

BOOTCAMP

Full Stack
Developer



Consulting
& Training



AUTHORIZED TESTING CENTER

BOOTCAMP

Full Stack
Developer

- 1 Introducción
- 2 ¿Qué esperar?
- 3 Objetivos
- 4 Certificaciones
- 5 Material y recursos
- 6 Contenidos del programa
- 7 Sobre CAS Training



Introducción

Desde Cas Training hemos creado este bootcamp para convertirte en un Full Stack Developer preparado en las tecnologías más punteras e imprescindibles para que puedas afrontar cualquier proyecto de desarrollo de aplicaciones web.

Hemos diseñado nuestro programa de la mano de nuestros clientes para asegurarte una formación de calidad y que responda a las necesidades reales que los equipos de desarrollo tienen en las empresas del sector.

Como Full Stack Developer serás capaz para crear desde cero un sitio web completo, utilizando las mejores prácticas del diseño web, aplicando metodologías ágiles, creando aplicaciones responsive y trabajando con los lenguajes más demandados en el mercado.



Horario

L-V 8:00 15:00
L-V 16:00 20:00



Duración

480 Horas



Modalidad

Virtual

Actualidad de empleo

Según el informe de Oferta y Demanda de Empleo en España, realizado por Infoempleo Adecco, “dentro del área TIC, el puesto de trabajo más demandado es el de programador/a (22,1%) que aumenta ocho puntos respecto al año 2019”, y sitúa como principal dificultad en los procesos de selección de las empresas la carencia de los candidatos de las competencias técnicas suficientes.

¿Qué esperar?

Los Bootcamp surgen con la finalidad de facilitar que las empresas accedan a perfiles profesionales con Skills de IT con la finalidad de contratar puestos de alto nivel.

Esta modalidad formativa permite, además, asegurar a las empresas que los profesionales disponen de conocimientos prácticos y que los pueden aplicar de forma directa al mundo empresarial y a situaciones reales. Por este motivo, el currículum está centrado en las competencias que las empresas están buscando y el tiempo necesario para impartir la formación se encuentra ajustado para ser inferior al necesario para un grado o un máster.

Los profesionales acceden directamente al mercado de trabajo, gracias a un formato inmersivo, muy centrado en la práctica y desarrollado en un entorno similar al entorno real de trabajo, lo que hace más efectiva y rápida la adaptación de los alumnos al entorno laboral.

Desde su nacimiento, los Bootcamps han demostrado su efectividad para graduar y facilitar el acceso al mercado a estudiantes sin conocimientos previos, permitiendo generar centenares de miles de empleos.

Nuestra experiencia en Bootcamps

Los bootcamps de **CAS Training** suponen una experiencia formativa e inmersiva, diseñada para dar un giro a tu vida profesional, modificando la manera de abordar el aprendizaje.

Con la finalidad de complementar el proceso de aprendizaje, contamos con un equipo de profesionales de recursos humanos para ayudarte en la búsqueda de empleo y en la optimización de tu carrera profesional.



Importante: Debes saber que nuestros programas requieren de un alto nivel de exigencia, compromiso y dedicación por tu parte para llegar a adquirir las habilidades y rutinas propias del mundo empresarial.

¿Necesito tener experiencia previa?

No es necesario que tengas experiencia previa, nuestros Bootcamps, están diseñados para todo tipo de perfiles. Además, contamos con un módulo inicial, con el objetivo de adquirir el nivel o cualquier conocimiento previo necesario, para superar con éxito el programa de formación.

“Nunca es tarde para cambiar el modo en el que vives.”

Aristóteles

Encontrar o Mejorar tu posición Profesional

Tu formación en CAS Training, sin duda, será tu mejor inversión. Nada más comenzar el programa, nuestro objetivo será ayudarte y asesorarte para que adquieras las habilidades que te permitan encontrar o mejorar tu posición profesional.

Nuestros formadores y el resto del equipo formativo están a tu disposición para que puedas alcanzar tus objetivos con esfuerzo y dedicación.

Sabemos cuáles son las necesidades del mercado y disponemos de una amplia experiencia, más de 20 años, en proyectos de formación y consultoría IT, ayudando a las empresas a seleccionar los perfiles profesionales para sus proyectos y conociendo de primera mano, las habilidades requeridas por las empresas para cada uno de los roles profesionales demandados.



Proceso de admisión

Aunque no es necesaria una experiencia previa para el acceso al Bootcamp, al ser un programa de alto rendimiento, CAS Training realiza un proceso de admisión destinado a evaluar las aptitudes y las soft skills de cada alumno, con la finalidad de asegurar el máximo aprovechamiento del programa de formación.

Nos centramos en evaluar:

- Capacidad de aprendizaje.
- Capacidad de solucionar problemas informáticos.
- Motivación y capacidad de resiliencia.

Paso 1: Envíanos tu solicitud de admisión

Paso 2: Test Online que nos ayuda a evaluar algunas de las aptitudes

Paso 3: Decisión de admisión en un plazo máximo de 48 horas



Objetivos

Nuestro programa se centra en el lenguaje JavaScript tanto para las funciones de Frontend como de Backend, sin olvidarnos de todas aquellas competencias transversales, que como desarrollador de aplicaciones web, necesitarás tener en tu futuro puesto de trabajo como el uso de metodologías ágiles y DevOps.

Una vez acabado nuestro bootcamp en Full Stack Developer, serás capaz de construir una aplicación web desde los cimientos con HTML y de CSS y de agregar funcionalidades Frontend y Backend con el stack MERN (MongoDB, React JS, Express JS y Node JS).



Certificaciones

- ▶ IT Specialist HTML5 Application Development



- ▶ Certified JavaScript Developer by Python Institute



- ▶ Exin DevOps Fundamentals



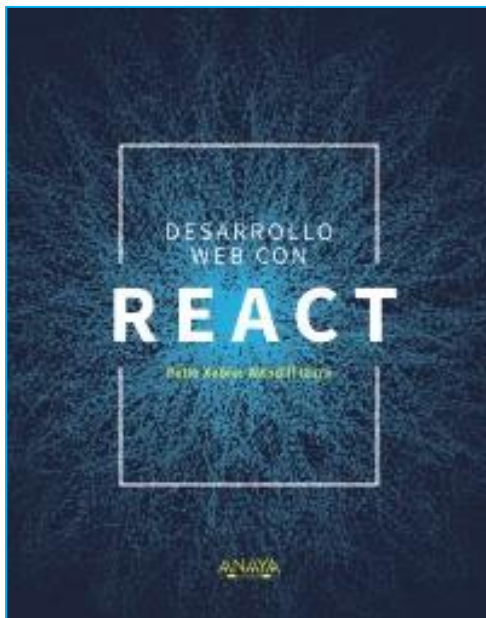
- ▶ Exin Scrum Fundamentals



Material



- **Título:** HTML, CSS y JavaScript
- **Editorial:** Anaya Multimedia
- **Idioma:** Castellano
- **Formato:** Papel



- **Título:** Desarrollo Web con React
- **Editorial:** Anaya Multimedia
- **Idioma:** Castellano
- **Formato:** Papel

Contenidos del Programa

Fundamentos de Desarrollo Web

- ▶ Tipos de Dominio
 - Genéricos o gTLD (geographical Top Level Domain)
 - Territoriales ccTLD (country code Top Level Domain)
 - Dominios de tercer nivel.
- ▶ Espacio web y Hosting
 - Características
 - Tipos de hosting
 - ¿Qué hosting elegir? En cada proyecto
- ▶ Introducción a GIT
 - Fundamentos de repositorios de código
 - Instalación de Git
 - Entender el uso de commit, push, pull, fetch y reset
 - Creación y utilización de ramas
 - Git merge
 - Repositorios remotos
 - Trabajar con flujos de trabajo

Desarrollo FrontEnd

- ▶ HTML 5 y CSS3
 - Introducción a HTML y CSS
 - Crear y estilizar Páginas HTML5
 - Introducción a JavaScript
 - Creación de Formularios y Validación de entrada
 - Comunicar con una fuente de datos Remota
 - Estilizar HTML5 utilizando CSS3
 - Crear objetos y métodos usando JavaScript
 - Crear páginas interactivas usando las APIS HTML5



- Añadir soporte Offline a Aplicaciones Web.
- Leer y escribir datos locales
- Implementar una interfaz de usuario adaptable
- Crear Gráficos Avanzados
- Animar la interfaz de usuario
- Implementar comunicaciones en tiempo real
- Crear un proceso

▶ Programación en JavaScript

- Introducción a JavaScript
- ¿Qué es JavaScript?
- Scripts
- Sintaxis
- Variables y tipos de datos
- Variables
- Tipos de variables
- Tipos de datos
- Operadores
- Estructuras de control de flujo
- Funciones de JavaScript
- Arrays JavaScript
- Tipos en JavaScript
- DOM
- Formularios
- Eventos
- POO

▶ REACT

- Introducción a React
- Sintaxis JSX y funcional
- Diseño con React
- Definición de componentes
- Crear componentes
- Estados
- Propagar Props
- Comunicar Props y componentes
- Navegación con React
- Parámetros en navegación
- Carga y uso de paquetes
- Servicios React



Desarrollo BackEnd

- ▶ Node.js y npm
- ▶ API REST
- ▶ Storage con MongoDB
- ▶ Web scraping y Telegram Bot
- ▶ Pruebas unitarias (Jest)

Metodologías para el desarrollo: Scrum, Devops

- ▶ Introducción al cloud computing
- ▶ Docker
- ▶ Kubernetes
- ▶ Jenkins



Sobre CAS Training

CAS Training ofrece Soluciones de Formación y Servicios de Consultoría y Outsourcing desde hace más de 20 años.

En nuestro **centro de formación** ejecutamos planes y acciones formativas diseñados especialmente para profesionales y empresas IT, con diseños y modalidades formativas en constante evolución y con el objetivo de ayudar y apoyar a las personas y organizaciones a crecer profesionalmente.

Nuestro compromiso es formar profesionales IT a través de acciones formativas teórico-prácticas que les permitan adquirir las habilidades más demandadas por las empresas.



Instalaciones

Nuestras instalaciones, disponen de la infraestructura y medios técnicos más avanzados, con el objetivo de ofrecer a nuestros clientes un servicio de alta calidad. Actualmente contamos con dos sedes, una en Madrid y otra en Barcelona, ambas acreditadas para el desarrollo de **Formación Oficial Certificada** y somos **Centro Examinador Oficial** acreditado por Pearson Vue, Exin, Certiport, PeopleCert y ATC Android.

¿Dónde estamos?



Madrid



Calle de la Basílica 19
28020 Madrid



Metro
Nuevos Ministerios



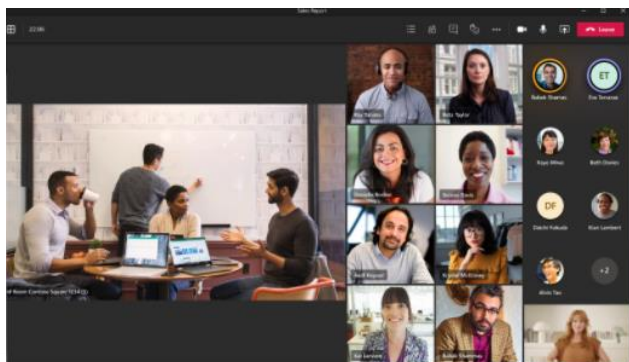
Barcelona



Carrer de la Ciutat de Granada
150 08005 Barcelona



Metro
Glòries



También Online

Nuestra oferta formativa está adaptada para realizarse desde cualquier lugar ya que disponemos de las plataformas de virtualización más avanzadas.



Microsoft Teams



Partners

Silver Microsoft Partner	 Google Cloud Partner	 Red Hat	EC-Council
 PYTHON INSTITUTE <small>OPEN EDUCATION AND DEVELOPMENT GROUP</small>	 ORACLE Silver Partner	 ORACLE Workforce Development Program	 ORACLE Approved Education Center
 Linux Professional Institute APPROVED ACADEMIC PARTNER	 QITIL ACCREDITED TRAINING ORGANIZATION PeopleCert ON BEHALF OF AXELOS	 ATC AUTHORIZED Training Center	 EXIN Agile Scrum MASTER Accredited by EXIN LITA Lean IT FOUNDATION Accredited by EXIN

Centro examinador

 Pearson VUE Authorized Test Center	 CERTIPORT A PEARSON VUE BUSINESS AUTHORIZED TESTING CENTER	Microsoft Office Specialist Authorized Testing Center
 QITIL APPROVED EXAMINATION ORGANIZATION PeopleCert ON BEHALF OF AXELOS	 EXIN EXAMINATION ORGANIZATION Accredited by EXIN	 EC-Council Accredited Training Center



Consulting
& Training



(34) 915 53 61 62



Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid



info@cas-training.com