

BOOTCAMP

820h 10 '25 MESES

Desarrollo Web

Domina tanto el frontend como el backend para crear aplicaciones web complejas

Aprende a usar tecnologías como Node, Javascript, HTML, CSS, SQL, bases de datos relaciones y MongoDB. También serás capaz de desplegar tus aplicaciones en el cloud con DevOps y Cloud Computing.



CONTENIDO

Conoce Keepcoding	03
Proyección profesional	04
Equipo docente	05
Cronograma	06
Plan de estudios	07
Proyectos finales	15
Metodología OB1	16
Bolsa de empleo	17
Financiación y becas	17



Keepcoding es alto rendimiento tecnológico y humano

Una escuela creada para transformar la vida de las personas a través de la **formación tecnológica**.

Hackeamos la complejidad



Más empleo y más rápido

El 100% de los alumnos que superan con éxito la formación consiguen empleo pasados los 9 meses



Profesores 100% en activo

Especialistas del área que imparten y formados en neuroeducación para catalizar tu aprendizaje



Metodología OB1

Enfocada en tus capacidades únicas para aprender a tu ritmo y en directo junto a expertos de cada área



Temarios siempre al día

Actualización constante del contenido para responder a las demandas del mercado laboral

Recodificamos tu manera de aprender

Elegido Mejor Centro de Formación en Programación y Tecnología en 2024, Keepcoding cuenta con más de una docena de reconocimientos



Formateamos tus expectativas

“Calidad y actitud que hace años no encontrábamos en estos perfiles. El resultado ha sido tan positivo, que pese no estar previsto, decidimos hacer nuevamente otra captación.”

Jose Luis Bustos,
Lead Software Architect en Equibrha

La tasa actual de empleabilidad de este bootcamp es del **97,38%**

Al finalizarlo, nuestros alumnos se convierten en ...

Desarrolladores Backend

Responsables de la lógica del servidor, bases de datos y APIs.

En **Amazon**, desarrollarías los procesos de venta y notificación a usuario y transportistas, así como las bases de datos que almacenan inventario y pedido.

Desarrolladores FrontEnd

Especializados en la creación y optimización de la interfaz visual de aplicaciones web.

En **Netflix**, diseñarías la interfaz de usuario para la plataforma de streaming, asegurando una experiencia fluida al navegar entre series y películas en cualquier dispositivo.

Desarrolladores JavaScript

Encargados de crear funcionalidades interactivas y dinámicas en páginas web con JavaScript.

En **Google**, desarrollarías aplicaciones web interactivas y funcionalidades como autocompletado de búsqueda, mejorando la experiencia del usuario en el motor de búsqueda.

Desarrollador Node.js Full-stack

Programan aplicaciones complejas con Node.js tanto en el frontend como en el backend.

En **LinkedIn**, crearías la lógica del servidor y la interfaz de usuario de las funciones de mensajería entre usuarios, utilizando Node.js para gestionar las interacciones en tiempo real.

Ingeniero de software

Desarrollan apps y sistemas informáticos, diseñando nuevas soluciones.

En **Microsoft**, diseñarías y desarrollarías software para optimizar procesos internos, como las herramientas de colaboración en la nube de Office 365.

Arquitecto de software

Encargados de diseñar y supervisar la estructura y arquitectura de sistemas informáticos, asegurando su eficiencia y escalabilidad.

En **Apple**, serías responsable de la arquitectura de software de aplicaciones como iMessage, garantizando que se mantengan eficientes y escalables con el tiempo.

Perfiles con condiciones salariales de partida que oscilan entre los 25.000 y 50.000 euros anuales y que, a menudo, cuentan con otros beneficios como horarios flexibles, seguro médico o la posibilidad de trabajar en remoto.

Conoce a tus futuros profesores

Profesionales en activo, expertos en los módulos que imparten y formados en neuroeducación para trasladarte sus conocimientos de manera más efectiva.



Coordinador del Bootcamp

Alberto Casero

Actual CTO de Visalia y fundador de Kas Factory, una compañía tecnológica dedicada al desarrollo de sitios web, aplicaciones móviles, software inteligente y a la administración de sistemas UNIX y Linux



Módulos 'Fundamentos React' y 'React Avanzado'



David Jiménez

Desarrollador Frontend Senior en Accedo TV



Módulo 'Desarrollo Frontend con JavaScript'



Eduardo Aguilar

Senior Frontend Engineer en Cobee



Módulo 'Modelado de Datos - SQL'



Francisco Molina

Programador full stack en Visalia y formador de TI



Módulos 'FrontEnd Pro', 'Testing con JavaScript'



Nael Gómez

Fundador de Codiara y Board member de Garrotxa Tech



Módulo 'Fundamentos HTML5 y CSS3'



Kevin Martínez

Senior Software Engineer en Coforge



Cronograma

Diseñado para hacer realidad tu sueño.

En Keepcoding sólo tenemos una métrica: la empleabilidad. Para lograr tu éxito en este objetivo compartido, te proponemos recorrer un camino que, aunque implica esfuerzo, supondrá un salto cualitativo en tu vida personal y profesional.

1 Entrevista personal

Al matricularte, tendrás una entrevista personal con nuestro director de Formación de base quien, a partir de tu perfil y conocimientos previos, te asignará una ruta de estudio para que empieces el curso con todas las garantías.

2 Pre-bootcamp

Diseñado para gente con base e programación, esta pre-formación se personaliza en función de los conocimientos de cada alumno para que alcance el nivel inicial del curso.

3 Formación de base

Si no vienes del sector tech, empezará con una formación de base transversal, con clases en directo de lunes a jueves. El objetivo es que tengas una base sólida de programación, ingeniería de software, sistemas y matemáticas sobre la que construir.

4 Módulos especializados y Masterclasses

Profundizarás en temas concretos, especializándote en aquello que hayas elegido. Los módulos son en directo y duran en su mayoría 3 semanas: dos de clase y una de asimilación en la que desarrollarás una práctica individual. Las masterclasses te permitirán profundizar en conceptos avanzados o resolver pruebas técnicas reales.

5 Proyecto final

Formarás equipo con otros alumnos para replicar un entorno laboral real y desarrollarás tu proyecto final. Usando scrum y metodologías ágiles, y bajo la guía del director de la formación, crearéis un MVP similar al de una startup. Al terminar, presentaréis vuestro proyecto ante los instructores.

6 Bolsa de talento

Aunque trabajarás en tu nueva imagen profesional desde el inicio de nuestra formación, será en esta etapa cuando te prepares para enfrentarte a nuevas entrevistas, aprendas a valorar las que ya has tenido y mejores tus habilidades interpersonales.

7 ¡Empleo en el sector tech!

Ni tu trabajo ni el nuestro terminan hasta alcanzar este objetivo pero, si te esfuerzas, lo lograrás. En Keepcoding, el 100% de los alumnos que se gradúan y participan en las sesiones de Bolsa de Talento consiguen empleo en tan solo 9 meses.

8 Comunidad Keepcoding

Es hora de devolver a la comunidad todo lo que aprendido. ¿Te animas a inspirar a la próxima generación? Desde contar tu experiencia hasta hacerte mentor, tú decides hasta qué punto quieres formar parte activa de la comunidad.

Pre-bootcamp

Obtener una visión global de todo lo que implica el desarrollo de aplicaciones web modernas.

Conceptos clave

- Comprende el funcionamiento de los navegadores, las diferentes versiones y las cookies
- Familiarízate con los lenguajes HTML, CSS, JavaScript y TypeScript
- Descubre cómo funcionan las apps que usamos en móviles, tablets, relojes y televisores
- Adquiere conocimientos sobre JSON y APIs REST
- Introdúctete a los conceptos de Frontend y Backend, aplicaciones web (Web App y PWA) y Cloud Computing

Formato

A distancia

Herramientas



MÓDULO 01

Programación 101

OBJETIVO

Presentar la programación y establecer las bases con Programación Orientada a Objetos para un mejor aprovechamiento del Bootcamp.

Conceptos clave

- Fundamentos de Programación
- Lógica y Tipos de Funciones
- Tipos en Python y Gestión de Errores
- Estructuras de Control y Bucles
- Abstracción de Datos y Funciones de Alto Nivel
- Programación Funcional

Formato

A distancia

Con retos

Herramientas



MÓDULO 02

Ingeniería de Software

OBJETIVO

Explorar el mundo de sistemas informáticos aplicando conocimientos de P101 para potenciar y desarrollar los conocimientos en programación.

Conceptos clave

- POO y sus fundamentos
- Pruebas TDD y ciclos
- Estrategias de programación
- Introducción a modelado de datos y SQL
- Git: control de versiones
- Desarrollo con Python

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 1

Web 101

OBJETIVO

Adquirir conocimientos fundamentales sobre desarrollo web y aplicaciones modernas para innovar en el ámbito digital.

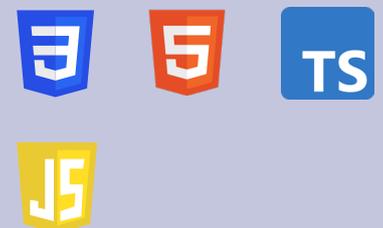
Conceptos clave

- Funcionamiento Web y Cookies
- HTML, CSS, JavaScript, TypeScript
- HTTP y HTTPS
- Frontend y Backend
- Web App y PWA
- Cloud Computing
- JSON y API REST

Formato

A distancia
Sin práctica

Herramientas



MÓDULO 2

Introducción a JavaScript

OBJETIVO

Dominar JavaScript desde cero, aprendiendo sus fundamentos, estructuras, y asincronía para el desarrollo web eficiente y moderno.

Conceptos clave

- Introducción: historia y cómo funciona JavaScript
- Tipos primitivos: undefined, null, Number, String, Boolean, BigInt y Symbol
- Operaciones, bloques y variables: var, let y const
- Control de flujo: *if*, *switch*, *for* (y sus variantes), *while*, *do-while*
- Funciones: clásicas, arrow functions
- Clases, objetos y prototipos
- Spreading de objetos y destructuring
- Módulos
- Arrays y programación funcional: *forEach*, *find*, *filter*, *map* y *reduce*
- Asincronía: *Promise* y *async-await*

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 3

Fundamentos de Web: HTML5 y CSS3

OBJETIVO

Dominar tecnologías web para adaptar sitios en cualquier dispositivo, asegurando una visualización óptima.

Conceptos clave

- HTML5 semántico y estructural
- CSS3: Modelos y Selectores
- Estilos: bordes, tipografías, sombras, animaciones
- Backgrounds y Patrones
- Transformaciones y Transiciones
- Grid & Flexbox

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 4

Modelado de datos y SQL

OBJETIVO

Aprender a representar problemas del mundo real utilizando modelos de datos: su definición, manipulación y control.

Conceptos clave

- Modelado de datos
- Modelo Entidad-Relación
- Formas normales
- DDL con create, alter y drop para tablas, vistas, bbdd, etc.
- DML usando Insert, Update, Select, Delete.
- DCL, aprendiendo a controlar permisos (GRANT, REVOKE).
- SGBD relacional PostgreSQL
- Clientes gráficos de bases de datos (DBeaver)

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 5

Desarrollo backend con Node.js

OBJETIVO

Aprender a crear webs dinámicas y APIs REST con Node.js, MongoDB, y Express, fortaleciendo habilidades en JavaScript.

Conceptos clave

- Node.js y motor V8 de Google, instalación y NVM
- NPM y nodemon
- Repaso de JavaScript: Hoisting, JSON, modo estricto y JavaScript avanzado
- JavaScript en Node
- Express y MVC
- API REST y HTTP

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 6

Front-end PRO

OBJETIVO

Dominar herramientas clave para aumentar la productividad y eficiencia en el desarrollo web moderno.

Conceptos clave

- SASS/SCSS
- JS Bundlers: Parcel
- TypeScript

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 7

Fundamentos de React

OBJETIVO

Dominar React para crear interfaces de usuario dinámicas, optimizando la experiencia en aplicaciones web modernas.

Conceptos clave

- React vs Web Components
- Virtual DOM
- Repaso de ES6
- React, JSX
- Herramientas y SPA
- Entorno, componentes, eventos, condicionales, listas, formularios y hooks
- React Router: conceptos, rutas dinámicas y directorios

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 8

Testing con JavaScript

OBJETIVO

Dominar el testing para mejorar la calidad y solidez de los proyectos de desarrollo, cambiando la filosofía de trabajo hacia mejores prácticas.

Conceptos clave

- Conceptos básicos de Testing
- Tipología de tests: funcionales, aceptación, sistema, unitarios e integración
- Test unitarios
- Uso de Mocks

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 9

Desarrollo Backend avanzado con Node.js

OBJETIVO

Dominar técnicas avanzadas de desarrollo backend utilizadas por Netflix, Uber o Amazon para crear aplicaciones web escalables y seguras.

Conceptos clave

- Internacionalización de aplicaciones web
- Tareas pesadas con colas de tareas: redimensión y envío de emails
- Configuración con variables de entorno
- Autenticación - REST Buenas prácticas en APIs
- WebSockets: comunicación en tiempo real
- Documentación con OpenAPI y Swagger

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 10

React Avanzado

OBJETIVO

Dominar React avanzado con Redux, hooks, testing de componentes para Next.js y explorar patrones de diseño para desarrollar aplicaciones web modernas y eficientes.

Conceptos clave

- Compartiendo lógica entre componentes
- Carga asíncrona de datos con `<Suspense />`
- Formularios
- Manejo avanzado de cambios de estado
- Next.JS: components, router, fetching data y streaming, server functions
- Testing

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



MÓDULO 11

Configuración de servidores

OBJETIVO

Configurar y asegurar servidores VPS con Linux en AWS, desplegar aplicaciones creadas con NodeJS o React con HTTPS y dominios propios, enfocando en seguridad y eficiencia.

Conceptos clave

- Introducción a DevOps, AWS y costos
- Linux básico, seguridad y permisos
- Nginx y software
- Gestión de procesos: supervisord
- Despliegues en Node: tolerancia y MongoDB
- HTTPS y DNS
- Scripting y creación de un script de despliegue y actualización
- Automatización de tareas
- Docker y Docker Compose
- CI/CD con Github Actions

Formato

A distancia
Con práctica

Herramientas



EXTRA

Master Classes

OBJETIVO

Proporcionar a los alumnos conocimientos profundos y prácticos sobre tecnologías clave, para que puedan desarrollar habilidades avanzadas.

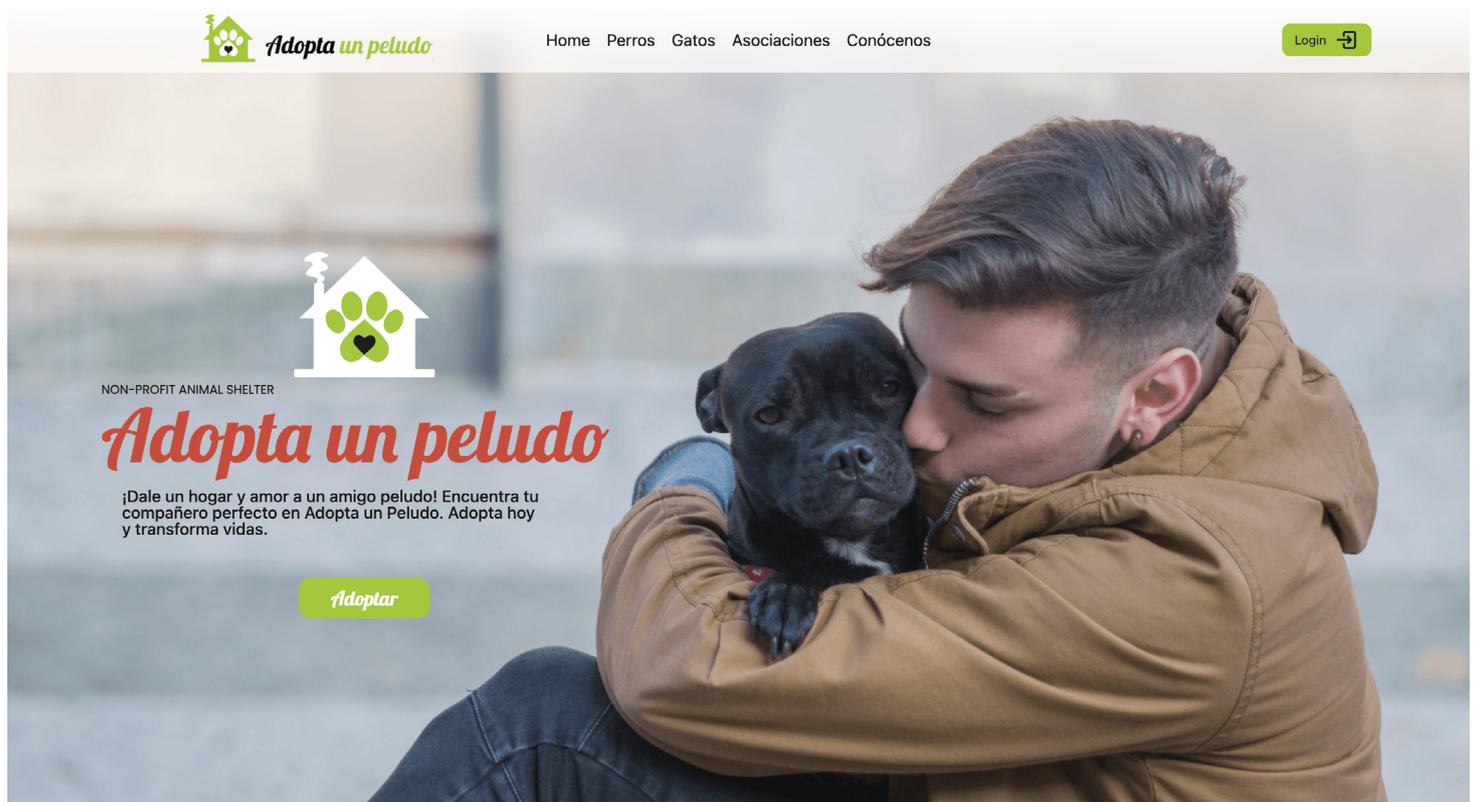
- Prompt Engineering
- Entrevista Técnica
- Tipologías de Bases de Datos
- PWA
- GraphQL
- Angular
- Pitch
- Emprendimiento
- Integración Continua con Gitlab
- Desarrollo Seguro

Proyectos reales para el mundo real

Una vez completas todos los módulos de tu Bootcamp, serás capaz de **desarrollar un proyecto real con los conocimientos adquiridos**.

Ya sea en equipo o solo, pondrás en marcha el proyecto y lo presentarás antes los clientes más exigentes: tus profesores.

- ✓ Resolución de desafíos actuales
- ✓ Aplicación de tecnologías de vanguardia
- ✓ Desempeño a nivel profesional
- ✓ Acompañamiento experto



Adopta un peludo, proyecto del equipo {JP:2} (edición 15)

“Me han ayudado desde el primer día a elegir la formación más adecuada para mí.”

Adrián Sotés

Alumni del Bootcamp Desarrollo Web
(Promoción 2023)

Diseñador de páginas web en Meraki Digital ES

“Estoy muy contenta con toda la formación, los profesores y la experiencia que he adquirido durante el bootcamp.”

Naroa Rebanal

UX FrontEnd Specialist

IBERIA
EXPRESS

OB1, una metodología premiada con nombre propio



Digital Skills
AWARDS SPAIN
2024

Oriented

Profesores

Somos la única escuela que pone a los profesores más expertos a enseñar a los que se inician en el sector.

PRE-BOOTCAMP [EXPERTISE] [NEUROEDUCACIÓN]

- Profesionales en activo
- Especialistas en el área que imparten
- Con formación en neurodidáctica para una pedagogía más efectiva

BOOTCAMP [EXIGENCIA] [ENTRETENIMIENTO] [COMPROMISO]

- Sesiones exigentes pero entretenidas
- Comprometidos con el alumno para favorecer su aprendizaje
- Resolución de dudas en vivo y a través de nuestra herramienta de comunicación

POST-BOOTCAMP [NETWORKING] [COMUNIDAD]

- Implicados con la Comunidad Keepcoder y la creación de sinergias

Alumnos

Nos aseguramos de que estés totalmente preparado para superar el Bootcamp con éxito.

PRE-BOOTCAMP [TRIAJE] [FORMACIÓN PREVIA]

- Valoración de conocimientos
- Capacitación previa para ponerte al nivel

BOOTCAMP [GRUPOS POR NIVEL]

- Organización de grupos en base al nivel

POST-BOOTCAMP [FORMACIÓN CONTINUA]

- Acceso a más de 50 cursos especializado

Brainpower

1 to 1

Formación

Transformamos tu vida profesional y personal a través de una capacitación tecnológica intensiva, de alto nivel y de enfoque humanista.

PRE- BOOTCAMP - BOOTCAMP - POST-BOOTCAMP [ENFOQUE PRÁCTICO] [PROYECTOS REALES] [INNOVACIÓN] [SOFT SKILLS]

- Programas concebidos en Silicon Valley
- Formación de base sólida
- Formato blended live/online para llegar a todos
- Actualización constante del temario
- Enfoque práctico y a través de proyectos reales
- Entrenamiento en hard y soft skills
- Grabación de las sesiones
- Integración de IA para un soporte 24/7

Acompañamiento

Te ayudamos a alcanzar tus objetivos a través de un asesoramiento continuo y un enfoque human-centric.

PRE- BOOTCAMP - BOOTCAMP - POST-BOOTCAMP [MENTORING] [COACHING] [MARCA PERSONAL] [BOLSA DE TRABAJO]

- Coaching individualizado
- Desarrollo de marca personal
- Programa de Mentoring con Alumni
- Mejora de habilidades interpersonales
- Bolsa de trabajo vitalicia

Reprogramamos tu destino

Bolsa de talento personalizada para que sigas creciendo

Cuenta con nuestro servicio de **asesoramiento individualizado**, mejora tu empleabilidad y logra tus objetivos profesionales tanto en **España como en el mercado internacional**.

Colaboramos con más de **600 empresas** a nivel global para que puedas seguir creciendo conforme avances en tu carrera.



bankinter.



MERCADONA



Financiación flexible

Si vives en Europa
Puedes acceder a distintos modelos de pago a plazos a través de nuestras entidades colaboradoras.

Si vives en Latinoamérica,
puedes financiarlo en 12 cuotas sin interés, abonándolas mes a mes.
Contáctanos para informarte sobre tu caso en concreto.

Becas e impacto social

Escríbenos para saber si tu perfil encaja con alguna de las becas o programas de impacto social que tenemos ahora mismo activos.

cursos@keepcoding.io

Aspectos generales de la formación

Nombre del programa

Desarrollo Web Full
Stack Bootcamp

**Número
de módulos**
13**Extensión**
10'25 meses**Periodos vacacionales**

Semana Santa: 1 semana
Verano: 1 mes (agosto)
Navidad: 2 semanas

Docencia y materiales

- Clases en directo (vía Internet por videoconferencia)
- Clases grabadas (disponibles en nuestra plataforma de formación)
- Acceso a cursos complementarios online
- Material adicional a elección del profesor a través del Git Lab

Requisitos técnicos

- Sistema operativo: recomendable iOS 16 (iPhone XR, iPad o superior)
- Ordenador: Mac o PC con Windows o Linux
- Memoria RAM: 16 GB como mínimo
- Almacenamiento: 500 GB de espacio libre en disco
- Conexión a Internet: estable y rápida para seguir las clases en directo y acceder a la plataforma de formación

¿Tienes dudas? ¿Quiéres saber más?

Contáctanos



Rellena el formulario
del bootcamp



Solicita una llamada
con nuestro asesor

- Latam
- España



Esríbenos por
WhatsApp