



# Cursos Pro

## Desarrollo Web

Front-end

Back-end

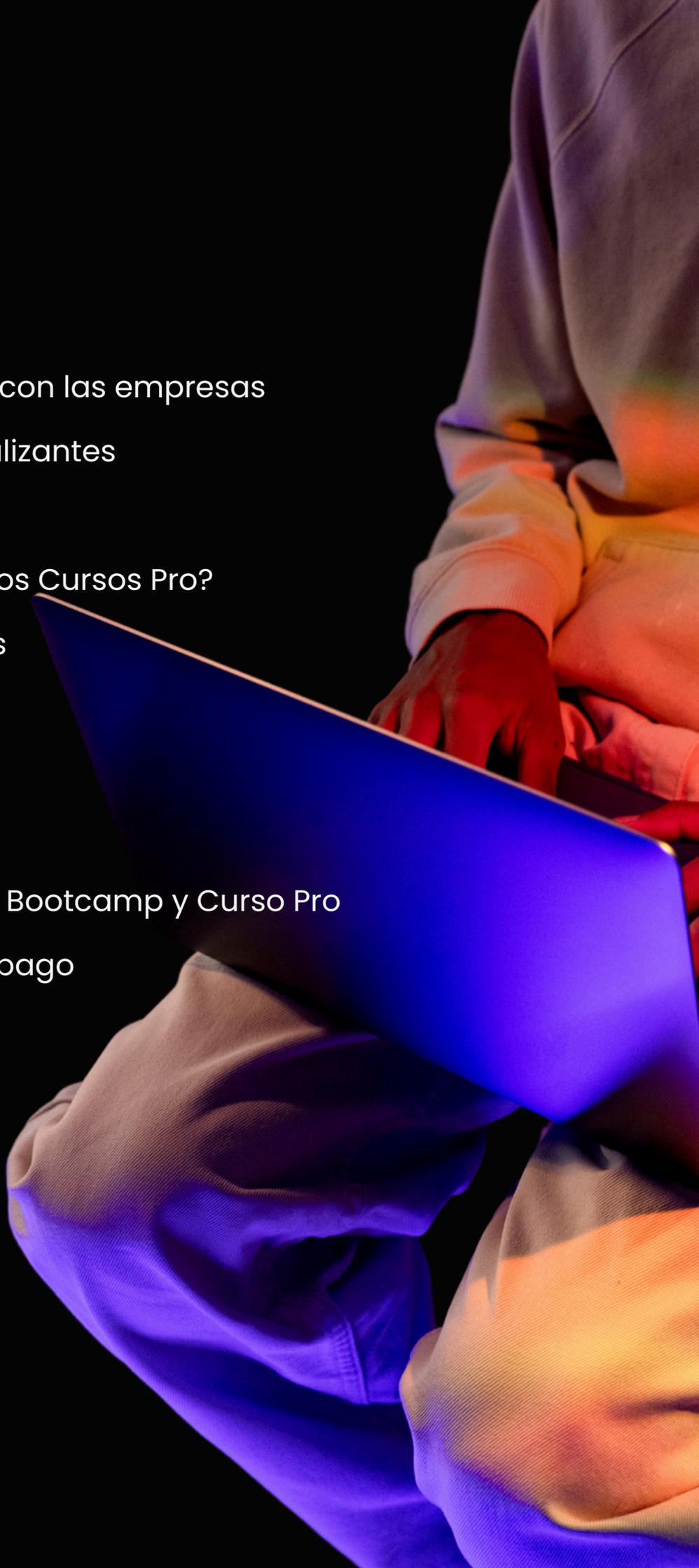
Full-stack

Lo mejor del bootcamp, **a tu ritmo.**

Transforma tu futuro  
digital con **codenotch**

# Índice

1. Para quién
2. La escuela
3. Nuestra relación con las empresas
4. Cursos Pofesionalizantes
5. Metodología
6. ¿Qué contienen los Cursos Pro?
7. Especializaciones
8. Ruta formativa
9. Programa
10. Características
11. Diferencias entre Bootcamp y Curso Pro
12. Modalidades de pago
13. Faqs



# Tenemos una solución para ti si...

Buscas un trabajo con **mayor proyección** al tuyo actual y con **mejores condiciones**.

No tienes experiencia programando pero **quieres dedicarte a la tecnología**.

Necesitas aprender **habilidades tecnológicas** para evolucionar profesionalmente.

Te encuentras estancado y **quieres renovarte profesionalmente**.

Sumérgete en nuestra metodología **101% práctica** y adquiere la experiencia que necesitas.

# La escuela

Creamos nuestra historia junto a más de 400 estudiantes que se han convertido en desarrolladores y analistas de datos cambiando sus carreras profesionales para siempre.

Tras más de 45 ediciones, hemos perfeccionado una metodología que va más allá de la enseñanza tradicional, dando la bienvenida a más de 100 nuevos estudiantes cada año.

**Learning By Coding®**, la metodología propia diseñada para sintonizar con las últimas corrientes educativas a nivel global.

**+400**

alumnos con éxito

**4.97**

de valoración en  
Course Report

**91%**

tasa de  
empleabilidad

**+45**

ediciones de  
bootcamps

**+5 años**

formando talento  
digital

**+350**

empresas  
partners

# Nuestra relación con las empresas es sólida y estratégica

Colaboramos estrechamente con líderes de la industria para asegurarnos de que nuestros programas educativos estén alineados con las necesidades del mercado. Esto no solo maximiza las oportunidades de empleo para nuestros graduados, sino que también asegura que las empresas obtengan talentos altamente capacitados y listos para contribuir desde el primer día.

**KAIROS**  
DIGITAL SOLUTIONS

idealista

**KPMG**

everis

Santander

the cocktail.

autentia

stripe

InfoJobs

PageGroup

Allianz

indizen  
SCALIAN GROUP

fever

IBM

milanuncios

Clíc piso

accenture

indra

Adevinta

AHORRAMAS

IKEA

coches.net

neboola

Paradigma

fotocasa



*“Yo, que he estado en la universidad, he visto la gran diferencia entre los tipos de educación, en la forma tradicional no me enseñaban cómo era el mundo profesional. En cambio aquí, desde el primer reto, me he sentido conectado con la realidad laboral.”*

**Miguel Ángel Rodríguez**  
iOS Developer en The Cocktail

# Descubre nuestros **Cursos** **Profesionalizantes**

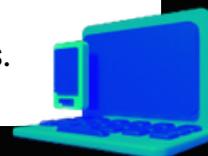
## **Aprende desde cero**

hasta convertirte en Desarrollador Web Profesional.



## **Aprende a tu ritmo**

y acompañado en todo momento por profesores expertos.



## **Obtén micro-certificaciones**

por cada uno de tus logros y conviértelas en NFT.



## **Paga módulo a módulo**

Elige pagar por módulo o contrata el curso completo con descuento.



## **Lo mejor del modelo bootcamp, para que te formes a tu ritmo.**

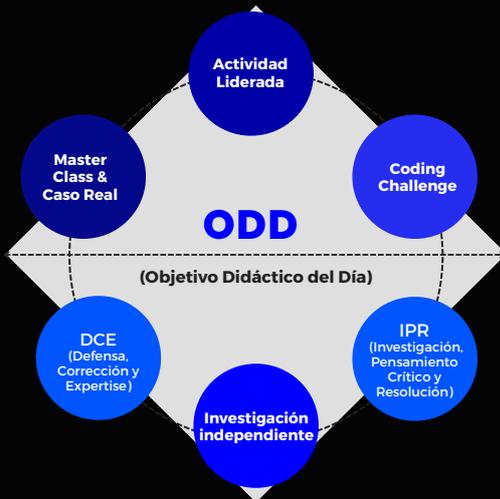
Sabemos que comprometerte con una formación rígida puede ser imposible. Por este motivo hemos creado los Cursos Profesionalizantes, que son la misma formación que impartimos en los bootcamps, pero a tu ritmo.

Dedicando 3 horas de estudio este será el tiempo que te llevará conseguir tu objetivo:

	3 Días/Semana	4 Días/Semana
<i>Full-Stack</i>	9 meses	6 meses
<i>Front-End</i>	5 meses	4 meses
<i>Back-End</i>	5 meses	4 meses

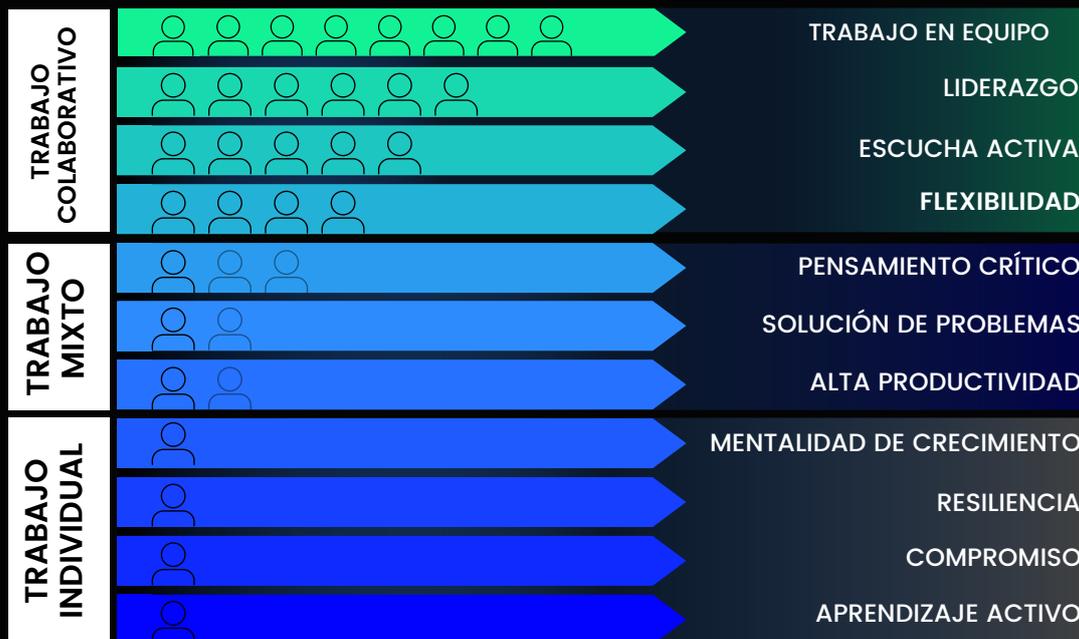
# Metodología **Learning By Coding**<sup>®</sup>

Curso Pro está basado en nuestra metodología propia de enseñanza *Learning by Coding*, para que puedas convertirte en profesional de la programación a tu ritmo, siempre acompañado por nuestros profesores.



Nuestra metodología de enseñanza garantiza que los estudiantes adquieran las habilidades y competencias esenciales para iniciar su carrera como desarrolladores.

## Las **SKILLS**...



... que te llevarán al éxito!

# ¿Qué contienen los Cursos Pro?

- 1** **Lecciones:** Vídeos didácticos de cada tema que contiene la certificación.
- 2** **Slides de Clase:** Materiales didácticos de apoyo.
- 3** **Quizzes:** Tests de comprensión conceptual.
- 4** **Retos Prácticos I:** Ejercicios autoevaluables para practicar lo aprendido en las clases.
- 5** **Retos Prácticos II:** Retos evaluables que serán corregidos de manera individual por tu profesor.
- 6** **Proyecto final:** vídeo explicativo del planteamiento del proyecto final de certificado.
- 7** **Sesión 1:1** con el tutor personal al llegar al proyecto final.

Además, Curso Pro cuenta con los siguientes servicios

✓ Servicio de **mensajería directa** alumno/tutor.

✓ **Foro** de discusión de cada tema donde interactuar con la **comunidad**.

✓ Asignación de un **tutor único** que te acompañará durante todo el curso.

✓ **Apoyo 1:1** del tutor en la corrección de retos.

✓ **Masterclass semanal en vivo**

✓ **Tutoría en vivo individual**

# Escoge tu **especialización**

3 PROFESIONES

FRONT-END, BACK-END Y FULL-STACK.

## Curso Pro **Front-End**

Para especializarse como programador/a del lado del cliente de una aplicación (Front-End). Ideal para personas con cualidades visuales y les interese el diseño y la experiencia de usuario.

### CONTENIDO:

- Bases y fundamentos de programación
- Maquetación: HTML y CSS
- Diseño UX | UI
- Frameworks: Angular y React

Learning By Coding®

## Curso Pro **Full Stack MEAN**

Ideal si lo que quieres es convertirte en un programador todoterreno y dominar ambos lados de la aplicación tanto las certificaciones Front-End como las certificaciones Back-End.

### CONTENIDO:

- Bases y fundamentos de programación
- Curso Pro Front-End
- Curso Pro Back-End

Learning By Coding®

## Curso Pro **Back-End**

Para especializarse como programador/a del lado del servidor de una aplicación (Back-End). Ideal para personas con cualidades lógicas o analíticas.

### CONTENIDO:

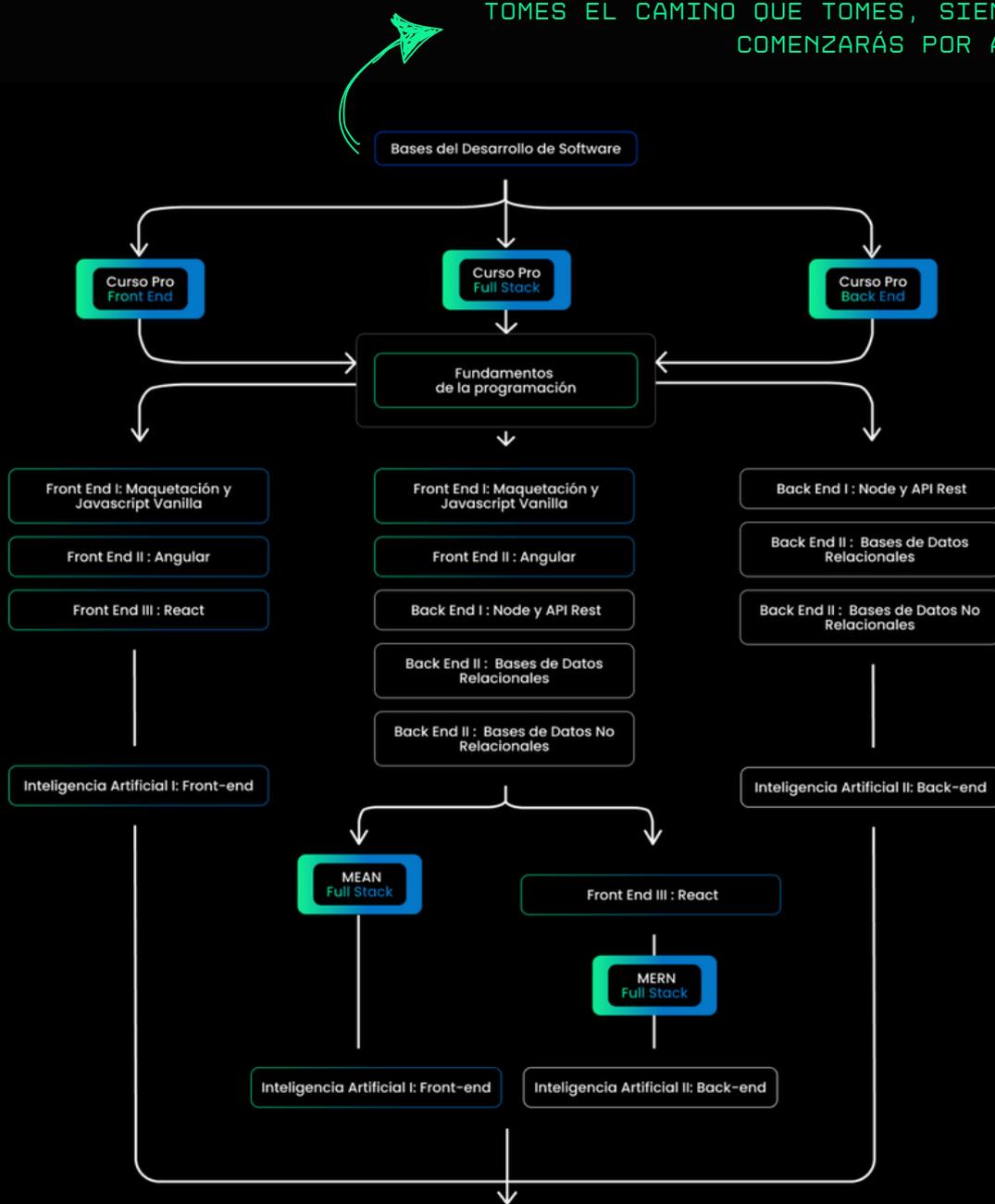
- Bases y fundamentos de programación
- BBDD relacionales y no relacionales
- API REST
- Frameworks Back-End: Nest

Learning By Coding®

# Ruta Formativa

Cada alumno tiene un camino único hacia el éxito en la industria tecnológica. Por eso, podrás diseñar tu propia ruta formativa con la misma calidad y orientación

TOMES EL CAMINO QUE TOMES, SIEMPRE COMENZARÁS POR AQUÍ



HAZ CLIC EN ESTE ENLACE PARA DESCUBRIR LOS PROYECTOS FINALES DE NUESTROS EXALUMNOS



Proyecto Final

UP-SKILLING

EMPLEABILIDAD

BOLSA DE TRABAJO

YA ESTARÁS LIST@ PARA INICIAR TU CARRERA PROFESIONAL COMO DESARROLLADOR

## Programa Curso Pro Front - End

### Certificaciones Comunes (2)

- [->] Bases del Desarrollo de Software
- [->] Fundamentos de programación

### Certificaciones Front-end (4)

- [->] Front End I: Maquetación y Javascript Vanilla
- [->] Front End II : Angular
- [->] Front End III : React
- [->] Inteligencia Artificial I: Front-end



## Programa Curso Pro Back - End



### Certificaciones Comunes (2)

- [->] Bases del Desarrollo de Software
- [->] Bases y Fundamentos de la programación

### Certificaciones Back-end (4)

- [->] Back End I : Node y API Rest
- [->] Back End II : Bases de Datos Relacionales
- [->] Back End II : Bases de Datos No Relacionales
- [->] Inteligencia Artificial II: Back-end

## Programa Curso Pro Full- Stack

Es la suma de todas las certificaciones del **Curso Pro Front - End** y **Curso Pro Back - End**, proporcionando una preparación completa y versátil para enfrentar cualquier desafío en el desarrollo web.

# Programa completo

Curso Pro **Front - End**

Curso Pro **Back - End**

## Certificaciones Comunes (2)

### **1. Bases del Desarrollo de Software**

Los estudiantes se familiarizan con las estructuras básicas de programación y los conceptos fundamentales de HTML, CSS y JavaScript. Este módulo introductorio es esencial para que todos los estudiantes comiencen el bootcamp con una base sólida y aprovechen al máximo su experiencia de aprendizaje. La interacción con los docentes permite aclarar dudas y abordar áreas de mejora antes de iniciar el curso principal.

[\[->\]](#) Introducción a JavaScript

[\[->\]](#) CSS

[\[->\]](#) HTML

[\[->\]](#) Proyecto

### **2. Bases y Fundamentos de la programación**

Durante estas dos primeras semanas se impartirán todos los conceptos clave de programación en Javascript y programación orientada a objetos con Typescript.

Se impartirán conceptos claves como condicionales, bucles, estructuras de datos, manejo con ficheros, etc. Además se enseñará a los alumnos cómo trabajar de manera colaborativa con la herramienta GIT.

[\[->\]](#) Tipos de datos básicos y variables

[\[->\]](#) Programación orientada a objetos

[\[->\]](#) Tipos de datos compuestos

[\[->\]](#) Typescript

[\[->\]](#) Condicionales

[\[->\]](#) GIT

[\[->\]](#) Bucles

[\[->\]](#) Proyecto

## Curso Pro **Front - End**

### Certificaciones Front-end (4)

#### **1. Front End I: Maquetación y Javascript Vanilla**

Se aprenderán los lenguajes HTML, CSS y cómo trabajar con JavaScript desde la parte de cliente asentando los conocimientos adquiridos en el anterior módulo. Además se impartirá Flex, Bootstrap y JQuery con el objetivo de que el alumno pueda realizar maquinaciones más complejas y completas.

- [ -> ] Introducción Frontend y Flex box
- [ -> ] DOM y JavaScrips
- [ -> ] CSS Avanzado
- [ -> ] Responsive Design
- [ -> ] Display Grid
- [ -> ] Boostrap y JQuery

#### **2. Front End II : Angular**

El alumno entenderá en que consiste el desarrollo basado en Web Components. Aprenderá a crearlos y utilizarlos usando Angular, entenderá el paradigma de programación Modelo-Vista-Controlador, la comunicación entre la vista y el controlador del componente en Angular y la comunicación entre componentes a través de los servicios. Al final, el alumno creará una aplicación full-stack en angular totalmente funcional.

- [ -> ] Programación por Componentes
- [ -> ] Clases y Data Binding
- [ -> ] NgFor, NgIf y Pipes
- [ -> ] Comunicación Padre- Hijo
- [ -> ] Servicios y Routing
- [ -> ] Formularios
- [ -> ] Proyecto

## Curso Pro **Front - End**

### Certificaciones Front-end (4)

#### **3. Front End III : React**

Nos sumergiremos en el mundo del framework React, reconocido como uno de los más ampliamente empleados en la actualidad, junto con Angular. Durante el curso, los participantes comprenderán en qué consiste el desarrollo basado en Web Components, adquiriendo habilidades para su creación y aplicación mediante React.

- [ -> ] Introducción a React
- [ -> ] Fundamentos del desarrollo con JSX
- [ -> ] Componentes
- [ -> ] Uso de estilos con React
- [ -> ] Renderizado condicional
- [ -> ] Formularios
- [ -> ] Routing
- [ -> ] Proyecto

#### **4. Inteligencia Artificial I: Front-end**

El objetivo de este módulo será formar a los desarrolladores web en la aplicación de la inteligencia artificial para mejorar la experiencia del usuario y la interfaz de usuario, utilizando herramientas modernas de IA y principios de diseño.

- [ -> ] Aplicación de IA en UX y UI
- [ -> ] Mejora de la productividad en el Desarrollo Web
- [ -> ] Ética y Creatividad en el Diseño con IA
- [ -> ] Proyecto Final de Integración total de IA

## Certificaciones Back-end (4)

### 1. Back End I : Node y API Rest

Aborda todo lo relativo al back-end de la aplicación. Para ello se explicará en qué consiste node.js, cómo interactuar con él de manera asíncrona a través de las callbacks y promesas, detallar en qué consiste un servidor web e implementar uno.

Por último, se utilizará este conocimiento para desarrollar nuestra primera API REST totalmente funcional y asíncrona.

[->] Introducción al Backend

[->] Express y API REST

[->] Promesas

[->] Observables y API con Angular

[->] Modelo Cliente/Servidor

[->] Proyecto API REST

[->] Proyecto

### 2. Back End II : Bases de Datos Relacionales

Gracias a SQL, los alumnos podrán adquirir los conocimientos básicos para poder acceder a una base de datos relacional, operar con ella y realizar relaciones entre tablas y uniones. Además, podrán realizar búsquedas complejas de los datos. Finalmente se detallarán los diferentes pasos necesarios para crear una API REST totalmente funcional que acceda a una base de datos relacional. El alumno creará una aplicación full stack completa con angular y mysql.

[->] My SQL, Relaciones y Operaciones CRUD

[->] Palabras Reservadas y Relaciones

[->] Uniones de tablas

[->] API con MySQL

[->] Proyecto MySQL

## Curso Pro Back - End

### Certificaciones Back-end (4)

#### 3. Back End II : Bases de Datos No Relacionales

De la misma manera que se explicaba el uso de una base de datos relacional, vamos a detallar las particularidades y uso de una base de datos no relacional como es MongoDB. El alumno aprenderá a instalar un servidor de Mongo, utilizarlo en la nube, interactuar con dichos servidores utilizando Javascript, modificaciones, creaciones y búsquedas en una base de datos Mongo. Finalmente, el alumno aprenderá a realizar una API REST asíncrona y funcional que acceda a una base de datos Mongo. El alumno creará una aplicación full stack completa con angular y mongodb.

[ -> ] Primeros pasos, esquemas y modelos

[ -> ] Árboles Subdocumentos y Operaciones CRUD

[ -> ] Agregaciones

[ -> ] API REST con MongoDB

[ -> ] Proyecto MongoDB

#### 4. Inteligencia Artificial II: Back-end

El objetivo general de este módulo es preparar a los desarrolladores de back end para integrar soluciones de ISA en sus aplicaciones, con un énfasis en la seguridad de datos, ética y el uso efectivo de las APIs de Open AI.

[ -> ] Integración de IA en el Desarrollo

[ -> ] Uso Ético y Seguro de IA

[ -> ] Desarrollo de Habilidades en Chaining y RAG

[ -> ] Aplicación Práctica en Proyectos

# La opción formativa

...ADAPTADA A TU REALIDAD



## Obtén micro-certificados por cada logro hacia tu meta.

Avanza en tu ruta formativa obteniendo micro-certificaciones que demuestran el progreso en tu formación.

Estas certificaciones describen lo que eres capaz de hacer y podrás compartirlas en tus perfiles profesionales. Puedes obtener las certificaciones en NFT para que sea verificable su propiedad.

## Aprende acompañado por profesores

Realiza tus retos prácticos de cada tema conectado en todo momento por profesores y el resto de la comunidad en Discord para resolver dudas cuando lo necesites.

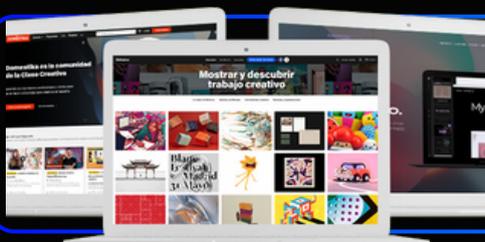


## Adapta tu aprendizaje a tu ritmo de vida

Clases grabadas y en vivo para que aprendas, cuando dispongas de tiempo. Se acabaron los horarios rígidos, dedícale tanto tiempo como te lo permite tu ritmo semanal.

## Disfruta del seguimiento personalizado

Te acompañamos solucionando dudas, corregimos tus retos prácticos y evaluamos tu progresión mediante tutorías personalizadas 1:1 siempre con un mismo tutor.



## Learn by Doing: Crea tu Portfolio.

Avanza en tu ruta formativa creando proyectos en cada certificación para componer poco a poco tu propio portfolio que demostrará lo que sabes hacer.

## Pay as you learn: Pago por Certificación

Tu marcas el ritmo de tu inversión: no tienes que comprar el curso completo, Curso Pro te permite matricularte en una certificación cuando hayas completado la anterior. Se lo ponemos más fácil que nunca a tu economía.

# ¿En qué se diferencia el Curso Pro del Bootcamp?

La misma formación en dos formatos diferentes para que elijas la opción que mejor se adapte a tu realidad.

Mientras que los bootcamps tradicionales ofrecen una experiencia intensiva y acelerada en un corto período de tiempo, nuestros Cursos Pro proporcionan la misma calidad de formación con la flexibilidad de avanzar a tu propio ritmo. Esto permite una adaptación personalizada a tus compromisos y estilo de aprendizaje, sin sacrificar la profundidad del conocimiento adquirido.

	Bootcamp	Curso Pro
% de contenido grabado vs contenido en vivo	100% en vivo	85% grabado
Chat de resolución dudas	✓	✓
Tutoría 1:1 - Tutor Personal	✓	✓
Grupos Reducidos de alumnos por clase	✓	✗
Duración total del Programa	3 ó 6 meses (Full time/Part time)	Indeterminada.
Currículum: Temario del Curso	Mismo	Mismo
Pago módulo a módulo	✗	✓
Certificación NFT verificable en Blockchain	Diploma Final	Micro-certificaciones y diploma final

SON LA MISMA FORMACIÓN, LA DIFERENCIA RADICA EN: VELOCIDAD, DISPONIBILIDAD, HORARIOS Y PRESUPUESTO.

Permite que uno de nuestros expertos te asesore.

# Tu triunfo es nuestro, nos comprometemo a ayudarte a acceder a nuestras formaciones

## ¿Te preocupa el pago de la formación?

Escoge la modalidad de pago que mejor se adapte a ti: fracciona, financia o 'no pagues hasta que empieces a trabajar'.

### **Paga certificación a certificación o el curso completo**



Podrás pagar cada certificación de manera individual o el curso completo con un descuento especial.

### **ISA (Income Share Agreement)**



Con la financiación ISA solo tendrás que pagar la matrícula, del resto del pago se ocupará la financiera hasta que consigas trabajo.

### **Financiación con Sequra**



Esta es la opción perfecta si quieres pagar a plazos.

# Faqs

## »»» ¿Por qué aprender programación me ayudará para mi futuro?

Aprender a programar multiplica tus oportunidades de empleo y es una apuesta segura para tu futuro profesional. Esta habilidad te diferencia del resto y te proporciona una ventaja competitiva significativa.

## »»» ¿Cuál es la diferencia entre los bootcamps de Codenotch y los Cursos Pro?

La diferencia está en que las clases del Curso Pro son bajo demanda (están grabadas para que las veas cuando puedas dedicarle tiempo, a tu ritmo) tanto los contenidos como la metodología es la misma en el bootcamp que en los Cursos Pro.

## »»» ¿Necesito conocimientos previos?

No necesitas ningún conocimiento previo. El curso está diseñado para principiantes absolutos. ¡Empezamos desde cero!

## »»» Si no he programado antes, ¿tenéis algún curso gratis de programación con el que pueda aprender a programar desde cero?

Sí, puedes realizar [Road to Code](#), curso básico gratuito para aprender a programar desde cero.

## »»» ¿Podré trabajar o estudiar mientras hago el Curso Pro?

Sí, el Curso Pro está diseñado para ser flexible y puedes compaginarlo con tu trabajo o estudios. ¡Aprende a tu ritmo sin dejar de trabajar o estudiar!

## »»» ¿Cuál es la diferencia entre los tres Cursos Pro de Desarrollo Web?

El Curso Pro front-end te enseña a programar en el lado del cliente, que es la parte más visual de la aplicación. Perfecto para quien le guste el diseño y tenga habilidades visuales. El Curso Pro Back-End te enseña a programar el lado del servidor de la aplicación, ideal para quien tiene una mente del tipo lógica o habilidad analítica. El Curso Pro Full Stack es la suma de los dos anteriores.

# Faqs

## »»» ¿Puedo hacer un Curso y luego saltar al otro?

Claro, puedes completar el Curso Pro Front-End y después el de Back-End o matricularte directamente en el Full Stack. Las certificaciones son las mismas.

## »»» ¿Puedo pagar solo una certificación o tengo que matricularme en alguno de los Cursos Pro por completo?

Puedes elegir cursar las certificaciones por separado matriculandote en una cuando acabes la anterior o adquirir el Curso Pro por completo, obteniendo un descuento importante al hacerlo de este modo.

## »»» ¿Cuánto tiempo dura el Curso Pro?

Todo depende de cuánto tiempo le dediques, dado que puedes hacerlo totalmente a tu ritmo. Cada certificación tiene una duración media estimada de entre 35 y 70 horas. Dedicando una media de 10 horas semanales el Curso Pro Full Stack (Front-end + Back-end) tomaría una media de siete meses para convertirte en desarrollador full-stack.

## »»» ¿Recibiré algún certificado al finalizar el curso?

Cuando completas cada certificación la recibirás para que puedas compartirla en tus perfiles profesionales. Cuando completas cualquiera de los Cursos Pro recibirás un Diploma NFT que acredita que te has convertido en desarrollador/a profesional.

## »»» ¿Tenéis bolsa de empleo?

Por supuesto. Un equipo de recruiters profesionales trabajarán contigo en tu perfil para potenciar tu empleabilidad en el sector y una vez hecho esto entrarás en nuestra bolsa de empleo donde más de 1000 empresas podrán ver tu perfil profesional (nuestra IA te pasará el primer filtro de entrevista para facilitar tu contratación)

## »»» ¿Para quién está diseñado el Curso Pro de Codenotch?

Este programa está diseñado para aquellos que desean cambiar de carrera hacia la tecnología pero necesitan una opción flexible y de alta calidad. Con nuestro enfoque modular, puedes avanzar a tu ritmo y obtener lo mejor de un bootcamp adaptándose a tus horarios.

Transforma tu futuro  
digital con **codenotch**

 648 319 499

 [659 236 147](https://wa.me/659236147)

 [@codenotch.mad](https://www.instagram.com/codenotch.mad)

 [admisiones@codenotch.com](mailto:admisiones@codenotch.com)