarás tu formación como Full Stack developer.

Programa

Docker / Docker Compose

Metodología SOLID

- Principio de Responsabilidad Única
- Principio de Abierto/Cerrado
- Principio de sustitución de Liskov
- Principio de segregación de interfaces
- Principio de inversión de dependencias

Refactors

- Composing Methods
- Moving Features Between Objects
- Organizing Data
- Simplifying Conditional Expressions
- Making method calls simpler
- Dealing with Generalization
- Big Refactorings

Testing

- Unit Testing Jest
- Mocking
- E2E Testing Cypress