



Curso Presencial

# Programación Web



**GeeksHubs**  
academy\_



**14**  
semanas

**480**  
horas

**16**  
tecnologías

**Lunes a Viernes**  
**100% presencial**

Adquiere nuevas habilidades y aprende:

- \*Actitud Geeks**
- \*Metodologías ágiles**
- \*Git & GitFlow**
- \*Testing de software**
- \*TDD & BDD & ADD**
- \*JavaScript y TypeScript**
- \*ReactJS**
- \*Backend con NodeJS y Express**
- \*Backend con PHP y Laravel**
- \*Maquetación web**

y realiza **prácticas en entorno real** guiadas y tutorizadas por profesionales expertos.



## Introducción

Un Full Stack Developer es el unicornio que toda empresa busca. Es un profesional IT que tiene conocimientos en desarrollo Frontend y Backend, es capaz de entender y ejecutar cada proceso que hace que una web cobre sentido y a su vez comunicarse de manera efectiva con su equipo de desarrolladores.

Esta formación será el principio de tu andadura para descubrir cómo funciona este perfil todoterreno y en qué stacks te gustaría especializarte.

El Curso de Programación Web de GeeksHubs Academy es más que una formación intensiva de 12 semanas, será **una experiencia en la que te conocerás a ti mismo** y serás consciente de las capacidades que tienes como desarrollador.

Nosotros te pondremos las herramientas que necesitas y tu misión será encargarte de aprovechar la oportunidad e invertir la energía necesaria en superarte cada día en los retos que iremos proponiendo. Se trata de un trabajo conjunto con un objetivo común: que encuentres tu nuevo empleo como desarrollador. Todo reto necesita un compromiso, si quieres comenzar el proyecto personal de convertirte en un profesional IT, este es el lugar.

Como profesionales IT y pertenecientes a un gran grupo tecnológico como es Lãberit, entendemos más y mejor el mercado, por eso, hemos diseñado esta formación en base a proyectos que te ayudarán a conocer la realidad que viven las empresas y los departamentos tecnológicos. Además, nuestro departamento de Talento te ayudará a desarrollar tus habilidades personales para potenciar tu perfil profesional.

Desde el momento que inicies esta aventura **formarás parte de nuestra comunidad de geeks** y te animaremos a que nos hagas partícipe de tu evolución. Hay algo que debes saber... y es que nosotros tenemos la misma ilusión que tú de que empieces esta formación.

## ¿A quién va dirigido?

Los perfiles a los que va dirigido son:

- \* Programadores autodidactas.
- \* Estudiantes de FP.
- \* Ingenieros informáticos.
- \* Ingenieros que quieren reciclarse.



## ¿Cómo funciona el Curso?

### 1. Formación inicial

Si crees que no estás del todo preparado para empezar el Curso porque nunca te has formado o no has tenido experiencia suficiente en el sector, pero te pueden las ganas de aprender e introducirte en el mundo tecnológico... ¡No te preocupes! Una vez formalizada tu reserva, te daremos acceso a una formación previa en la que te vamos a ayudar a que te sientas seguro y motivado para empezar.

Sabemos que enfrentarte a este reto no es algo fácil, por eso conocerás la experiencia de antiguos alumnos y el proceso por el que pasarás a lo largo de la formación, acompañado desde el inicio por nuestros docentes. Nuestro objetivo es que te prepares para esta nueva aventura y seas capaz de absorber cada oportunidad de evolución personal y profesional que te dará el Curso. Y por supuesto... ¡Empezar a conocernos!

### 2. Empieza el Curso

En base a proyectos reales y los conocimientos clave vivirás unas semanas de formación intensiva en los lenguajes de programación y tecnologías que las empresas están demandando, empleando metodologías ágiles, esenciales para el trabajo en equipo. Te enfrentarás a casos con código que te permitirán ir superando cada reto y desarrollarás habilidades personales esenciales, las que te harán ejecutar tus proyectos como profesional IT.

Te sumergirás en un ambiente de trabajo real y en el que podrás aportar, compartir y aprender de cada compañero. Esta experiencia dibujará un nuevo panorama en tu vida, motivación, ganas y seguridad para seguir evolucionando como Full Stack Developer. La recta final de la formación consistirá en la presentación de tu proyecto final ante empresas del sector tech, dónde demostrarás tus esfuerzos a lo largo del Curso y el profesional IT en el que te habrás convertido.

### 3. Tech Recruitment

¡Pero no todo acaba aquí! Desde el principio del Curso nuestro departamento de Talento te acompañará, conocerá tus habilidades y será momento de sacar a relucir el fruto del esfuerzo y el hambre que tienes por comerte el mundo.

Tu objetivo será luchar por tu nuevo trabajo y el nuestro ayudarte a conseguirlo. Así, trabajando en equipo, conseguiremos que encuentres una empresa que encaje contigo y en la que puedas hacer realidad lo que has estado viviendo en las 12 semanas del Curso.

Pasarás a formar parte de la red, comunidad de geeks y desde ese momento cualquier problema, duda o inquietud que tengas, será bienvenida en la comunidad. Estaremos encantados de seguir tus pasos, acompañarte en tu carrera profesional y que compartas con nosotros tu crecimiento personal y profesional.



## ¿Qué vas a conseguir?

- \* Aprenderás tecnologías y herramientas que utilizan profesionales en activo.
- \* Aprenderás el flujo de creación de una aplicación web y serás capaz de implementarla.
- \* Conocerás las metodologías de trabajo que se utilizan en las empresas donde te incorporarás.
- \* Crearás un portfolio de proyectos completo profesional para mostrar todos los conocimientos adquiridos a lo largo del proceso.
- \* Practicarás tus soft skills para completar tu perfil profesional y así hacer más fácil tu entrada al mercado laboral.

## ¿Cómo lo vas a conseguir?

A.S.P.E. es el método académico de enseñanza propio de GeeksHubs Academy que asegura que nuestros estudiantes adquieran los conocimientos y competencias necesarias para conseguir el empleo deseado.

En cuanto a comportamiento y especialmente al estado de ánimo frente a los retos. La actitud se gestiona y condiciona los resultados finales.





## Programa

### Módulo 01 Herramientas de la programación

#### Módulo 01.1 Actitud Geeks

En GeeksHubs sabemos que la **pasión, el hambre y las ganas van por delante** de cualquier cosa, y eso es lo que diferencia a un buen profesional IT. Sabemos lo que quieren las empresas y estamos convencidos que el valor diferencial está en la actitud.

Durante nuestro programa formativo, te daremos todas las herramientas necesarias para poder alcanzar tus metas como profesional, pero tú también tienes una misión y confiamos en que pondrás toda tu energía en lograrlo.

#### Módulo 01.2 Metodologías ágiles

**Scrum** es un marco para aplicar buenas prácticas para trabajar colaborativamente, en equipo, y obtener el mejor resultado posible de un proyecto. Las empresas tecnológicas utilizan ese proceso de trabajo y por tanto debemos ayudarte a ser un buen profesional IT utilizando éste marco. En GeeksHubs hemos adaptado nuestras formaciones para que aprendas Scrum desde el primer día y puedas aplicarlo día a día en la clase.

#### Módulo 01.3 Git y GitFlow

Git es el gran aliado de todo desarrollador para poder trabajar en equipo con los desarrolladores y generar esa cultura de código único. Aprende a versionar tu proyecto y a trabajar de forma colaborativa con **GitLab**. Además, aprenderás las buenas prácticas de Git usando GitFlow.

### Módulo 02 Frontend

#### Módulo 02.1 Maquetación web

Crea sitios web desde cero con una interfaz gráfica dinámica y atractiva en el navegador y dispositivos móviles, aplicando **HTML, CSS**. Aprenderemos diferentes técnicas como Flexbox y CSS Grid para conseguir que nuestra interfaz se vea bien desde cualquier dispositivo.

#### Módulo 02.2 JavaScript

Aprenderemos los fundamentos de la programación con el lenguaje estrella de la web, JavaScript. Le añadiremos la integración a la maquetación web manipulando el **DOM**.

#### Módulo 02.3 TypeScript

Lenguaje de programación construido sobre JavaScript el cual añade más funcionalidad a nivel de tipado, anotaciones o módulos a los estándares ECMAScript desarrollados para ese lenguaje.



## Programa

### Módulo 02.4 ReactJS

ReactJS es una librería desarrollada por Facebook para facilitar la **creación y programación de aplicaciones web**. Nos ayudará a crear aplicaciones modulares. Además, complementaremos la aplicación con el aprendizaje de librerías nativas de React como **useContext** para el manejo del estado general de la aplicación.

### Módulo 03 Backend

#### Módulo 03.1 Backend con NodeJS y Express

Gracias a **NodeJS, JavaScript es capaz de crear aplicaciones que corren del lado del servidor como una API REST**. Node.js es un ambiente de ejecución de código JavaScript donde se hace uso de V8, el motor de Google Chrome.

#### Módulo 03.2 Backend con PHP

Además de JavaScript, aprenderás PHP es un lenguaje de programación de open source enfocado en la creación de sitios web. No solo veremos los fundamentos y las buenas prácticas de PHP, sino lo compararemos con **NodeJS** para sacar el mayor partido a ambas tecnologías.

#### Módulo 03.3 Framework Laravel

Mejora tus conocimientos de **PHP con Laravel**, un framework para desarrollar una API REST con poca curva de aprendizaje. Además, Laravel contiene un sistema robusto de migraciones que junto con el ORM (Eloquent) permite interactuar con cualquier motor de la base de datos.

### Módulo 04 Calidad del Software

#### Módulo 04.1 Testing de software

El testing consiste en la realización de pruebas sobre el software, con el objetivo de obtener información sobre la calidad del proyecto que estamos desarrollando. Aprenderemos cuales son los tipos de testing que existen y cuales involucran a los desarrolladores. Empezando con **Jest** para pruebas unitarias e integración, luego explorarán **Supertest** para el testing de API REST y **Cypress** para pruebas de extremo a extremo, garantizando una cobertura completa en la evaluación de la funcionalidad y la experiencia del usuario.

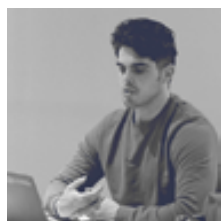
#### Módulo 04.2 Puesta en producción

Nos sumergiremos en el proceso de despliegue de nuestras aplicaciones full stack. Utilizando **Vercel** para un despliegue rápido y fácil, luego nos adentraremos en **AWS** que nos permitirá desplegar nuestras páginas estáticas. Finalmente, con **Docker**, aprenderemos a contenerizar nuestras aplicaciones para una implementación sencilla y escalable en cualquier entorno de producción.

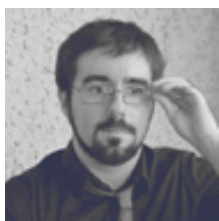


## Equipo Docente

**Profesionales en activo de primer nivel**, con reconocida **experiencia docente** impartiendo conferencias, workshops y formaciones en escuelas de negocio, entidades y empresas.



**David Ochando**  
Full Stack Developer  
en GeeksHubs



**Demian Ortizlanzas**  
Full Stack Developer  
en GeeksHubs



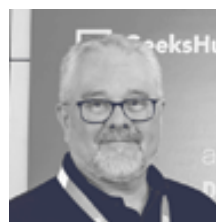
**Daniel Tarazona**  
Full Stack Developer  
en GeeksHubs



**Pablo Pérez**  
Full Stack Developer



**Fidel Gilart**  
Full Stack Developer  
en GeeksHubs

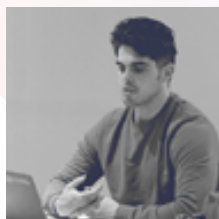


**Jose Manuel Piquero**  
Docente en Metodologías Ágiles

## Dirección Académica



**Alba Muñoz**  
Coordinadora de Formación y  
Responsable de Atención. al Alumnado



**David Ochando**  
Responsable  
Académico



**Mati Acosta**  
Atención al Alumnado





## Hablan de GeeksHubs



valenciaplaza



BUSINESS INSIDER

Expansión

Forbes

EL PAÍS

BONILLAWARE

elEconomista.es

EFE

## Empresas que fichan talento

aquaservice

bipi



jobandtalent



iukanet

creditas

BILDIA



GEINFOR



INCRETA

**Síguenos en**

@geekshubs

@geeks\_academy

@geekshubsacademy

@GeeksHubsAcademy

@geekshubs

@geekshubs