



# DESARROLLO DE SOFTWARE

Aprende a Desarrollar software como full stack developer con las técnicas y lenguajes de programación más utilizados



Aprende a desarrollar software y potencia tus habilidades digitales de manera online, asincrónica y part-time con acompañamiento personalizado.

Colabora en proyectos que permitan mostrar tu talento a la industria de IT.



En el inicio de este programa aprenderás los conceptos generales de metodologías ágiles que permitirán que te insertes en cualquier equipo de trabajo. Luego sumarás conceptos básicos de Bases de Datos que permitirán que puedas ser un experto en desarrollo de software.

Una vez que nos adentremos en los conocimientos específicos podrás comprender acabadamente sobre qué es desarrollar software, que es ser front end, back end o full stack.

Tendrás conocimientos de diferentes stacks tecnológicos, podrás desarrollar páginas web, conocerás diferentes frameworks y podrás desarrollar algoritmos en Java script.

Finalmente te prepararás como programador full stack en MERN: MongoDB, ExpressJS, ReactJS y NodeJS

Al terminar el programa podrás realizar páginas web estáticas y dinámicas y vas a poder desarrollar plataformas web.





**Bienvenid@**

al primer programa de  
reconversión y  
reinserción laboral  
basado en  
neurociencias y en tus  
habilidades naturales



# Cómo lo hacemos

## modalidad

100% remoto  
100% on-line  
100% part time  
70% asincrónico - 30% sincrónico  
6 meses  
10-12 horas semanales (240 horas)

### Según tus horarios, desde tu computadora

Cada participante tendrá acceso a la plataforma en donde están desarrollados los contenidos técnicos.  
Definimos objetivos semanales de modo que cada uno pueda avanzar según sus horarios y su logística propia

### Con mentores especializados que siguen tus avances personalizadamente

Cada participante tendrá disponibles los horarios de los mentores para que al menos una vez por semana pueda interactuar con el suyo y realizar seguimiento personalizado

### Con especialistas en acompañamiento emocional para que el cambio sea posible

Cada participante podrá incorporarse a reuniones semanales de trabajo con coaches que abordan problemáticas de mindset y limitantes emocionales



# Perfil del egresad@

El egresad@ de este programa puede definir y realizar páginas y plataformas web con las herramientas adecuadas para que el producto de software que está desarrollando sea fiel a los requerimientos del cliente.

Además, desarrolla la habilidad para incorporar y comprender nuevas herramientas más allá de las aprendidas durante el programa.





# Contenidos: Desarrollo de Software

## 1\_Onboarding

Mapa Digital. ¿Qué es el Software?. Ciclo de Vida. Roles en un equipo IT. Metodologías ágiles y metodologías convencionales. Generalidades del programa. - 8 horas

## 2\_Metodologías ágiles

Metodologías ágiles. La cultura Agile. El marco de trabajo SCRUM. Gestión de proyectos SCRUM con JIRA (creación de backlog, gestión del Sprint, control de la evolución del proyecto ágil) - 16 horas

## 3\_Introducción a la programación

Qué es. Diferentes partes del stack y sus lenguajes. Repositorios. GIT. Github. 24 horas

## 4\_Bases de Datos

Introducción a las bases de datos. Bases de datos relacionales y no relacionales. Sistemas de gestión de bases de datos. Diagrama entidad relación. Modelo relacional. Lenguaje de consulta de datos SQL.. - 24 horas

## 5\_Algoritmos y estructura de datos

Elementos de entorno de algoritmos. Entidades primitivas. Representación de algoritmos. Estructuras secuenciales. Estructuras condicionales. Estructuras repetitivas. Arreglos. Ordenamientos. Búsquedas. Cadenas de caracteres. Matrices. Modularidad. Introducción a C++ 24 horas

## 6\_Programación orientada a objetos

Lenguaje Java. Introducción. Operadores. Condicionales. Ciclos o bucles. Arreglos. Métodos de ordenamiento. POO. Proyectos y prácticas. APIs. Tratamiento de excepciones. JDBC, Patron DAO. 32 horas

## 7\_Java avanzado

Inyección de dependencias, Spring Boot, Protocolo HTTP, API REST 40 horas

## 8\_Front end

CSS. HTML. Javascript. Ajax. Frameworks 32 horas

## 9\_Microproyecto

40 horas

***¿Por qué visualizar tu futuro con nosotros? ¿Por qué te podemos ayudar?***

Nos une la misma pasión por cambiar el mundo y más de 25 años de trayectoria profesional que avalan la construcción de este programa.

***Nuestros valores:***

***Transparencia en lo que hacemos***

***Coherencia entre lo que pensamos, decimos y hacemos***

***Transformarnos nosotros mismos, mediante el aprendizaje continuo***

***Hacer con absoluta entrega y profesionalismo***

***Empatizar entre nosotros y con los otros***

Somos un equipo multidisciplinario formado por especialistas en Recursos Humanos y el mundo laboral, Neurociencias, Ciencias Políticas, Coaching ontológico, Marketing y Tecnologías de la Información.