

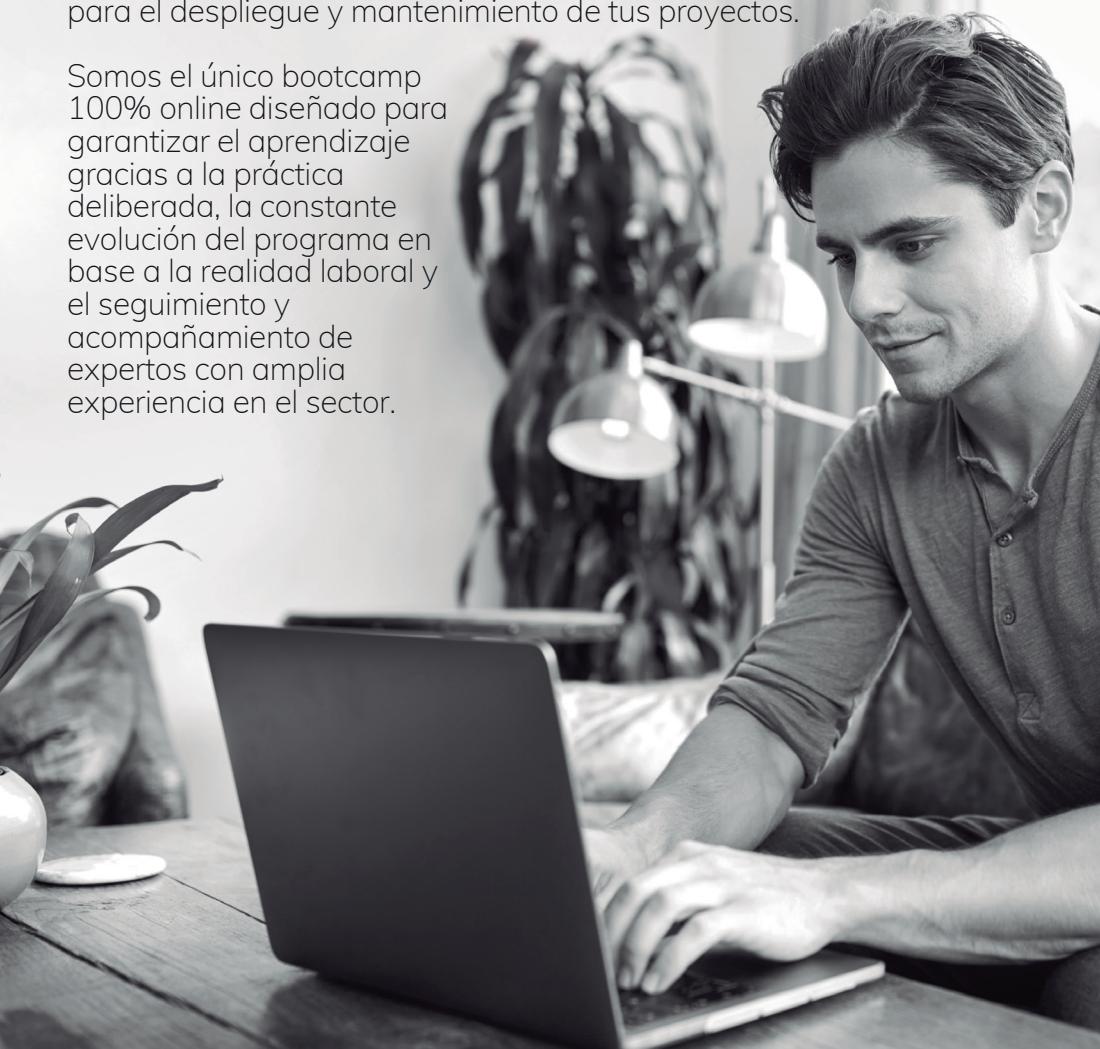
BOOTCAMP ONLINE

Desarrollo Web Full Stack.

Fórmate a tu ritmo en full-stack con uno de los bootcamps más completos del mercado.

Con nuestro bootcamp online aprenderás a tu ritmo a través de contenido online, sesiones en directo, espacios de entrenamiento y prácticas tutorizadas por expertos. Te transformarás en un desarrollador Web Full Stack. Aprende desde cero HTML, JavaScript node.js y bases de datos. Acelera tus proyectos utilizando ReactJS, y conoce los fundamentos de DevOps para el despliegue y mantenimiento de tus proyectos.

Somos el único bootcamp 100% online diseñado para garantizar el aprendizaje gracias a la práctica deliberada, la constante evolución del programa en base a la realidad laboral y el seguimiento y acompañamiento de expertos con amplia experiencia en el sector.



¿A quién va dirigido?

QUIERES DEDICARTE AL DESARROLLO DE SOFTWARE

Has tenido un primer contacto con el desarrollo de software por tu cuenta o a través de tus estudios y tienes claro que esto es para ti.

APENAS TIENES CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Este será tu primer contacto con la programación y desarrollo de aplicaciones y webs con JavaScript y MERN, tienes conocimientos generales o anticuados o te has formado por tu cuenta.

QUIERES ACCEDER A LA PROFESIÓN CON MAYOR NÚMERO DE VACANTES Y TIENES POCO TIEMPO

Quieres invertir en formarte en la profesión que más empleo genera y prefieres hacerlo a tu propio ritmo.

QUIERES COMPLETAR O ACTUALIZAR TUS CONOCIMIENTOS DE PROGRAMACIÓN

Trabajas como desarrollador o en un área relacionada y te quieres formar para actualizar tu stack, aumentar tu valor como profesional o trabajar mejor integrado en un equipo técnico.



Contenido del programa

Conviértete en el desarrollador web más completo. Podrás desarrollar el Front-end y el Back-end de una web o web app. Profundizaremos en las tecnologías y lenguajes de programación más demandados por las grandes y pequeñas empresas, llegando a dominar el stack MERN de JavaScript, el más demandado y popular entre el colectivo de desarrolladores según Stack Overflow. También te familiarizarás con las arquitecturas cloud y los conceptos de DevOps.

0 RAMP-UP

Te familiarizarás con los conceptos y herramientas fundamentales del desarrollo web y adquirirás los conocimientos esenciales para empezar con el bootcamp.

- Desarrollo web.
- HTML y CSS.
- JavaScript.
- Uso del terminal.
- Control de versiones con Git.

1 JAVASCRIPT AVANZADO

Profundizarás en JavaScript, el lenguaje de programación que más utilizaremos a lo largo del bootcamp. Aprenderemos las técnicas más modernas en el trabajo con este lenguaje.

Aprenderemos ECMAScript 6+ la última actualización de JavaScript y profundizaremos en cuestiones avanzadas como el paradigma de programación orientada a objetos, la gestión de asincronía. Además introduciremos el concepto de APIs y comprenderás cómo consultarlas. Asimismo profundizarás en el uso de GIT y entenderás cómo trabajar en equipo.

ECMAScript 6+

Aprenderás a trabajar con la última versión de JavaScript

Programación orientada a objetos

Una forma diferente de pensar a la hora de programar (paradigma) en el que cada elemento es un objeto con sus propiedades.

Gestión de la asincronía

La asincronía nos permitirá que varios procesos sucedan a la vez.

Consulta de APIs

Nuestra página web necesitará diferentes datos, y para obtenerlos necesitará consultar a un servidor con datos, a este servidor es lo que llamamos API.

Testing end-to-end (Cypress)

Cada vez que el código cambia es necesario comprobar que todo sigue funcionando. Este es un proceso largo y tedioso que te enseñaremos a automatizar.

Serverless (Firebase)

A veces no sólo necesitamos consultar datos sino también almacenarlos. Llegado este momento debemos sopesar si nos interesa o no tener un servidor propio que lo resuelva o contar con una herramienta como Firebase que haga esto por nosotros sin necesidad de un servidor, lo que nos permitirá almacenar datos y facilitar la administración de usuarios.

2 BACKEND

Aprenderás a crear el BackEnd de tu aplicación, como persistir los datos utilizando las Bases de Datos, y aprenderás a crear APIs que darán servicio al Front End de tu aplicación.

Para ello utilizaremos Node.js y el framework Express que te permitirán crear la lógica de tu aplicación. Esta lógica se apoyará en las bases de datos que almacenarán los datos de nuestra aplicación. Veremos cómo manejar bases de datos relacionales con SQL, y también las bases de datos NoSQL, para lo que introduciremos MongoDB, completando el stack MERN. Te familiarizarás con el concepto de los servicios, crearás API REST y entenderás mecanismos de autenticación como OAuth. Con estas APIs daremos servicio al Front de nuestra aplicación. Finalmente aprenderás las técnicas de testing utilizando Jest.

NodeJS

Entorno de desarrollo que nos permite ejecutar código JavaScript fuera de un navegador. Lo usaremos, entre otras cosas, para hacer servidores y APIs.

Express

Express es un framework para NodeJS que nos permitirá desarrollar los servidores y APIs de una forma más rápida y sencilla.

MongoDB

Sistema de gestión de bases de datos NoSQL por el que los datos no tienen que estar relacionados entre sí ni seguir una estructura concreta.

REST

Una forma de crear APIs. En este modelo, el servidor no almacenará información sobre quién lo consulta ni las consultas anteriores. Esto permite mayor escalabilidad y rendimiento de nuestras APIs.

SQL

Lenguaje de gestión de bases de datos relacionales. Los datos pueden estar relacionados entre sí y han de seguir una estructura concreta.

Pruebas unitarias (Jest)

Nuestro código está compuesto por un conjunto de funciones, cada una de ellas debe funcionar y no tener errores, para ello deberemos asegurarnos de que, aunque hayamos cambiado el código, siguen funcionando. Para ello usaremos Jest, una librería que ejecutará una serie de comprobaciones para mostrarnos si las funciones fallan en algún punto.

3 FRONTEND CON REACT

Conocerás React y sus herramientas, la librería desarrollada por Facebook de desarrollo de interfaces de usuario más utilizada en el desarrollo front, que ayudará a agilizar tu workflow.

Una vez has aprendido como crear tu Back y tu Front, introduciremos React que es el Framework de desarrollo más actualizado en la actualidad, y que nos permitirá desarrollar aplicaciones avanzadas de manera sencilla gracias a su flexibilidad. Además pondremos especial foco en el testing de aplicaciones con Jest, y aprenderemos cómo desplegar nuestras aplicaciones en entornos productivos.

React

Una librería (a veces mal llamado framework, debido a que su potencia nos permite utilizarla como tal) de JavaScript desarrollada por Facebook que nos permitirá desarrollar las páginas web de forma más rápida y, sobre todo, tener más control de todo lo que ocurre en nuestra página gracias al diseño por componentes.

Design Systems

Una forma de estandarizar los componentes o módulos con un estilo único: fuentes, tamaños de letra, colores, formas,...

Styled Components

Una librería que nos permite crear componentes básicos con estilo CSS sin la necesidad de seguir todo el proceso necesario con React.

React functional

El otro paradigma de React (hasta ahora habremos trabajado con React orientado a objetos). Gracias a esta implementación podremos crear componentes sin las ataduras de usar objetos.

React hooks

La solución que desarrolló Facebook para poder adaptar las características de React orientado a objetos al nuevo paradigma funcional.

React testing (Jest)

Igual que hemos hecho en backend, debemos comprobar que nuestras funciones devuelven siempre el resultado esperado, para ello utilizaremos Jest una vez más y aprenderemos a utilizarlo para el entorno de React.

Despliegue

Llegado el momento querremos hacer nuestra aplicación visible al mundo. Para ello existen dos formas, la primera y más sencilla es gracias a un proveedor de hosting que nos ofrecerá un mantenimiento para aplicaciones básicas y durante tiempo limitado; la segunda opción es recurrir a las herramientas avanzadas que veremos en DevOps.

4 CLOUD Y DEVOPS

Aprenderás a desplegar tus aplicaciones en Cloud y practicarás las metodologías de trabajo ágiles y te familiarizarás con Devops para facilitar todo el despliegue.

Te enseñaremos las bases de los entornos Cloud actuales y sus diferentes tipos. Para ello, nos centraremos en las arquitecturas CaaS basados en contenedores Docker y en Kubernetes como Orquestador que se utilizan para los despliegues basados en servicios. Además utilizaremos Jenkins para conocer los fundamentos de la integración continua como parte de las metodologías DevOps, y se introducirán los principales conceptos del desarrollo ágil con especial foco en Scrum.

Contenedores Docker

Docker es una herramienta que permite crear una máquina virtual dentro de tu ordenador. Esta herramienta nos permitirá automatizar el despliegue de nuestras aplicaciones en contenedores (las máquinas virtuales previamente descritas) los cuales proveen mayor seguridad a nuestra aplicación y ordenador.

Kubernetes

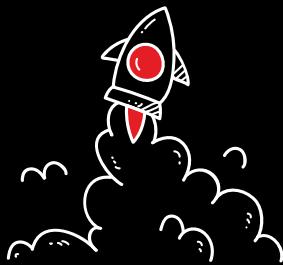
Docker no es compatible con la escalabilidad, es por ello que necesitamos una herramienta para crear, administrar, hacer seguimiento e interconectar nuestros contenedores. Esta herramienta es Kubernetes.

Jenkins

Jenkins es la herramienta que nos permite automatizar todo el proceso anterior, desde el testing hasta el despliegue, asegurándose de que tan sólo se actualizan las aplicaciones cuyo código funciona a la perfección. Este proceso es lo que llamamos CI/CD (integración continua e implementación continua).

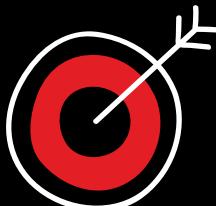
La estructura del bootcamp

Nuestra metodología te asegura la preparación completa y necesaria para desarrollar el trabajo en pleno rendimiento desde tu primer día como profesional.



Ramp-Up

Durante las primeras semanas en el campus virtual te enseñaremos y consolidaremos los conceptos básicos y herramientas clave para que obtengas el nivel suficiente para afrontar las siguientes fases del bootcamp con éxito.



Core Curriculum

Aprenderás todo lo necesario para ser un profesional en el área. Los profesores te guiarán por un exhaustivo e intensivo programa de entrenamiento para sacar tu máximo potencial, poniendo en práctica tus nuevas capacidades en proyectos individuales y grupales. Revisamos y actualizamos nuestros planes de estudios constantemente a fin de que sean los más completos del sector.



Career Readiness

Durante las últimas semanas del bootcamp nuestro equipo se centrará en tu empleabilidad y en prepararte para que tus competencias sean superiores a las de los otros candidatos. Descubrirás los secretos de los procesos de selección y aprenderás a poner en valor tus puntos fuertes con simulaciones de entrevistas competenciales y técnicas. Construirás tu perfil en redes sociales profesionales y tu portfolio técnico, y accederás a las empresas y reclutadores que buscan y contratan talento como el tuyo.

¿Cómo lo vamos a conseguir?

El bootcamp online de The Bridge es una experiencia de aprendizaje totalmente práctica y flexible, desarrollada para que aprendas todo lo necesario para comenzar a trabajar.

La metodología ha sido diseñada para que aprendas en base a la práctica deliberada en línea.

En el desarrollo de cada módulo conseguirás adquirir unas competencias y dominar a nivel experto ciertos conocimientos estratégicos, para ello siempre usarás las mismas herramientas que emplean los desarrolladores web en la actualidad.

El modelo se ha diseñado para que puedas consumir el 60% del contenido a tu propio ritmo.

El 40% restante se compone de sesiones de práctica en directo con uno de los mejores desarrolladores web del mercado, para esas sesiones dispondrás de una oferta de horarios única, al menos tres opciones en diversos horarios para que puedas elegir la que más te conviene en tu día a día.



Financiación y becas

Queremos que te preocunes por tu formación, no por encontrar la forma de pagarla. Invertir en tu futuro es una gran decisión, no siempre fácil. En The Bridge estamos convencidos de que todos merecemos la oportunidad de desarrollarnos y tener éxito, por ello ofrecemos becas, ayudas y una gran variedad de modos de pago.

Todos nuestros alumnos pueden acogerse a descuentos por pronto pago acumulables a ciertas bonificaciones en función de sus condiciones (desempleo, infraempleo, etc.).

PLAZAS LIMITADAS

BECAS, AYUDAS Y DESCUENTOS GENERALES

Dentro de nuestro compromiso por el acceso y diversidad en las profesiones digitales, disponemos de un presupuesto de becas y ayudas para aquellos que tienen especiales dificultades pero tienen la motivación y capacidad para acelerar su talento digital y carrera profesional.

PAGO FINANCIADO

Financiación sin intereses con el Banco Sabadell o programas de financiación con muy bajo interés para poder pagar tus estudios a través de cuotas mensuales. Te asesoramos y ayudamos con las gestiones de solicitud de financiación.

INCOME SHARE AGREEMENTS ESTUDIA AHORA, PAGA CUANDO TRABAJES

Este modelo de financiación te permite financiar tu formación a cambio de un porcentaje fijo de tus ingresos cuando encuentres trabajo, tu cuota dependerá de tu futuro salario y pagarás solo siempre que tu salario esté por encima de un umbral de ingresos suficiente para hacer frente a otros gastos esenciales.

Ten en cuenta que esta opción de financiación está limitada para un número reducido de estudiantes por curso y sólo está disponible una vez que hayas completado el proceso de admisión. Las condiciones para esta opción se basan en tu motivación así como en los resultados de tu evaluación técnica.

El proceso de admisión

El proceso de admisión en un bootcamp de The Bridge es selectivo. Nuestro objetivo es asegurarnos que vas a aprovechar el programa con éxito.

No necesitarás conocimientos previos sobre el área de formación en la que vas a sumergirte pero sí descubriremos tus habilidades a través de un test online y profundizaremos sobre tus motivaciones durante todo el proceso.

Nos aseguraremos que estás preparado para la intensidad y carga de aprendizaje de nuestro programa. Y evaluaremos tu nivel de motivación y compromiso con el programa.

1

Solicita tu admisión

Llámanos, escríbenos o simplemente rellena el formulario de solicitud de plaza y... ¡Comienza el proceso!

2

Test online

Te haremos un test de personalidad y evaluaremos tu agilidad de aprendizaje e inteligencia computacional.

3

Seguimiento personalizado

Profundizaremos sobre tus motivaciones y capacidad de implicación y te asesoraremos para que puedas tomar la mejor decisión.

4

Decisión de admisión

Si eres paciente, tranquilo. En menos de tan solo 24h nos pondremos en contacto contigo para decirte si eres una de las personas que se incorporará al Bootcamp.



Hablan de nosotros

Descubre, a través de los testimonios de nuestros graduados, como nuestros programas ya han cambiado la vida de cientos de nuestros alumnos y como somos uno de los bootcamps más valorados del mundo.



Después de valorar dos escuelas, The Bridge fue la que me aportó más a nivel de expertos, prácticas, plan de estudio y sobre todo seguimiento con un coach y tutorías con los profesores. Sabía a lo que me enfrentaba pero no la sensación post-bootcamp. Una sensación de madurez, capacidad y aprendizaje que superó todas mis expectativas. Lo recomiendo al 100%.

**Ariadna Puigventós,
Data Science**

Decidí cursar mi bootcamp con The Bridge sin tener ningún conocimiento anterior sobre programación y desarrollo. Ahora después de menos de un año de completarlo, toda mi clase estamos trabajando. Estoy increíblemente contento y agradecido en todos los sentidos. La gente que trabaja allí es increíble y están allí para todo lo que necesitamos y para darnos ayuda y los mejores consejos para ayudarnos a encontrar un trabajo tan rápido. No puedo insistir lo suficiente en lo bien que se portaron conmigo.

**Martín Torres,
Desarrollo Web Full Stack**

Estoy muy contenta con mi experiencia en The Bridge, volvería a elegirlos sin dudar. Gran equipo, formación muy práctica, constante atención a las necesidades del alumno, pero sobre todo, preparación orientada a que los alumnos trabajen en puestos de diferentes perfiles tecnológicos. En mi caso, decidí dar un cambio de perfil profesional, me he formado en el bootcamp de UXUI, y ahora trabajo de diseñadora UX UI.

**Ana Fernández del Castillo,
Product Design UX/UI**



4.96/5



**COURSE
REPORT**

4.91/5



Descubre más valoraciones de nuestros graduados en:

[https://www.coursereport.com/
schools/the-bridge](https://www.coursereport.com/schools/the-bridge)

[https://www.switchup.org/bootcamps/
the-bridge](https://www.switchup.org/bootcamps/the-bridge)

Nuestros alumnos trabajan en las empresas más exigentes con la selección de su talento

Startups y grandes empresas, consultoras y agencias y algunos de los unicornios tecnológicos surgidos en nuestro país emplean a nuestros graduados.



Más sobre THE BRIDGE

La formación en The Bridge está pensada para que todo tipo de perfiles puedan dar el paso y cambiar el rumbo de su carrera hacia el sector digital.

Nuestros profesores son expertos que te acompañarán a lo largo de todo el proceso de aprendizaje y de toda la experiencia de cursar un bootcamp, que será óptima gracias a la asistencia y a la ayuda para la búsqueda de empleo del equipo de Career Readiness.

Desde nuestro nacimiento, en 2019, hemos ayudado y acompañado a cientos de personas en su transformación profesional y la colaboración con empresas e instituciones punteras en el sector nos ayuda a hacer que el paso de los alumnos por la escuela contribuya al desarrollo social y económico de la comunidad.



¿SABÍAS QUÉ?

- El 89% de nuestros graduados está trabajando 180 días después de completar el bootcamp.
- Más del 70% de los candidatos admitidos en nuestros bootcamps eligen matricularse con nosotros a pesar de haber considerado dos, tres y hasta cuatro alternativas.
- Tenemos una valoración de 4.91/5 en Course Report y de 4.96/5 en SwitchUp, las dos "biblias de los bootcamps" a nivel internacional.
- Nuestro "Net Promoted Score" es superior al de Harvard Business School.
- Somos partner para la formación digital del MBA número 1 del mundo.
- Somos la escuela que en menos tiempo ha visto como tres de sus bootcamps eran seleccionados como los mejores del mundo según Course Report.
- Nuestro alumno más joven se matriculó con 18 años y la mayor con 59. Ambos están trabajando. Uno es técnico en ciberseguridad y la otra es Data Analyst.
- La proporción de mujeres en nuestras aulas es ya más del doble que en la industria digital.
- Hemos invertido más de 1.700.000 euros en becas para que cientos de personas puedan estudiar las profesiones del futuro y encontrar un empleo de calidad.
- Hemos impartido talleres introductorios gratuitos a miles de personas de España y Latinoamérica.

El futuro es digital y tu próximo trabajo también.

thebridge.tech

-  919 017 257
-  655 902 025
-  @thebridge_tech
-  @thebridgedigitaltalentaccelerator
-  @thebridge_tech
-  admisiones@thebridge.tech

En **THE BRIDGE** encontrarás los mejores programas de formación inmersiva en Ciberseguridad, Ciencia de Datos, Desarrollo Web Full Stack, Marketing Digital y Diseño UX/UI.

