

IA integrada

Madrid

Remoto

Bootcamp de Desarrollo con IA

 Aprendes Creas Te transformas

El bootcamp intensivo que te prepara para **construir aplicaciones, productos y soluciones digitales reales**, integrar **IA** desde el primer día y desarrollar la identidad profesional que hoy exige la industria.



UAM
Partner Universidad Autónoma
de Madrid

12 ECTS Europeos

2 microcredenciales de 6 ECTS



Índice

En qué consiste el programa	03
Formación universitaria integrada	05
Credenciales digitales	06
Qué construirás (proyectos reales)	09
Metodología y valores	10
Plan de estudios explicado, uso de IA y herramientas	15
A quiénes va dirigido	38
Roles a los que puedes aspirar	41
Dónde trabajan nuestros alumni	42
Comunidad profesional	44
Profesores que transforman	46
Formas de pago y financiación	48
FAQs	49



Visión general

Este programa te prepara para convertirte en Full Stack Developer capaz de crear **aplicaciones y productos digitales completos**, integrando desde la parte visual que ve el usuario (front-end) hasta la lógica que hace que todo funcione (back-end).

Desarrollas **no solo habilidades técnicas, sino una forma de pensar**, decidir y construir propia de un profesional en tecnología y aprendes **a trabajar con IA** como lo hacen los equipos tecnológicos actuales.

El programa combina explicaciones claras, práctica guiada y proyectos aplicados progresivos. Al finalizar cada etapa, habrás construido **proyectos reales** individuales, en equipo y superado un desafío de tripulaciones, que consolidan el aprendizaje y demuestran lo que sabes hacer.

Serás capaz de desarrollar, publicar y mantener aplicaciones modernas



Sea cual sea la dirección que más encaje contigo, este recorrido te permitirá avanzar con seguridad en el sector tecnológico.

En The Bridge creemos que aprender tecnología no tiene por qué ser frío ni solitario. Por eso este bootcamp combina exigencia técnica, claridad metodológica con **conexiones reales humanas y profesionales** auténticas que se construyen dentro y fuera del aula.



La IA como forma de trabajo, no como un módulo más

En este programa, la inteligencia artificial no se aprende aparte ni se añade al final. **Forma parte de tu manera de pensar, aprender y construir** desde el primer día, integrada de forma natural en todo el recorrido.

No usamos la IA como un atajo ni como una tecnología aislada, sino como una **herramienta de trabajo real**, igual que hoy se usan editores, frameworks o sistemas de control de versiones. Aprendes a trabajar con IA como lo hacen los profesionales modernos: con criterio, intención y control.

Aprenderás a trabajar con herramientas de IA para:

- Entender mejor el código y la documentación técnica
- Analizar errores y comprender por qué ocurren
- Explorar distintas soluciones y tomar mejores decisiones
- Mejorar la calidad, claridad y estructura de tus proyectos
- Aprender de forma más autónoma, consciente y eficiente

Siempre desde un enfoque crítico, ético y responsable, donde las decisiones finales son tuyas y la IA actúa como apoyo, **nunca como sustituto**. Aquí no formamos personas dependientes de la IA, sino profesionales capaces de pensar con ella y seguir evolucionando en el futuro.



La diferencia no está en usar IA, sino en saber cuándo usarla, cómo evaluarla y cómo integrarla en tu flujo de trabajo sin perder criterio técnico.

Formación universitaria integrada en tu Bootcamp

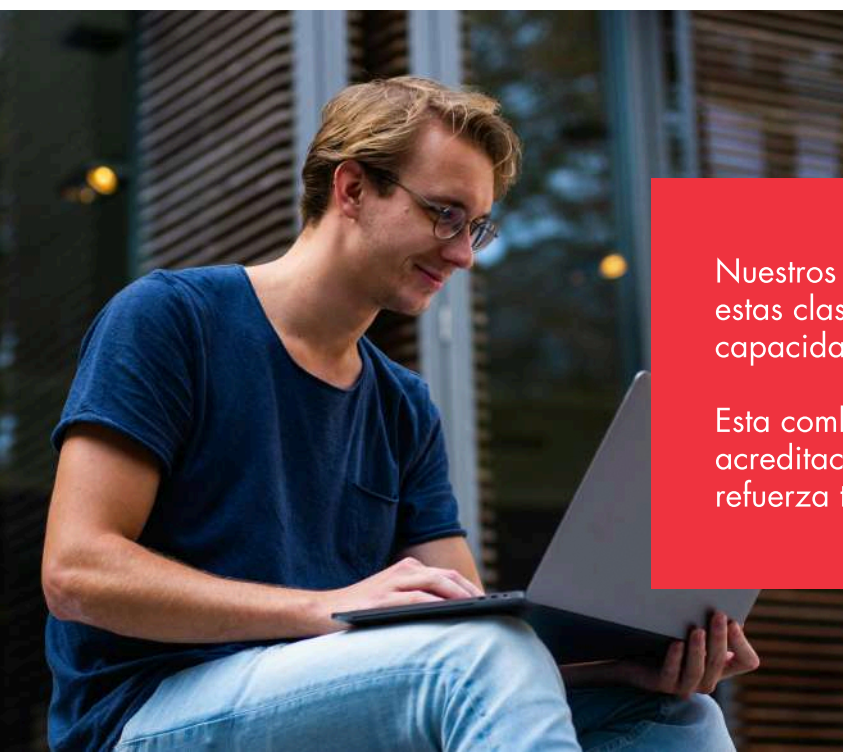
Un programa práctico que también tiene reconocimiento académico

En el Bootcamp de Desarrollo con IA no solo aprendes como en la industria: **también recibes formación impartida por profesorado de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)**, una de las instituciones más prestigiosas del país.

Como parte del programa, además del título de The Bridge, recibirás 2 títulos de microcredenciales 12 ECTS de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en:

- **Aplicación Profesional en Desarrollo Front-End (6 ECTS)**
- **Aplicación Profesional en Desarrollo Back-End (6 ECTS)**

Esto significa que tu aprendizaje no se queda solo en el ámbito práctico: también tiene valor académico oficial dentro del Espacio Europeo de Educación Superior.



Nuestros estudiantes destacan especialmente estas clases por su claridad, rigor y la capacidad del profesorado UAM.

Esta combinación: formación práctica + acreditación universitaria, te diferencia y refuerza tu perfil profesional en tecnología.

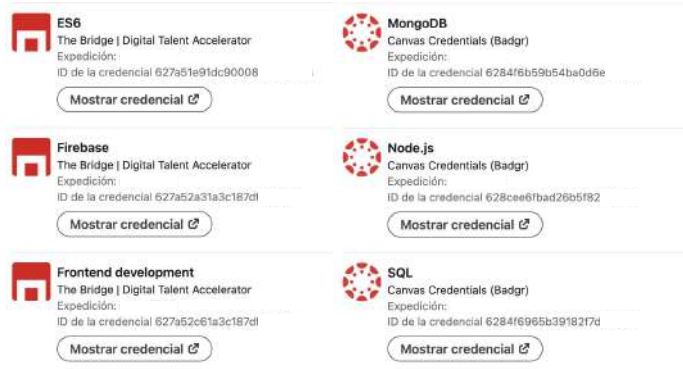
Credenciales Digitales

Acredita conocimientos y refuerza tu perfil profesional



Durante tu recorrido en el Bootcamp, no solo aprenderás a construir aplicaciones completas: también podrás validar tus conocimientos con credenciales digitales oficiales que podrás añadir directamente **a tu perfil de LinkedIn** en la sección **Licencias y Certificaciones**.

Estas credenciales certifican de manera verificable tus habilidades en áreas clave del desarrollo de software y la programación. Cada badge representa una competencia concreta que has demostrado en el programa, como HTML, CSS, JavaScript, bases de datos, Back-End o React.



Las credenciales están alineadas con los módulos del programa, creando un recorrido formativo que, además de enseñarte a construir aplicaciones completas, convierte tu aprendizaje en logros visibles y reconocidos.



Para nuestra comunidad, estas credenciales también son una forma de celebrar tus avances. Cuando las añades a tu perfil de LinkedIn, compartes públicamente tu logro y el trabajo que estás haciendo.

¿Aún no has realizado el Digital Talent Assessment (DTA)?

Si todavía no lo has hecho, te recomendamos completar nuestro Digital Talent Assessment (DTA).

El DTA es un test breve de aproximadamente 20 minutos que te dará una lectura clara de tu perfil actual en aspectos como tu razonamiento y tu forma de aprender para afrontar una formación en tecnología.

Tras completarlo, recibirás una lectura personalizada de tu perfil, con una puntuación global y un análisis de aspectos como tu razonamiento, tu forma de aprender y tu potencial para afrontar una formación en tecnología. Así podrás identificar qué tienes ya a tu favor y en qué aspectos conviene que te apoyes para avanzar.

REALIZAR TEST





Qué construirás



Proyectos reales



Desafío de tripulaciones

Vivirás una experiencia profesional real creando un producto para una empresa real. Partirás de una necesidad concreta para construir un producto digital completamente funcional, trabajando de forma colaborativa con otras personas y disciplinas, como ocurre en el mundo profesional. El proyecto se presenta y se defiende como en un entorno profesional y se convierte en una prueba clara de que ya tienes experiencia construyendo productos digitales reales.



Proyecto personal

Diseñarás y desarrollarás una aplicación o producto completo que represente tu manera de pensar, de resolver problemas y de construir soluciones digitales. Será un proyecto propio, con identidad y criterio, en el que aplicarás todo lo aprendido y que te permitirá ver hasta dónde puedes llegar. Un proyecto del que sentirte orgulloso/a, que podrás explicar con seguridad, mostrar como ejemplo de tu capacidad y utilizar como carta de presentación profesional.



Proyecto grupal

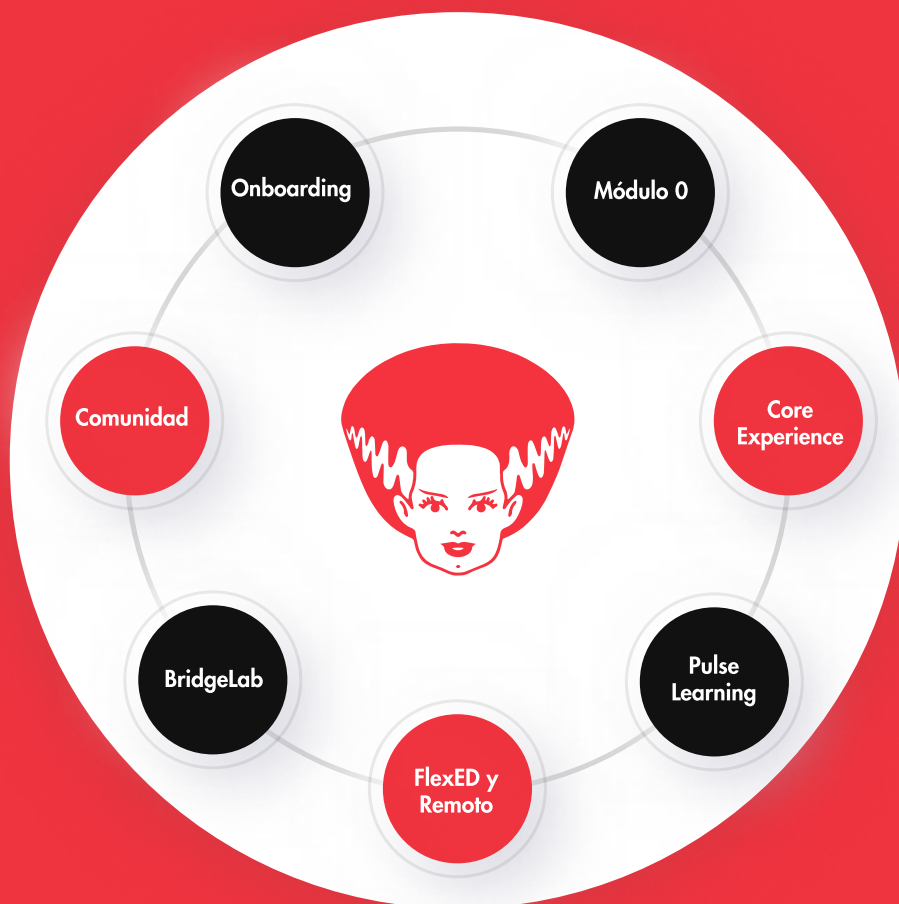
Formarás parte de un equipo diverso, donde aprenderás a colaborar, tomar decisiones conjuntas y avanzar incluso cuando surgen dudas o desacuerdos. Vivirás dinámicas similares a las del día a día profesional, desarrollando habilidades humanas clave como la comunicación, la empatía, la organización y la capacidad de adaptarte a distintas formas de trabajar. Aprenderás que construir en equipo no solo suma resultados, sino también confianza y crecimiento personal.



Entrevista o prueba técnica

Vivirás dinámicas como las que utilizan las empresas, enfrentándote a retos y situaciones reales. Podrás experimentar cómo se evalúa el trabajo técnico, cometer errores en un entorno seguro y entender qué se espera en este tipo de procesos para mejorar tus probabilidades de éxito en el mundo profesional. Aprenderás a explicar tus decisiones, presentar tus proyectos con claridad y participar en conversaciones técnicas con criterio, tanto si buscas nuevas oportunidades como si quieres comprender y liderar estos procesos desde dentro.

Metodología del bootcamp



30-50 horas previas a la formación presencial	Core Experience de 12 semanas				De por vida
Onboarding	Módulos prácticos	Pulse Learning	FlexED y Remoto	BridgeLab con Desafío de tripulaciones	Comunidad
Módulo 0					

■ Onboarding

Nuestro Onboarding es una fase, como ocurre en las empresas, para que empieces a integrarte en el ecosistema.

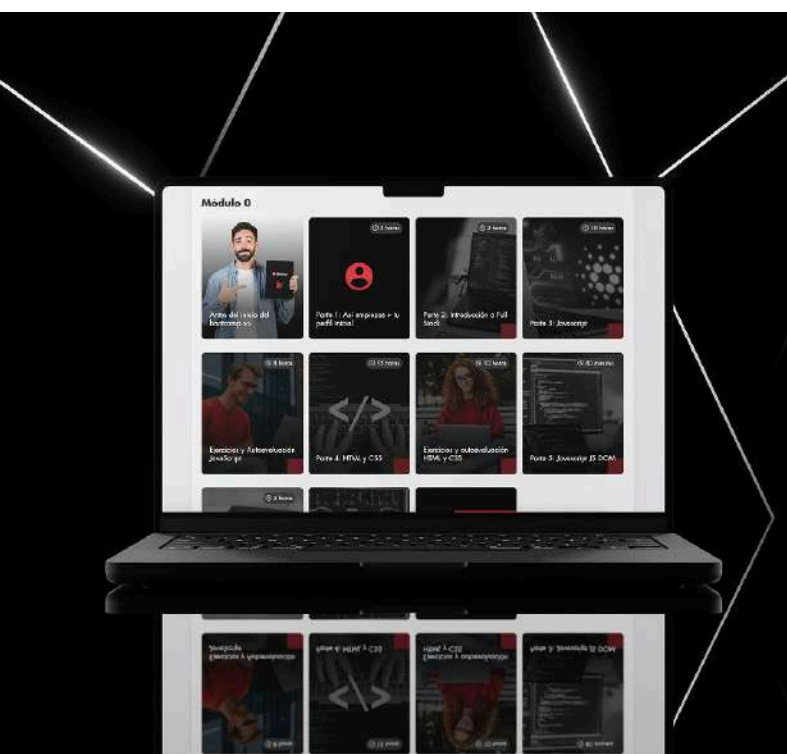
Durante este proceso encontrarás la información para que llegues con confianza, tranquilidad y todo listo para aprovechar al máximo tu experiencia.



■ Módulo 0

El Módulo 0 es tu punto de partida: si vienes de otro sector o llevas tiempo sin estudiar, aquí encontrarás los fundamentos clave para comenzar con seguridad, confianza y sin ansiedad.

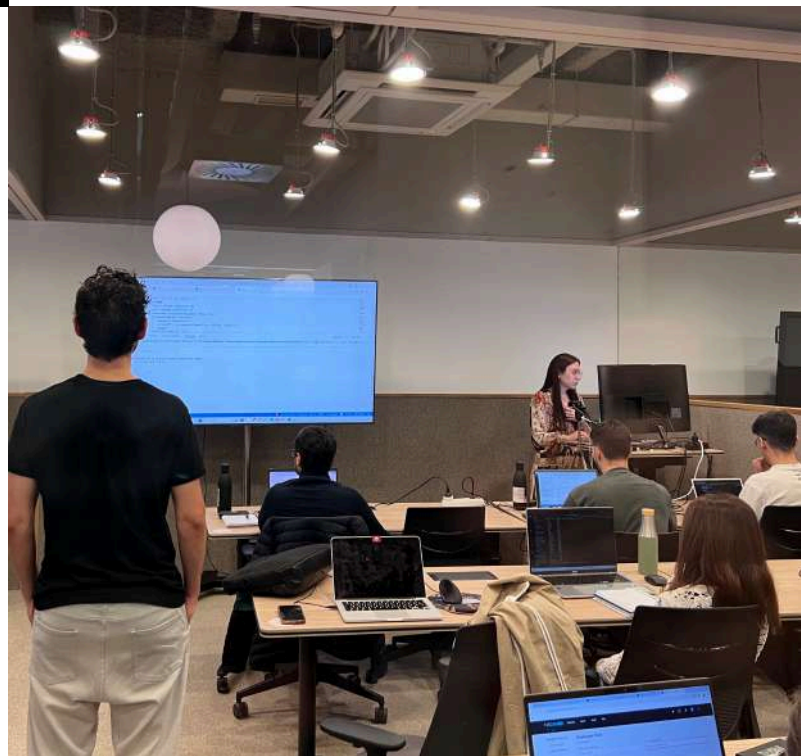
Incluye vídeos cortos, contenidos introductorios y ejercicios prácticos para que llegues preparado/a al bootcamp.



■ Módulos prácticos

Aquí es donde sucede la inmersión real: Aprenderás haciendo mediante módulos intensivos para desarrollar tus habilidades técnicas y personales.

Tendrás el apoyo de un equipo docente experto y cercano, que te acompañará en cada paso para sacar lo mejor de ti.





■ Pulse Learning

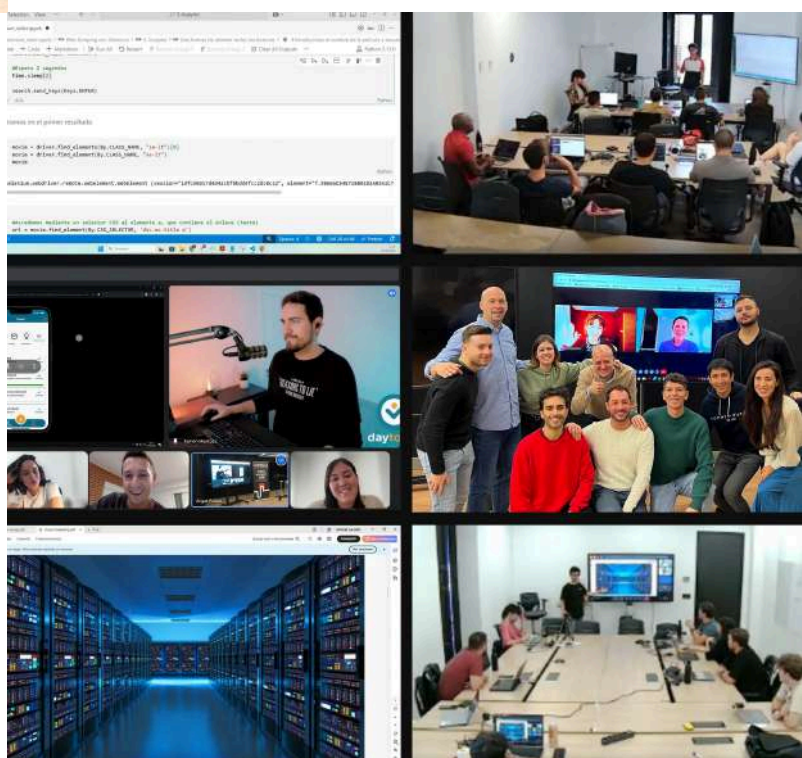
Contarás con un apartado dentro de tu Campus Virtual donde encontrarás todos los conceptos clave de tu curso en un solo lugar en mini podcasts o píldoras que puedes consultar con total flexibilidad fuera del horario de clase.

De esta manera asimilarás conceptos antes de las clases presenciales o luego esos conceptos te servirán como repaso. Esto ayudará a que tus clases presenciales pasen a otro nivel y se dedique más tiempo a la práctica.

■ FlexED y Remoto

Nuestra metodología está pensada para adaptarse a la vida real. El programa puede seguirse en formato remoto en vivo desde cualquier parte del mundo, con clases en directo e interacción real con profesores y compañeros.

Además, quienes asisten al campus de Madrid cuentan con la misma flexibilidad para conectarse online si lo necesitan. Todas las sesiones son 100% live, con la misma calidad y ritmo tanto presencial como a distancia, para que puedas participar, avanzar y vivir la experiencia completa estés donde estés.



■ Comunidad

La comunidad de The Bridge es parte esencial de la experiencia. Desde el primer contacto formas parte de un entorno cercano donde las personas comparten el proceso y crean relaciones reales. Fomentamos experiencias y eventos profesionales que se mantienen activos.

Algunos miden comunidad por tamaño. Nosotros la medimos por actividad, fomentamos la conversación, encuentros y la conexión profesional con personas.

■ BridgeLab

Es el espacio en el que ganas experiencia real.

Desafío de tripulaciones

Deberás resolver un reto real para una empresa real.

Trabajarás en equipo aplicando metodologías ágiles para desarrollar un MVP a partir del reto planteado, gestionando plazos, prioridades y toma de decisiones como en un contexto laboral auténtico.

Además, el producto digital funcional se construye colaborando con perfiles diversos y asumiendo responsabilidades reales dentro del equipo.

El proyecto culmina con una presentación y defensa de tu solución, convirtiéndose en una evidencia tangible de tu trabajo e ideas en entornos reales, **y en un proyecto que luego podrás mostrar con orgullo** como parte de tu presentación profesional.

Prueba técnica

En la etapa final del programa, damos un paso clave: te llevamos a experimentar cómo es realmente una prueba técnica de selección en el sector tech.

No se trata solo de enviar currículums. Se trata de estar preparado/a para defender tus conocimientos, tu forma de pensar y tu valor como profesional.

Por eso, tanto si quieres vivir la experiencia como si quieres entender cómo funcionan estos procesos, en este espacio realizarás una prueba que deberás resolver en poco tiempo, tal como ocurre en el mundo real.



Nuestros Valores

En The Bridge tenemos valores claros, y no son un adorno: son la base de cómo somos y definen la experiencia y marcan el estándar de quienes forman parte de la comunidad.

Compartirlos contigo es intencional: nos importan las personas tanto como el contenido. Por eso construimos un entorno de respeto, motivación y apoyo mutuo, diseñado para sacar lo mejor de cada estudiante y del grupo.

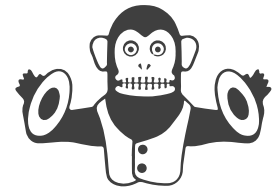
SOMOS BUENA GENTE



ACTUAMOS PARA INCREMENTAR
LA INCLUSIÓN Y DIVERSIDAD EN
LAS PROFESIONALES DIGITALES



NUESTRA OBSESIÓN POR LOS
OUTCOMES RAYA LA LOCURA



ESPACIO LIBRE DE GI*****S



CONSTRUIMOS ALGO DE LO QUE
QUEREMOS SER PARTE



VALORAMOS LA PASIÓN Y LA
PERSONALIDAD



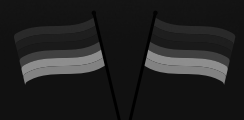
POR MUY PEQUEÑA QUE SEA,
UNA VICTORIA ES UNA VICTORIA



POR MUCHO QUE NOS GUSTE
VERTE DISFRUTAR, PARA LO QUE
REALMENTE ESTAMOS AQUÍ ES
PARA HACERTE MEJOR



ESTAMOS EN ESTO JUNTOS



PLAN DE ESTUDIOS EXPLICADO

Contenido del programa y uso de IA

IA como copiloto

Front-end

Back-end

JavaScript

React

DevOps

Git y GitHub

HTML 5

CSS3

ES6

Firebase

Node.js

Express.js

MongoDB

SQL

API REST



<Módulo-0>

Tus primeros pasos en el mundo del Desarrollo

FUNDAMENTOS

INTRO HTML

INTRO CSS

JavaScript Essentials

Git y GitHub





Módulo 0:

Tus primeros pasos en el mundo del desarrollo



Pasas de “esto me suena a chino” a “vale, entiendo la lógica y puedo crear mis primeras cosas”.

Qué aprenderás en palabras simples:

Aquí aprendes lo básico de lo básico: cómo funciona una página web, cómo se escribe código por primera vez y cómo puedes empezar a “hablar” con la computadora.

Es como aprender a usar las herramientas antes de construir una casa.

También empiezas a usar las mismas herramientas que utilizan los desarrolladores profesionales, pero sin presión.

¿Qué sabrás hacer al terminarlo?

- Crear tus primeras páginas web estáticas con estructura y estilo.
- Entender la lógica básica que usan todos los lenguajes de programación.
- Usar Git y GitHub para organizar y guardar tu trabajo.
- Trabajar en VS Code, el editor profesional más usado.



<Módulo 0>

Introducción al Desarrollo

Fundamentos

Intro HTML

Intro CSS

JavaScript Essentials

Git y GitHub

Contenidos

Este módulo te proporciona una base en programación y en las herramientas esenciales del Desarrollo con IA.

Aprenderás los fundamentos de la programación y las tecnologías básicas de frontend, comprendiendo cómo se estructura el código, cómo se organizan instrucciones y datos y cómo se trabaja en un entorno de desarrollo. Además, conocerás los principios del control de versiones y te familiarizarás con la configuración inicial del entorno de trabajo.

- Conceptos básicos de programación de interfaces.
- Fundamentos básicos de HTML5 y CSS3 para la creación de páginas estáticas.
- Fundamentos básicos de JavaScript: variables, funciones, bucles, arrays, strings y objetos.
- Uso de Git y GitHub para control de versiones y trabajo colaborativo.
- Familiarización con Visual Studio Code y su configuración básica.

Proyecto del módulo

- Crear una estructura básica de página para empezar a familiarizarte con la lógica de programación.





<Módulo-1>

Hacer que una interfaz cobre vida y responda al usuario

JavaScript moderno

Front-End

Asincronía

HTML5

CSS3

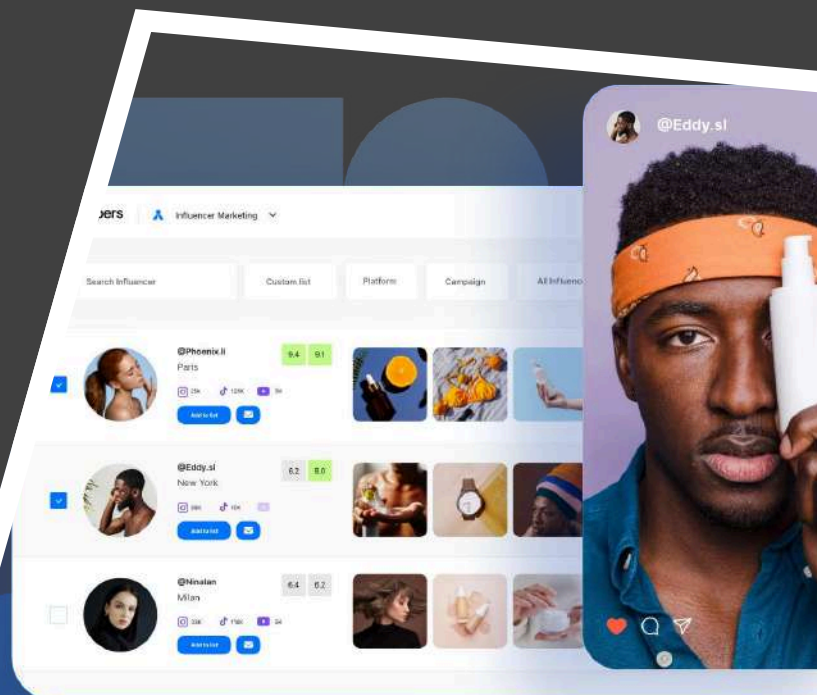
Visualización

IA aplicada

ES6

Firebase

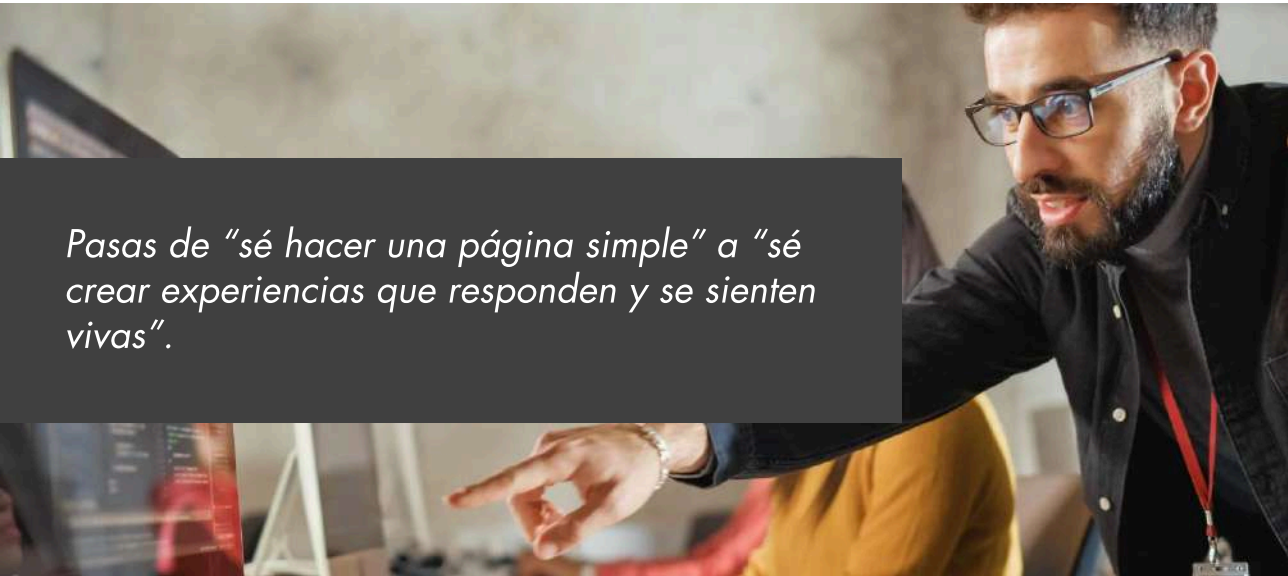
GitHub





Módulo 1:

Hacer que una interfaz cobre vida y responda al usuario



Pasas de “sé hacer una página simple” a “sé crear experiencias que responden y se sienten vivas”.

Qué aprenderás en palabras simples:

Aquí ya no solo “dibujas” una interfaz: aprendes a darle vida. Usando JavaScript avanzado podrás crear interfaces que reaccionan al usuario, cambian, se mueven y responden a acciones.

También aprenderás a usar funciones del navegador (como almacenamiento, multimedia o geolocalización) y herramientas que usan los equipos profesionales.

¿Qué sabrás hacer al terminarlo?

- Construir interfaces modernas que se ven y se sienten profesionales.
- Añadir interactividad real: animaciones, eventos, respuestas a clics y cambios dinámicos.
- Usar funciones del navegador como mapas, vídeos o almacenamiento local.
- Crear visualizaciones con gráficos o mapas interactivos.
- Trabajar con Git y GitHub como parte de un equipo.
- Usar IA para revisar tu código, detectar errores y mejorar tus interfaces.

<Módulo 1>

Front-End: JavaScript Avanzado

JavaScript moderno

Front-End

Asincronía

HTML5

CSS3

Visualización

IA aplicada

ES6

Firebase

GitHub

Contenidos

En este módulo adquirirás las habilidades esenciales para la construcción de aplicaciones modernas. Aprenderás a crear interfaces completas, desde la estructura y el estilo hasta la interactividad y la gestión del código en equipo. Profundizarás en JavaScript avanzado, el uso de APIs y las arquitecturas serverless, incorporando además herramientas de inteligencia artificial que te ayudarán a optimizar tu código, detectar errores y mejorar la maquetación.

- **Maquetación e interactividad:** creación de interfaces con HTML5 y CSS3; manipulación del DOM, manejo de eventos y control de flujos en el navegador.
- **JavaScript avanzado:** sintaxis ECMAScript 6+, asincronía (promesas, fetch, async/await), Programación Orientada a Objetos y uso de APIs HTML5 como geolocalización, almacenamiento local y multimedia.
- **Desarrollo profesional:** buenas prácticas para escribir código limpio y escalable, visualización de datos mediante gráficos y mapas interactivos, y uso de arquitecturas serverless con Firebase.
- **Herramientas y trabajo colaborativo:** uso profesional de Visual Studio Code y control de versiones con Git y GitHub.
- **IA aplicada al Front End:** análisis de errores, mejora de maquetación y ampliación de funcionalidades con asistentes inteligentes.

Proyecto del módulo

- Construir un Front End funcional con estructura, diseño y dinamismo.
- Construir en equipo una aplicación Front End.

¿Cómo se aplica la IA en este módulo?

La inteligencia artificial se integra como parte activa del flujo de desarrollo, ayudándote a trabajar con mayor precisión y a reducir tiempos en tareas clave.

La emplearás para interpretar documentación técnica, generar ejemplos funcionales, optimizar estructuras de código, validar supuestos y detectar inconsistencias antes de que afecten al proyecto. Además, te permitirá explorar diferentes aproximaciones de implementación y comparar soluciones, incorporando buenas prácticas de ingeniería desde etapas tempranas.

En este módulo, la IA se convierte en diferentes tipos de soporte especializado:

- IA como asistente de aprendizaje
- IA como pair-programmer
- IA como debugger pedagógico

Resultados de aprendizaje

Al finalizar el módulo, serás capaz de desarrollar interfaces completas y dinámicas aplicando JavaScript avanzado, integrando APIs y arquitecturas serverless. Habrás adquirido las competencias necesarias para trabajar en equipo con control de versiones y utilizarás la inteligencia artificial como herramienta de apoyo para optimizar tu proceso de desarrollo front-end.





<Módulo-2>

Construir el motor que hace funcionar cualquier aplicación

Back-End

Node.js

Express.js

IA aplicada

API REST

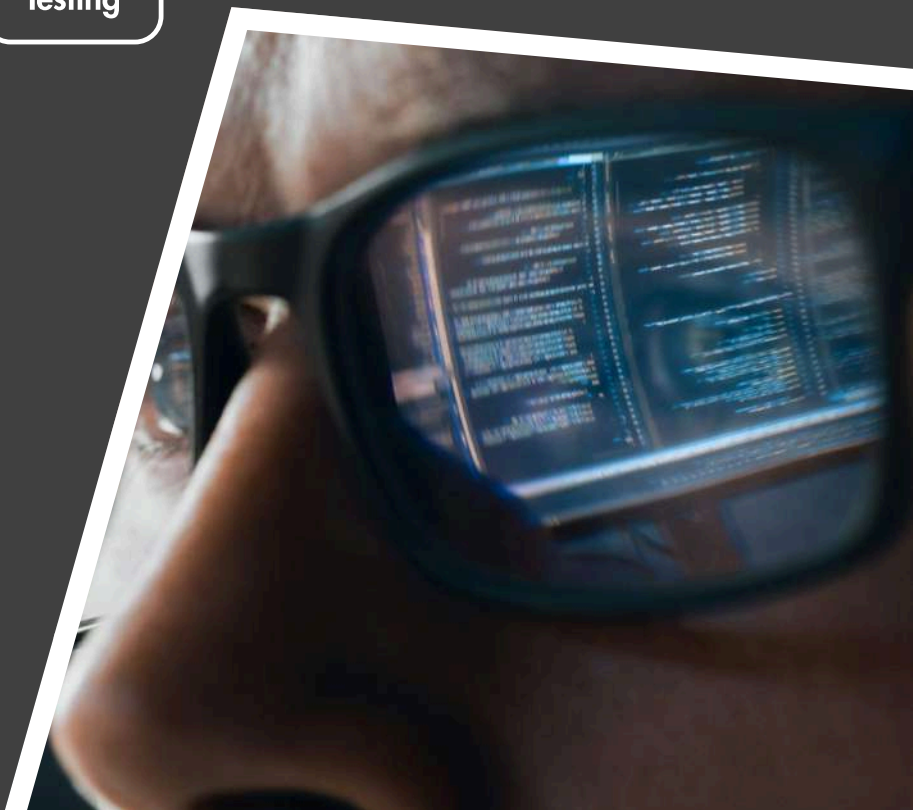
Autenticación

Bases de datos

SQL

MongoDB

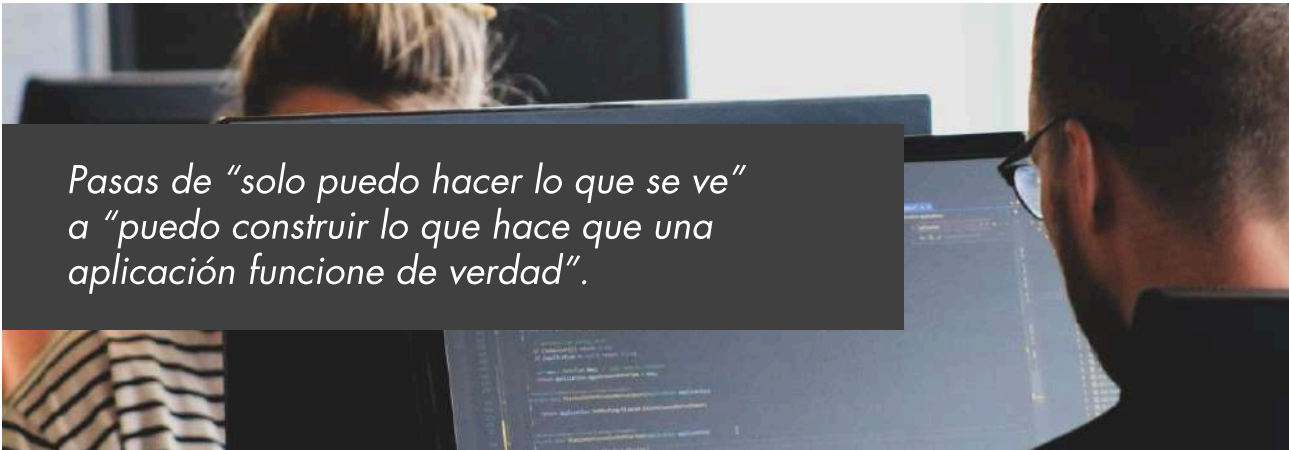
Testing





Módulo 2:

Construir el motor que hace funcionar cualquier aplicación



Pasas de “solo puedo hacer lo que se ve” a “puedo construir lo que hace que una aplicación funcione de verdad”.

Qué aprenderás en palabras simples:

El backend es como el motor de un coche: no se ve, pero sin él, nada funciona.

Aquí aprendes a construir ese “motor”: a guardar datos, a procesarlos, a crear reglas y lógica.

Piensa en aplicaciones como Uber, Amazon, un e-commerce o una app de restaurantes: todo eso tiene un backend que tú vas a aprender a crear.

¿Qué sabrás hacer al terminarlo?

- Crear el “cerebro” de una aplicación: qué hace, cómo responde y cómo guarda la información.
- Conectar tu aplicación a bases de datos (algo así como “hojas de Excel” pero infinitamente más potentes).
- Construir APIs, que son las puertas por donde tu web se comunica con tus datos.
- Añadir login, permisos y seguridad para usuarios.
- Organizar la lógica interna de una aplicación.
- Hacer tests que comprueben que todo funciona correctamente.
- Usar IA para generar documentación, tests y ayudarte a detectar errores.



<Módulo 2> Back-End

Back-End

Node.js

Express.js

API REST

MongoDB

IA aplicada

Autenticación

Bases de datos

SQL

Testing

Contenidos

En este módulo aprenderás a construir back-ends sólidos, eficientes y seguros. Dominarás el desarrollo del lado del servidor, el diseño de APIs, la gestión de bases de datos y las buenas prácticas de seguridad y documentación. Además, incorporarás la inteligencia artificial para automatizar tests y documentación, mejorando la calidad del código y los procesos de desarrollo.

- **Node.js y Express:** desarrollo de APIs REST y definición de rutas.
- **Bases de datos:** conexión, consultas y gestión de datos con SQL y MongoDB.
- **Seguridad:** implementación de autenticación y autorización con OAuth y JWT.
- **Validaciones y control de errores:** gestión de entradas, rutas y respuestas del servidor.
- **Manejo de ficheros:** carga, lectura y gestión de archivos en el entorno del servidor.
- **Testing y documentación:** creación de tests unitarios y documentación organizada del servicio.
- **IA aplicada:** generación asistida de tests, documentación y mejoras de calidad en el backend.

Proyecto del módulo

- Construir una API REST conectada a una base de datos SQL.
- Construir una API REST conectada a una base de datos MongoDB.
- Proyecto grupal: desarrollo colaborativo de una API REST completa aplicando los conceptos de autenticación, validación, testing y documentación.

¿Cómo se aplica la IA en este módulo?

La inteligencia artificial se integra como un componente operativo dentro del ciclo de desarrollo del back-end, apoyándose en tareas que van desde la comprensión de arquitecturas hasta la automatización de procesos clave. La emplearás para generar tests y documentación con mayor eficiencia, analizar patrones de código, proponer optimizaciones y ayudarte a validar decisiones técnicas con referencias basadas en buenas prácticas del sector.

También te permitirá crear estructuras iniciales de proyectos, modelados de datos y configuraciones de servicios de manera más rápida y consistente, facilitando la puesta en marcha de tu stack.

A lo largo del módulo, la IA asumirá distintos roles que amplían tus capacidades como developer:

- IA como asistente de aprendizaje
- IA como pair-programmer
- IA como debugger pedagógico
- Generador de boilerplate de arquitecturas backend y BBDD
- IA como asistente de seguridad
- IA para testing y documentación

Resultados de aprendizaje

Al finalizar este módulo, serás capaz de desarrollar y desplegar un back-end completo, robusto y seguro. Dominarás la creación y gestión de APIs, el trabajo con bases de datos relacionales y no relacionales, y las técnicas esenciales de autenticación, testing y documentación. Además, habrás aprendido a integrar herramientas de IA para automatizar tareas clave y mejorar la eficiencia y calidad de tus desarrollos.





<Módulo-3>

Construir productos modernos con React

React

Front-End development

Full-Stack

IA aplicada

Routing

Hooks

Despliegue

Testing

Design Systems

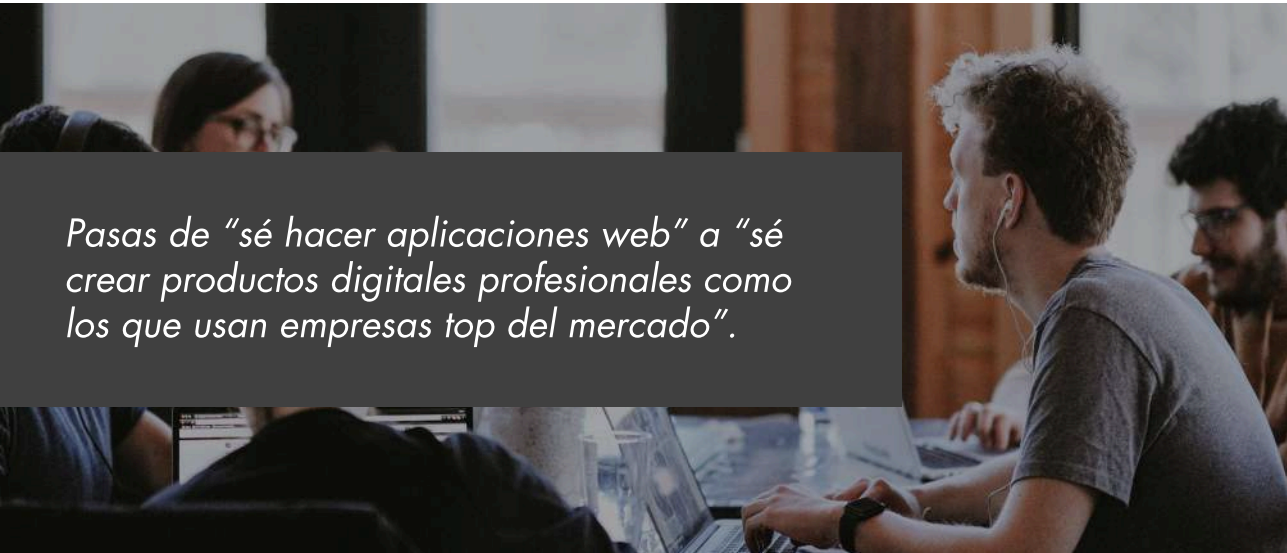
Componentes





Módulo 3:

Construir productos modernos con React



Pasas de “sé hacer aplicaciones web” a “sé crear productos digitales profesionales como los que usan empresas top del mercado”.

Qué aprenderás en palabras simples:

React es la herramienta que usan empresas como Netflix, TikTok, Instagram o Airbnb para construir productos digitales a gran escala.

Aquí aprendes a crear interfaces avanzadas usando componentes, hooks, patrones modernos y librerías que te permiten trabajar como un equipo tech profesional.

¿Qué sabrás hacer al terminarlo?

- Crear productos digitales completos usando React.
- Reutilizar componentes (como piezas de Lego) para construir más rápido.
- Organizar tu aplicación para que crezca sin romperse.
- Usar librerías que aceleran el desarrollo profesional.
- Hacer tests que garantizan que tu aplicación funciona bien.
- Usar IA para mejorar componentes, generar código base y ayudarte con accesibilidad.



<Módulo 3> Front-End con React

React

Front-End development

Full-Stack

IA aplicada

Routing

Hooks

Despliegue

Design Systems

Contenidos

En este módulo aprenderás a desarrollar aplicaciones front-end avanzadas con React, la herramienta que usan empresas como Netflix, TikTok, Instagram o Airbnb. Comprenderás su arquitectura basada en componentes, el uso de hooks y la aplicación de Design Systems. Además, incorporarás el uso de inteligencia artificial para apoyar el testing y la documentación, mejorando la calidad y mantenibilidad de los proyectos.

- **Interfaces con React:** desarrollo de productos digitales utilizando componentes funcionales, composición y reutilización de elementos.
- **Design Systems:** concepto, estructura y aplicación práctica para crear interfaces coherentes y escalables.
- **Librerías de estilos:** uso de herramientas como Styled Components, Tailwind o Material UI para acelerar y estandarizar la apariencia de los proyectos.
- **Hooks en React:** uso de hooks incorporados (useState, useEffect, useContext, etc.) y creación de custom hooks para ampliar funcionalidad.
- **Testing en React:** generación de tests unitarios y pruebas E2E para garantizar calidad, funcionamiento y estabilidad del proyecto.
- **IA aplicada:** mejora de componentes, generación automatizada de documentación y asistencia en la creación de tests unitarios y de integración.

Proyecto del módulo

- Construir aplicaciones Front End utilizando React de manera didáctica.
- Construir una aplicación Full Stack completa, integrando Frontend con React y Backend con Express.js.

¿Cómo se aplica la IA en este módulo?

La inteligencia artificial se integra como parte del flujo de trabajo en React, reforzando tanto la calidad del código como la eficiencia en la construcción de interfaces. La utilizarás para analizar patrones en tus componentes, proponer optimizaciones, generar documentación y automatizar procesos de testing.

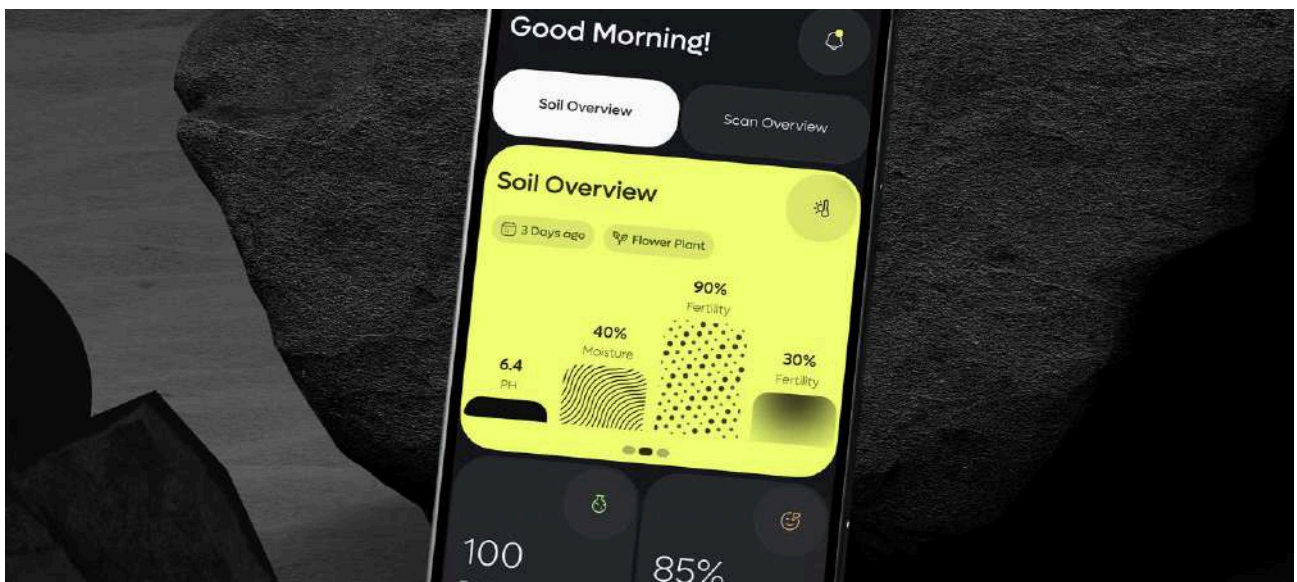
También actuará como soporte para crear componentes y custom hooks más estructurados, ayudarte a validar interacciones con el backend y mantener la coherencia entre los distintos elementos de la aplicación. Además, te permitirá evaluar y mejorar aspectos de UI y accesibilidad siguiendo prácticas recomendadas en React y estándares web.

En este módulo, la IA adopta distintos roles especializados que amplían tus capacidades como front-end developer:

- IA como asistente de aprendizaje
- IA como pair-programmer
- IA para testing y documentación
- Generador de componentes y hooks
- IA como asistente de integración con backend
- IA como asistente de UI y accesibilidad en React

Resultados de aprendizaje

Al finalizar este módulo, serás capaz de desarrollar interfaces web avanzadas con React, implementando componentes reutilizables, gestión de estado y buenas prácticas de diseño. Habrás adquirido experiencia en testing y documentación asistida por IA, y podrás integrar tu frontend con un backend funcional para crear aplicaciones completas y escalables.





<Módulo-4 y transversal>

Despliegue profesional de un producto

DevOps

Docker

Jenkins

Kubernetes

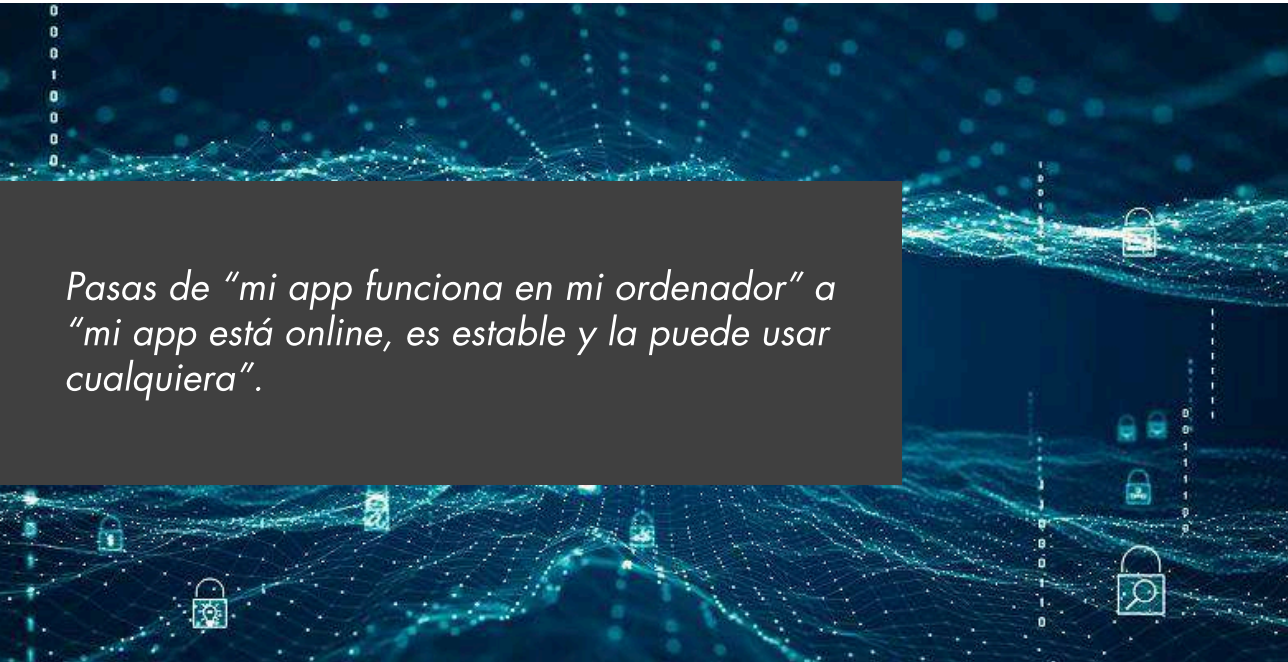
Cloud

IA aplicada





Módulo 4 y transversal: Poner tu producto en Internet como lo hacen las empresas de verdad



Pasas de “mi app funciona en mi ordenador” a “mi app está online, es estable y la puede usar cualquiera”.

Qué aprenderás en palabras simples:

Tu aplicación no sirve de nada si solo vive en tu ordenador.

Aquí aprendes a empaquetarla, desplegarla en la nube, automatizar tareas y trabajar con contenedores, igual que hacen los equipos de tecnología en cualquier empresa.

¿Qué sabrás hacer al terminarlo?

- Meter tu app en contenedores para que funcione en cualquier entorno.
- Subir tu aplicación a internet como un equipo profesional.
- Automatizar procesos como tests, despliegues y revisiones.
- Preparar tu aplicación para que pueda crecer sin romperse.
- Usar IA para detectar errores, optimizar pipelines y analizar logs.



<Módulo 4 y transversal> Fundamentos Cloud & DevOps

DevOps

Docker

Jenkins

Kubernetes

Cloud

IA aplicada como copiloto

Contenidos

Desde los primeros módulos ya empezarás a aprender los fundamentos del despliegue profesional de productos, trabajando en concreto durante los primeros módulos:

Módulo 0 y 1 - Despliegue de aplicaciones Frontend con VanillaJS

Módulo 2 - Despliegue de aplicaciones Backend

Luego, conforme avance el programa y llegues al módulo 4, aprenderás el despliegue profesional de un producto en la nube y DevOps, trabajando con contenedores, entornos multicontenedor y CI/CD. Además, conocerás metodologías ágiles y el uso de IA para optimizar pipelines, detectar errores y analizar el rendimiento.

- **Contenedores y virtualización:** creación y gestión de contenedores con Docker.
- **Infraestructuras multicontenedor:** configuración y orquestación básica con Docker Compose.
- **Kubernetes:** fundamentos de orquestación y despliegue de contenedores en entornos escalables.
- **Automatización CI/CD:** integración y entrega continua con Jenkins y GitHub Actions.
- **Despliegue en Cloud:** estrategias y herramientas para publicar aplicaciones Front End, Back End y Full Stack.
- **Metodologías ágiles:** principios de Agile y funcionamiento de Scrum (roles, dinámicas y herramientas).
- **IA aplicada al entorno DevOps:** detección automatizada de errores, optimización de pipelines y análisis de logs mediante herramientas asistidas por inteligencia artificial.

Proyecto del módulo

- Despliegue de aplicaciones Front End con VanillaJS.
- Despliegue de aplicaciones Front End con React.
- Despliegue de aplicaciones Backend.
- Despliegue de aplicaciones Full Stack.

¿Cómo se aplica la IA en este módulo?

La inteligencia artificial se incorpora como parte del flujo operativo en Cloud y DevOps, ayudándote a diseñar, depurar y optimizar procesos de despliegue y mantenimiento de aplicaciones Full Stack. La emplearás para analizar configuraciones, detectar errores en etapas tempranas del pipeline, generar automatizaciones que reduzcan tareas manuales y validar decisiones de arquitectura en entornos de integración y producción. Además, te permitirá trabajar con contenedores de forma más eficiente, crear pipelines CI/CD mejor estructurados y mejorar la visibilidad del rendimiento de tus servicios mediante el análisis guiado de logs y métricas de observabilidad.

A lo largo del módulo, la IA adopta distintos roles especializados que potencian tus capacidades como desarrollador orientado a prácticas Cloud y DevOps:

- IA como asistente de aprendizaje
- IA como pair DevOps engineer
- IA para generar y optimizar pipelines (CI/CD)
- IA como asistente para Docker y contenedores
- IA como asistente de integración de aplicaciones FullStack en entornos Cloud
- IA como asistente de rendimiento, logs y observabilidad

Resultados de aprendizaje

Al finalizar el módulo, serás capaz de implementar procesos de despliegue y mantenimiento en entornos cloud, automatizar tareas de integración continua y trabajar bajo metodologías ágiles de desarrollo. Dominarás el uso de contenedores y herramientas DevOps esenciales, aplicando además la inteligencia artificial como aliada en la optimización y supervisión de tus aplicaciones.



<dev-tolls>

Tu Stack de herramientas

.lenguajes-base {

- HTML5
- CSS3
- JavaScript (ES6+)

.Entornos-de-desarrollo {

- Visual Studio Code
- Terminal / Línea de comandos (Bash / Shell)
- NPM

.Control-de-versiones {

- Git
- GitHub



.Front-end {

- React
- JavaScript DOM
- Firebase
- Mapas: Leaflet, Google Maps
- Gráficas: ChartJS, D3JS, Chartist
- Axios
- SASS
- Redux
- MUI(MaterialUI)
- Tailwind
- Bootstrap

.Back-end {

- Node.js
- Express.js
- Postman
- API REST
- Swagger
- JSDoc
- JWT (JSON web token)
- Express validator
- Helmet
- Bcrypt
- Multer
- Puppeteer
- Socket.io



Tu Stack de herramientas

.Bases-de-datos {

- SQL
- MongoDB
- PostgreSQL
- Mongoose
- Sequelize

.Testings-y-buenas-prácticas {

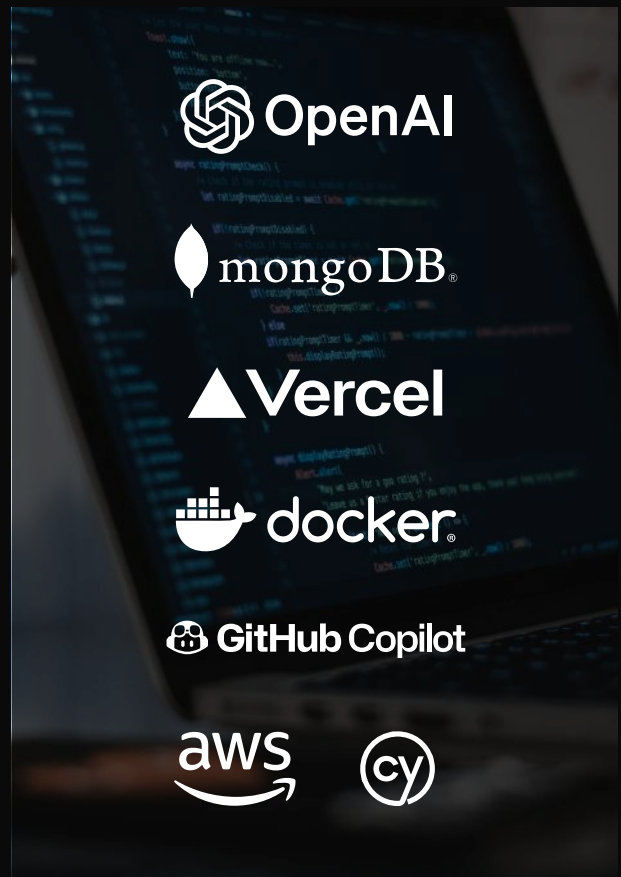
- Jest
- Jasmine
- Vitest
- Cypress
- Clean Code (se puede buscar un logo)
- Supertest

.Arquitectura-básica-de-aplicaciones {

- DevOps & despliegue
- Docker
- Docker Compose
- Kubernetes
- Jenkins
- CI/CD - GitHub Actions

.Despliegue de aplicaciones web {

- GitHub Pages
- Netlify
- Vercel
- Render
- AWS
- GCP



.IA-como-apoyo-al-desarrollo {

- OpenAI
- GitHub Copilot
- Claude Code
- Cursor
- NotebookLM
- Gemini

Aprender herramientas no es suficiente si no sabes **cómo se trabaja con ellas en el mundo real**: cómo organizar tareas, colaborar con otras personas o tomar decisiones técnicas con criterio.

Por eso, en el bootcamp **integras marcos de trabajo profesionales como Scrum, Kanban, Agile y Pair Programming**, para que desarrolles no solo técnica, sino también forma de trabajo, colaboración **y mentalidad propia de equipos que construyen productos digitales reales**.

¿Por qué este stack de herramientas?



Elegir qué tecnologías aprender no es un detalle menor: define tu capacidad para construir soluciones reales, tu capacidad de adaptación y el tipo de profesional que puedes llegar a ser.

Por eso, en The Bridge no enseñamos "herramientas de moda", sino un stack seleccionado con un criterio muy claro: **relevancia real en la industria, solidez técnica y capacidad de futuro.**

Tecnologías que se utilizan en entornos profesionales reales



El stack que trabajas en el bootcamp (JavaScript, React, Node.js, Git, Docker, bases de datos, Cloud, IA aplicada...) no está elegido por casualidad.

Es el conjunto de tecnologías que hoy utilizan:

- Startups tecnológicas
- Consultoras digitales
- Producto digital (apps, SaaS, plataformas)
- Equipos de desarrollo en grandes empresas

No estás aprendiendo herramientas "académicas" ni aisladas: **estás trabajando con el mismo entorno que encontrarás en un equipo profesional real.**

Es un stack que te permite entender, no solo ejecutar

Muchas formaciones enseñan frameworks muy cerrados que permiten construir rápido... pero sin entender qué hay debajo.

Eso crea perfiles frágiles: funcionan mientras todo encaja, pero se bloquean cuando algo cambia.

Nuestro enfoque es distinto. Elegimos tecnologías que te permiten comprender cómo funciona el desarrollo de verdad:

- Cómo se estructuran las aplicaciones
- Cómo fluye la información entre frontend y backend
- Cómo se conectan bases de datos
- Cómo se despliega en producción
- Qué ocurre cuando algo falla

Eso te da algo mucho más valioso que una herramienta concreta: criterio técnico y capacidad real de adaptación y que sepas qué hacer cuando no hay nadie que te diga cómo.

Este stack está elegido para que:

- Aprendas con tecnologías reales de mercado
- Desarrolles criterio técnico, no solo recetas
- Puedas adaptarte a lo que venga después
- Tengas una base sólida para crecer durante años
- No dependas de una herramienta concreta, sino de tu capacidad como profesional

Lo realmente valioso no es solo saber usar herramientas, sino aprender cuándo usarlas, por qué, cómo combinarlas y cómo tomar decisiones técnicas con criterio y autonomía. Eso es lo que aprendes y desarrollas aquí.

A quién va dirigido



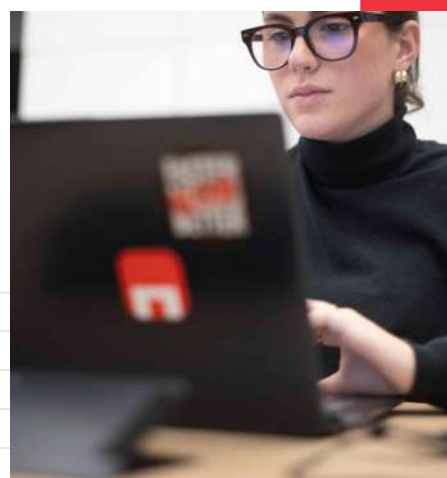
Personas que quieren orientar su trayectoria profesional hacia la tecnología

Personas que sienten que han tocado techo y buscan evolucionar su perfil, incorporando habilidades tecnológicas para avanzar hacia roles con mayor proyección.



Recién graduados/as o jóvenes profesionales que buscan un perfil con futuro

Personas que necesitan elevar su perfil profesional, para obtener opciones reales de crecimiento.



Perfiles creativos o de diseño que necesitan ganar conocimiento técnico

UX/UI designers, product designers o perfiles híbridos que quieren elevar su perfil para volverse más competitivos.



Personas que ya trabajan en producto o tecnología y quieren ampliar su capacidad de crear

Product managers, perfiles no-code o profesionales digitales que sienten que su impacto está limitado por su dependencia técnica.



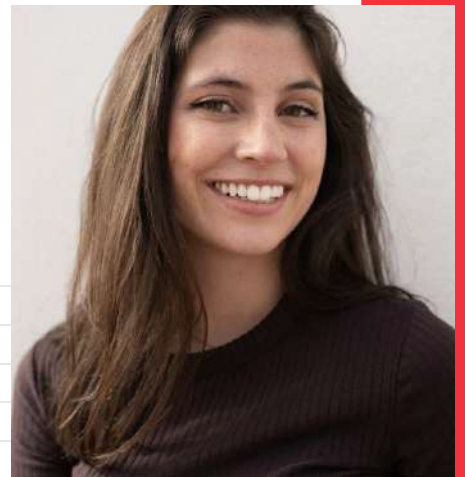
Emprendedores/as y creadores que necesitan construir sus propias soluciones

Personas con ideas, validaciones o proyectos en marcha que no quieren depender de terceros o que buscan tener control real sobre su producto digital.



Personas autodidactas o con formación previa que necesitan estructura

Personas que han pasado por cursos o formaciones básicas y buscan ahora una formación rigurosa, aplicada y acreditada académicamente.



Roles a los que puedes aspirar



Al finalizar el programa de Desarrollo con IA podrás proyectar tu trayectoria hacia perfiles tecnológicos de alto potencial, con roles que combinan desarrollo, producto, IA y pensamiento técnico moderno.

No solo estarás preparado/a para trabajar: estarás preparado/a para aportar valor desde el primer día, con proyectos defendibles y una identidad profesional sólida.

Desarrollo de Producto

Profesionales que pueden crear soluciones completas, desde la interfaz hasta el backend y su despliegue.

- Front-End Developer
- Back-End Developer
- Full Stack Developer
- Desarrollador/a JavaScript
- Desarrollador/a de Aplicaciones Móviles

Ingeniería y Arquitectura

- Ingeniero/a de Software
- Arquitecto/a de Software (junior / mid-term)
- Tech Lead Junior / Lead Developer

Calidad, Automatización y Entornos Cloud

- Analista QA (Quality Assurance)
- Software Tester (junior/mid)
- Técnico/a de Sistemas
- Especialista en despliegues y entornos cloud (junior)

Producto y Gestión Tecnológica

- IT Project Manager (entry-level técnico)
- Product Builder con enfoque técnico + IA
- Perfil híbrido con capacidades de diseño o producto (según background)



Dónde trabajan nuestros alumni

Grandes empresas, consultoras, startups, agencias y algunos de los unicornios tecnológicos surgidos en nuestro país cuentan con talento formado en The Bridge.

Deloitte.

 **Santander**

BBVA

 **Telefónica**

 **JUST EAT**

minsoit

TMC PEOPLE
DRIVE
TECHNOLOGY

 **Iberdrola**

Capgemini 

 **S2** GRUP

S21 SEC

HBX
GROUP

NTT DATA

 **HUAWEI**

 **DECATHLON**

 **MEDIAPOST**

 **IDRICA**

 **accenture**

inetum.

 **ayesa**

 **pwc**

 **sothis**

 **Telefónica Tech**

VARGROUP

 **Redsys**

LOEWE

 **KPMG**

 **taxdown.**

SAMSUNG

Casos de éxito



Isabel Guapo

App Developer

Isabel trabajó más de una década como administrativa y autónoma en el sector audiovisual y del diseño. Decidió empezar desde cero en el mundo IT para tener mejores perspectivas de futuro. Tras completar con éxito el bootcamp de Desarrollo empezó a vivir una nueva etapa profesional como desarrolladora y contribuyendo al desarrollo de proyectos de alto impacto.



Alberto Enríquez

Front-end developer

Estudió Publicidad y Relaciones Públicas, pero al ver hacia dónde avanzaba el mercado decidió formarse en tecnología para crear un perfil con más futuro. Tras completar el bootcamp, empezó su carrera en Deloitte, una de las empresas más prestigiosas del sector, y esa experiencia le impulsó a estudiar ingeniería con la confianza de que podía llegar mucho más lejos.



Francesc Alberola

Front-end developer

Comenzó en fotografía y sonido mientras compaginaba distintos trabajos, hasta que descubrió el desarrollo como un espacio donde aplicar su creatividad y se especializó en front-end. Tras completar el bootcamp, inició su carrera como developer y hoy construye un futuro sólido en el sector tecnológico mientras disfruta de la vida fuera del mundo digital con su familia.



Patricia González

Front-end developer

Patricia desarrolló su carrera en diseño y marketing, pero sintió que aprender desarrollo le daría la fuerza para avanzar en un mundo cada vez más digital. Luego de pasar por la experiencia del bootcamp que le permitió convertirse en Full Stack, hoy combina creatividad y tecnología, ampliando sus oportunidades y construyendo un mejor futuro profesional.



Alicia Cortínez

Software Developer

Realizó un grado universitario pero decidió formarse en tecnología para abrir nuevas posibilidades profesionales. La formación en Desarrollo le dio una base tan sólida que no solo inició su carrera como desarrolladora, sino que también llegó a impartir clases de programación de software. Hoy trabaja como gestora de proyectos, consolidando un perfil muy versátil.



Antonio Mangado

Full Stack Developer

Antonio estudió un grado en Estudios Ingleses y trabajó como profesor de lengua inglesa, pero su curiosidad por la tecnología le llevó a orientar sus capacidades hacia el desarrollo. Desde Sevilla cursó el programa en formato remoto sin perder calidad formativa y hoy trabaja como Full Stack Developer, construyendo una carrera alineada con su nuevo camino.



José Llanas

Implantador Software

Jose decidió reinventarse tras años trabajando como auxiliar administrativo. Llegó sin experiencia en programación y, con esfuerzo y constancia, se abrió camino como desarrollador Full Stack y trabajar como developer. Ese primer paso le permitió dar el salto a su rol actual como implantador de software, construyendo una trayectoria tecnológica que antes veía lejana.



Sergio Cano

Full Stack Developer

Comenzó su trayectoria en el diseño industrial y de producto, donde tuvo sus primeros contactos con la tecnología. Al descubrir la programación como una habilidad clave para el futuro, decidió complementar su formación con el bootcamp de Desarrollo. Gracias a una visión completa de front-end y back-end, inició una trayectoria como Full Stack Developer luego de finalizar el programa.

Ver más casos de éxito





Comunidad profesional

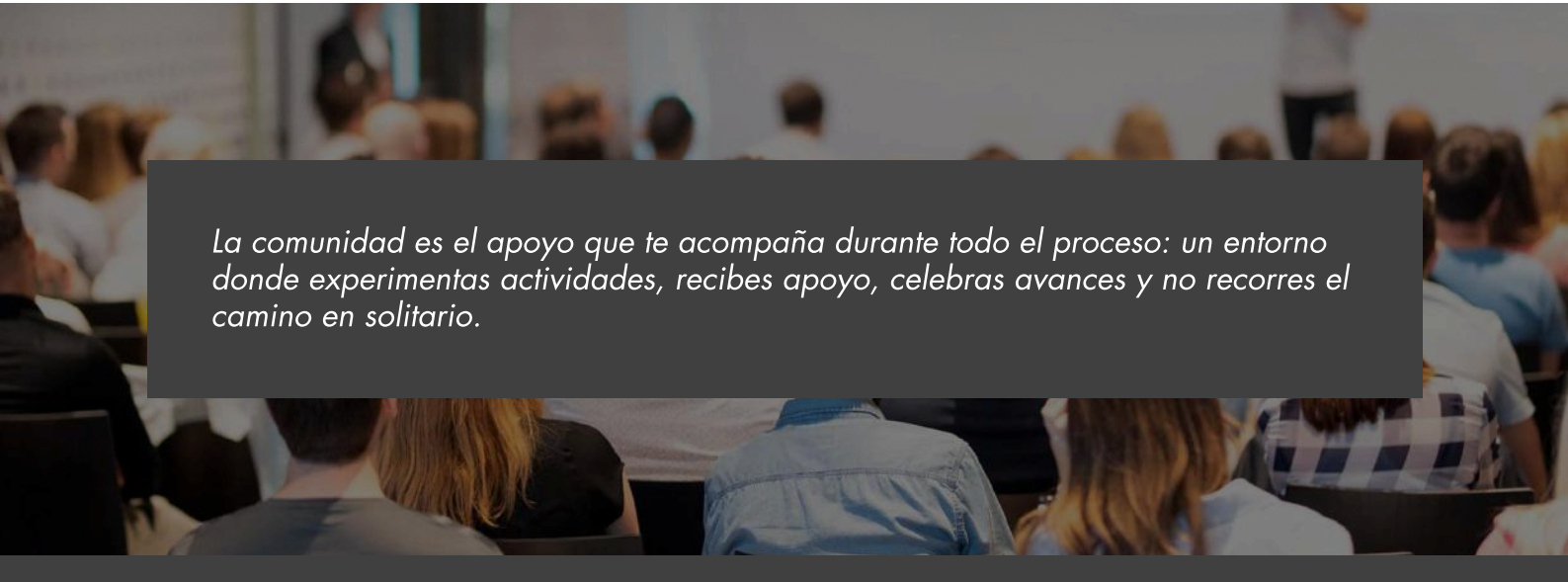
¿Qué es la comunidad The Bridge?

La comunidad de The Bridge no es un añadido a la formación: es parte esencial de la experiencia. Desde el primer contacto formas parte de un entorno donde las personas se conocen de verdad, comparten el proceso y crean vínculos reales. Aquí no vienes solo a aprender contenidos, vienes a vivir **una experiencia colectiva profesional que conecta** personas con intereses, retos y ambiciones similares.

A diferencia de otras formaciones donde cada persona va por su cuenta, en The Bridge fomentamos activamente la conexión humana. **Creamos espacios, dinámicas y momentos** que facilitan que los estudiantes se conozcan, colaboren y se apoyen entre sí. De ahí nace **un networking profesional real** y una red que sigue activa mucho después de terminar el programa.

Desde que nos contactas ya formas parte de nuestra tribu y podrás:

- Acceder a eventos exclusivos con profesionales y empresas líderes del sector IT.
- Venir a nuestros talleres, hackathons y charlas abiertas para conocer nuestra metodología de primera mano.
- Hablar directamente con nuestros estudiantes, alumni (graduados) y profesores para recibir guía o resolver dudas.
- Formar parte de encuentros y momentos compartidos dentro de la comunidad.



La comunidad es el apoyo que te acompaña durante todo el proceso: un entorno donde experimentas actividades, recibes apoyo, celebras avances y no recorres el camino en solitario.



En The Bridge construyes relaciones auténticas con tus compañeros/as y profesores que se convierten en:



Tu red de **contactos profesional** inmediata



Un apoyo que dura siempre



Tu principal apoyo para superar desafíos.



Y en muchos casos, amigos/as para toda la vida



Nuestra comunidad se mantiene activa siempre y se convierte en un **motor continuo de oportunidades a lo largo de tu trayectoria profesional.**

Sigues contando con acceso a eventos exclusivos y networking para mantener tu perfil relevante, y con una red que te acerca a oportunidades reales a través de nuestros contactos en la industria.



Profesores que transforman



Alejandro Reyes

Alejandro Reyes es un apasionado de la tecnología y del poder transformador de la formación en el sector TIC. Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Carlos III de Madrid, ha desarrollado su trayectoria participando activamente en proyectos del sector, desde el desarrollo de software hasta la gestión de proyectos tecnológicos en entornos dinámicos y orientados a la innovación.

A lo largo de su carrera, ha trabajado con lenguajes como JavaScript, Python, Java y C++, lo que le permite comprender en profundidad las necesidades técnicas de la industria. Su experiencia en el ecosistema tecnológico, junto con su capacidad para adaptarse rápidamente a nuevas herramientas y metodologías, lo consolidan como un profesional versátil y orientado a resultados.

Su vocación por la docencia surgió al descubrir que enseñar le permite unir tres de sus grandes motivaciones: compartir conocimiento, trabajar con personas y mantener viva su curiosidad intelectual. Como instructor, acompaña a futuros developers en procesos intensivos de aprendizaje, reforzando habilidades técnicas, confianza, mentalidad de crecimiento y capacidad para resolver problemas del mundo real. Alejandro cree firmemente que, con esfuerzo, constancia y un buen acompañamiento, cualquier persona puede reinventarse y construir una carrera tecnológica exitosa.

En su día a día, continúa formándose, investigando nuevas tecnologías y participando en iniciativas que enriquecen su visión del sector.

Su mensaje para los futuros alumnos/as del bootcamp es claro:

"Aprovecha cada minuto del bootcamp, confía en tus capacidades y mantén siempre la curiosidad viva. La constancia y el esfuerzo abren puertas que hoy parecen lejanas, pero están a tu alcance."

```
// Real support matters  
teacher.available = "always";  
just.ask();
```



Carlos Díaz

Carlos Díaz Girol, conocido también como Data, es desarrollador Full Stack y formador con más de veinte años de experiencia en el sector tecnológico. A lo largo de su trayectoria ha trabajado en proyectos de todo tipo, desde startups en fases tempranas hasta organizaciones consolidadas, ocupando roles de liderazgo técnico como CTO y responsable de equipos de producto y desarrollo.

Su perfil combina una base técnica muy sólida en HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js, bases de datos y arquitectura web, con una visión estratégica del desarrollo de producto. Esta doble mirada le permite enseñar no solo a programar, sino a entender por qué se construyen las cosas de una determinada manera y cómo tomar decisiones técnicas alineadas con objetivos reales de negocio.

Como Lead Instructor en Desarrollo con IA, Carlos acompaña a sus estudiantes en procesos intensivos de aprendizaje, poniendo especial énfasis en el razonamiento, la autonomía y la capacidad de enfrentarse a problemas reales.

Su metodología se basa en el aprendizaje por proyectos, la construcción progresiva del conocimiento y el refuerzo constante de las bases, evitando atajos vacíos y fomentando criterio técnico desde el primer día.

En el aula es cercano, exigente y muy práctico. Cree firmemente que aprender a programar no va solo de memorizar sintaxis, sino de desarrollar una mentalidad lógica, curiosa y crítica. Por eso, trabaja también aspectos clave como la organización del código, las buenas prácticas, el trabajo en equipo y la confianza personal frente al error.

Actualmente, además de la docencia, sigue formándose e investigando en áreas como inteligencia artificial aplicada, automatización, agentes y ciberseguridad, integrando estos conocimientos en su visión formativa para preparar a los alumnos para un mercado tecnológico en constante cambio.



Su mensaje para quienes empiezan:

"No necesitas saberlo todo para empezar, pero sí comprometerte con el proceso."

Con constancia, pensamiento crítico y buen acompañamiento, es posible construir una carrera tecnológica real y sostenible."

```
// Learning is a shared process
teacher.isPresent = true;
questions.welcome();
progress.together();
```

Formas de pago, financiación y becas



Descuento por pago único

Ahorra mucho más al realizar el pago de tus estudios en un solo pago cuando te inscribas en el programa y obtén **un descuento especial**.



12 meses sin intereses

Divide el pago de tu formación **hasta en 12 meses** sin intereses y empieza ahora sin pagar todo el importe de una vez.



Financiación flexible

Financia tu formación **hasta en 36 meses**, con cuotas **desde 165 €/mes** mediante nuestras entidades colaboradoras.

Becas disponibles

[Ver más](#)

Disponemos de becas para perfiles con alto potencial, como la Beca Digital Talent Pipeline y la Beca Women in Tech, dirigidas a personas que demuestran motivación, compromiso y encaje con el programa.



Preguntas frecuentes

¿Necesito experiencia previa en programación?

No es imprescindible contar con formación técnica previa. El programa está diseñado para personas que quieren aprender a construir productos digitales desde cero y desarrollarse en el ámbito tecnológico.

Encajan bien perfiles muy diversos, tanto de ámbitos técnicos como no técnicos, siempre que exista interés por la tecnología y ganas de aprender haciendo.

Como parte del programa tendrás acceso al Módulo 0, diseñado para construir las bases necesarias y acompañar especialmente a quienes tienen potencial pero aún no cuentan con formación técnica previa.

¿Qué títulos o certificaciones obtendré al finalizar?

Obtendrás 2 títulos de microcredenciales por la **Universidad Autónoma de Madrid (UAM)** en Front-end y Back-end que te dará reconocimiento oficial europeo. Además obtendrás un **título de The Bridge** como **IA & Full Stack Developer**, y **credenciales** que validan conocimientos en desarrollo que podrás añadir a tu perfil de LinkedIn. Finalmente, podrás tener acceso a cursos para obtener **certificaciones en IT** sin coste por ser alumni.

¿Qué diferencia a este bootcamp de otras formaciones en Desarrollo con IA?

Este programa no se centra solo en enseñar tecnologías, sino en formar la **forma de pensar, decidir y construir de un profesional del sector tecnológico**. Aprendes a razonar como alguien que ya trabaja en tecnología, desarrollando criterio técnico y la confianza necesaria para seguir aprendiendo y adaptándote en un entorno que cambia constantemente.

La metodología se basa en **aprender haciendo**. A lo largo de todo el programa trabajas en **proyectos reales**, personales, en equipo y colaborativos que reflejan cómo se trabaja en el mundo profesional. Estos proyectos no solo te permiten demostrar lo que sabes hacer, sino también **entrenar habilidades clave** como la comunicación, la toma de decisiones, el trabajo en equipo y la resolución de problemas reales, aplicando metodologías ágiles y dinámicas como el pair programming.

Finalmente, con este programa entiendes, aprendes y desarrollas criterio para **desarrollar soluciones completas (front-end, back-end y despliegue)** logrando un perfil más completo como software developer.

¿Desarrollaré proyectos reales?

Sí. Trabajarás en proyectos reales de principio a fin, diseñados para desarrollar tanto tus capacidades técnicas como tus habilidades profesionales. A lo largo del programa:

- Crearás un **proyecto personal**, desarrollando un producto o aplicación completa y funcional.
- Participarás en proyectos **en equipo**, aprendiendo a trabajar de forma colaborativa y a desarrollar habilidades clave como la comunicación y la toma de decisiones.
- Afrontarás un **Desafío de Tripulaciones**, donde crearás un proyecto para una empresa real junto a un equipo multidisciplinar, replicando cómo se trabaja en entornos profesionales y defendiendo el resultado como se hace en el mundo real.

¿Es necesario ser "muy técnico" o bueno/a en matemáticas?

No es necesario partir de un perfil técnico avanzado ni tener un nivel alto en matemáticas.

Lo que marca la diferencia no es el conocimiento previo, sino la actitud, la constancia y la capacidad de enfrentarse a problemas. Eso es lo que más valoramos y tanto como si tienes alguna base como no, el programa está pensado para sacar lo mejor de ti. Y si tu quieres más, te daremos más!



¿Necesito dedicarle tiempo al bootcamp fuera del horario de clase?

El bootcamp tiene un formato presencial intensivo de lunes a jueves de 9:00 a 17:30 y los viernes de 9:00 a 14:00.

Más que un curso, debe entenderse como un proyecto de aprendizaje en el que la dedicación es importante. El volumen de horas que se deberá dedicar de forma adicional a lo trabajado en clase depende mucho de cada candidato/a. Recomendamos destinar al menos 10–20 horas semanales adicionales a la realización de ejercicios, el avance de proyectos y el repaso de contenidos.

Las semanas pasan rápido, pero es justo en este periodo cuando tienes más acceso directo al equipo docente y más sentido tiene aprovecharlo al máximo. Cuantos más ejercicios y retos abordes, más dudas aparecerán y más oportunidades tendrás de aprender. La implicación forma parte del modelo: cuanto más se practica, más sólido es el aprendizaje.

¿Qué tipo de portátil necesito?

Si vas a utilizar Windows:

- Opción mínima: Intel i5 con 16 GB de RAM. Si optamos por AMD, el equivalente sería un Ryzen 5 con los mismos 16 GB de RAM.
- Recomendación para un rendimiento óptimo: Intel i7 con 16 GB de RAM.
- Si buscamos algo más potente: Intel i9 con 16 o 32 GB de RAM.

Si vas a utilizar Apple:

- Opción mínima: Un MacBook Air con procesador Intel i5 o Macbook Pro con procesador Intel i5 o i7, ambos con 8GB de RAM
- Opción recomendada para mejor rendimiento: MacBook Pro Intel i7/i9 con 16 GB de RAM. También podríamos optar por modelos más recientes con procesadores M1, M2 o versiones superiores.

¿Tienes alguna duda no resuelta?

Resolveremos tus dudas y te orientaremos para valorar si este programa encaja contigo o si existe otra opción más adecuada según tu perfil. También te informaremos sobre las distintas formas de pago y planes de financiación disponibles para que puedas elegir la alternativa que mejor se adapte a tu situación.

[CONTACTA CON NOSOTROS](#)



// This is what you'll learn to build

```
product = {
  looksGood: true,           // interfaces que se ven bien
  worksWell: true,          // y funcionan de verdad
  hasLogic: true,           // la mente detrás de la app
  usesDatabase: true,       // datos reales, no ejemplos
  builtWith: ["React", "Express"],
  online: true,             // tu proyecto en Internet
  maintainedLikeACompany: true,
  aiAsCopilot: true        // IA en todo el proceso
};

// The result
you = AIFullStackDeveloper({
  from: "zero",
  to: "real products",
  confidence: "high"
});

// You
become("Digital Product Builder");
```

```
// Need help?
financing.available = true;
contactUs("+34 919 496 631"); // WhatsApp
```

Construye el futuro profesional que quieres

Escríbenos por WhatsApp y recibe orientación gratuita, sin compromiso.

📞 +34 919 496 631

📷 @thebridge_tech

🌐 thebridge.tech

✉️ admisiones@thebridge.tech

