

Bootcamps Online



GeeksHubs
academy_

El objetivo de nuestros Bootcamps es impartir una formación **100% online** y **a tu ritmo** en los lenguajes de programación y tecnologías que las empresas están demandando. Nuestras dinámicas de estudio son probadas con éxito a los más de **1.000 alumnos** que pasan por nuestra coding school online y presencial cada año.

La formación combina contenidos teóricos con **sesiones live-coding** grupales semanales durante el primer mes, en las que tutores especialistas te orientan para que puedas avanzar de manera óptima. Además, dispones de sesiones individuales para la revisión de los proyectos propuestos.

El equipo docente lo forman **profesionales en activo** que trabajan en proyectos reales para empresas y están continuamente actualizados en las necesidades y tendencias del sector.

Completa la Ruta Full Stack Online: un stack de Frontend, otro de Backend y culminando tu formación con Agile Software, podrás certificarte como Full Stack Developer.

Metodología

Pone al alumno como centro del aprendizaje y está basada en 5 principios:

- 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 práctica 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.

Combina nuestros
bootcamps para formarte
como Full Stack

- 1. Programación desde cero**
- 2. Frontend React / Angular / Vue**
- 3. Backend Express / Python / .NET**
- 4. Agile Software**

Bootcamp Programación desde cero

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

Programa

Presentación Inicial + Actitud Geeks

- Aprender a aprender
- Pensar como un programador
- Síndrome del Impostor

Cambio de paradigma

- Pensamiento Científico Tecnológico
- Pensamiento Computacional
- Paradigma de la programación

Introducción a la programación

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

Introducción al desarrollo de software.

- Ciclo de vida del software y programación en entornos corporativos.
- Diferentes lenguajes de desarrollo. Stack tecnológico actual.
- JS, puesta en situación, evolución y futuro.
- Arquitectura backend-frontend.
- Uso de la terminal.

Dev Tools

- Git
- GitHub + Pages
- VSCode

Lenguaje de marcas

- HTML5
- CSS3

JavaScript

- Variables
- Ámbito de las variables
- Operadores
- Estructuras de control
- Loops
- Funciones y propiedades básicas de JavaScript
- Sentencias break y continue
- POO con JS
- ES6
- Asincronía

Bootcamp Frontend React

En el que encontramos tecnologías relacionadas con maquetación web responsive con el framework **React**.

Programa

Git

Node & NPM

- npm
- http
- modules

React

- SPA
- Componentes
- Estados
- Hooks
- Eventos
- Formularios
- Styles en React
- Refs
- React Router
- Deploy en Heroku

Redux

- Store Global
- Flujo de datos
- API Redux con React
- Uso avanzado

API REST

- Fundamentos API REST para frontend

Testing

- Introducción y estrategia aplicable
- Testing Library + Jest
- Testeando componentes complejos

Bootcamp Frontend Angular

Aprender **Angular** y **Typescript** para dominar la maquetación web y convertirte en un Frontend Developer.

Programa

Git

TypeScript

Angular

- Componentes
- Sintaxis de template
- Event binding
- Pipes
- Directivas
 - Built-in
 - Estructurales
(*ngIf, *ngFor, *ngSwitch)
 - Atributo
(ngClass, ngStyle, ngModel)
 - Custom

- Formularios (ngModel, ngForm, ngSubmit, validación y estilos)

- Servicios

- HttpClient

- Router

- Ciclo de vida

- Material Design

Testing

- Introducción y estrategia aplicable

- Testing Library + Jest

- Testeando componentes complejos



Bootcamp Frontend Vue

En este curso aprenderemos a usar VUE, descubriremos todo el potencial de uno de los framework frontend JS más demandado del mercado, aprenderás a testear aplicaciones complejas como un senior y descubrirás los trucos para crear aplicaciones escalables.

Programa

Dev Tools

- Git
- GitHub + Pages
- VSCode

VUE

- Introducción
 - Historia y recursos
 - Instalación y primeros pasos
- Directivas
 - Directivas generales
 - Renderizado condicional
 - Renderizado de listas
 - Directivas Custom
- Eventos
 - Escuchar eventos
 - Binding en formularios
 - Atributos dinámicos
- Componentes
 - Single File Components
 - Props
 - Componentes avanzados
- Comunicación entre componentes
 - Eventos personalizados
 - Animaciones y transiciones
- Routing en Vue
 - Enrutado
 - Guards
 - Lazy Loading
- Vuex
 - Arquitectura de estado
 - Gestión del estado: Getters, Mutations, actions
 - Alternativas a Vuex
- Testing
 - Introducción y análisis
 - Testeando componentes complejos
 - Testeando VUEX
- Entorno de Producción
 - Entornos e introducción
 - Compilación
- Buenas prácticas
 - Coding Style en Vue
 - Introducción a los estándares de Vue
 - Arquitectura
- Ecosistema
 - Vue 3: Cambios con la versión
 - Migrar de Vue2 a Vue3
 - Estándares de Vue
 - Referencia
- Vue 3
 - Composition API
 - hooks
 - Creación de servicios
 - Refactorizando a Composition API
 - Agregando el Soporte a TypeScript

Bootcamp Backend Express

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

Programa

Git

Node & NPM

- npm
- http
- modules

JavaScript

- Variables
- Ámbito de las variables
- Operadores
- Estructuras de control
- Loops
- Funciones y propiedades básicas de JavaScript
- Sentencias break y continue
- POO con JS
- ES6
- Asincronía

Express

- Introducción
- Vistas Jade
- Módulos
- BD
- MVC & CRUD
- BD

Bases de datos

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

Postman



Bootcamp Backend .NET

Aprende a desarrollar en backend al completo en **C#** con **.NET**, desde la Base de Datos **MySQL** hasta la UI con **Blazor**.

Programa

Herramientas

- Docker: Tecnología que proporciona una capa adicional de abstracción y automatización de virtualización de aplicaciones en múltiples sistemas operativos.
- Visual Studio Community: IDE de Microsoft extensible y gratuito para crear aplicaciones.

Bases de datos

- MS Sql Server: El motor de base de datos de Microsoft.
- Entity Framework: Framework ORM que permite acceder a la base de datos desde código en las aplicaciones sin conocimiento del lenguaje SQL.

Programación en C#

- C#: Lenguaje de programación multiparadigma desarrollado y estandarizado por Microsoft.
- Net Core: El framework de Microsoft para el desarrollo de aplicaciones más avanzado.

Frontend en .NET

- Blazor: Marco web gratuito y de código abierto creado por Microsoft que permite a los desarrolladores crear aplicaciones web usando C # y HTML.

Bootcamp Backend Python

Aprende a utilizar **Python** en un entorno profesional de desarrollo backend.

El itinerario tiene como objetivo el desarrollo de una API completa, utilizando para ello la librería de Django, siendo capaces de integrar tecnologías como **pip**, **psycopg2** o **SQLAlchemy ORM** entre otras.

Todo ello completado con la tecnología de bases de datos **postgreSQL**, uno de los gestores de bases de datos relacionales y de código abierto más potentes del mercado.

Programa

Dev Tools

- Git
- PyCharm
- VirtualEnv

Bloque de programación

- Sintaxis básica de Python
- Programación Orientada a Objetos
- Pruebas unitarias

Base de Datos

- Introducción a BBDD
- Diagrama ER
- Modelo relacional
- SQL y su sintaxis
- PostgreSQL
- DDL
- DML
- Psycopg
- SQLAlchemy ORM

Tecnologías Backend

- Arquitectura MVC
- Gestor de dependencias pip
- API Rest
- Postman

Django Rest Framework

- Desarrollo API Rest
- Creación y configuración .py
- Enrutado
- SQLAlchemy ORM
- Serializers y Modelserializers
- Creación de modelos
- Controllers
- CSRF

Bootcamp Agile Software

En el cual combinamos **testing**, DevOps con **Docker**, **Metodología Solid** y prácticas de **Refactoring**.

Si ya cursaste los anteriores bootcamps, con este 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

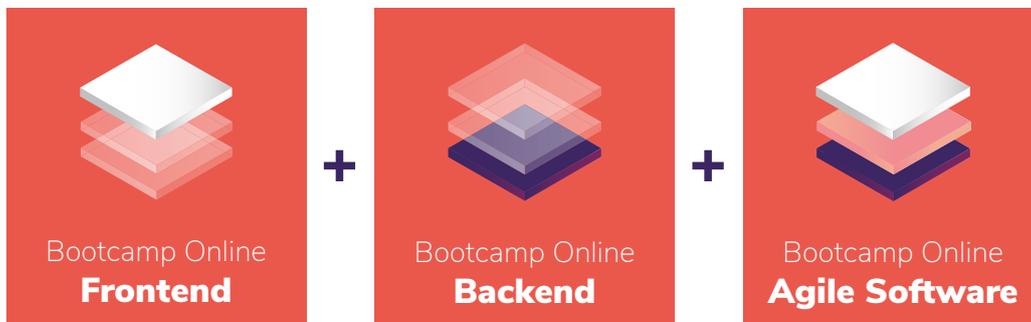
Testing

- Unit Testing Jest
- Mocking
- E2E Testing Cypress



Consigue tu título como Full Stack Developer

Completa la Ruta Full Stack Online: un stack de Frontend, otro de Backend y culminando tu formación con Agile Software, podrás certificarte como Full Stack Developer.



Ventajas exclusivas 0xWord y MyPublicInbox

Por ser alumno del Bootcamp Online tienes ventajas exclusivas en MyPublicInbox y la editorial 0xWord de Chema Alonso.



