



→ Academia Digital



CURSO E-LEARNING LENGUAJE TI PARA PROFESIONALES EN LA ERA DIGITAL

DURACIÓN: 160 HORAS

OBJETIVO GENERAL

Aprenderán los conceptos generales del Lenguaje TI, para identificar los perfiles de Desarrolladores de Software que existen en el mercado. Podrán incorporar el conocimiento en las nuevas tendencias, metodologías y tecnologías de los lenguajes de programación, los Framework y las herramientas que actualmente se utilizan.

PÚBLICO OBJETIVO

El curso está dirigido a: Profesionales y administrativos, ingenieros, área comercial, estadística, gestores de bases de datos y profesionales BI.

METODOLOGÍA

Este curso se imparte en modalidad E-Learning asincrónica, que permite acceder 24/7 a los contenidos de la capacitación a través de la plataforma. El curso incluye variados instrumentos de apoyo como, por ejemplo: videos, guías de estudio y exámenes de capítulo.

MÓDULOS

CONTENIDOS

1.- Ciclo de vida y metodologías de desarrollo de software

- Etapas SDLC
- Metodología de Cascada
- Beneficios de la Cascada Tradicional
- Metodología Lean
- Metodologías ágiles
- Valores ágiles
- Principios ágiles
- Metodología Kanban
- Kanban contra Scrum
- Metodología Scrum
- Roles Scrum
- Devops y ajuste ágil

2.-Explicación de la terminología de TI

- Acrónimos de TI imprescindibles
- Aplicaciones
- Servidor
- Introducción (API)
- Las tres capas de TI: Front-end, Back-end Almacenamiento.
- Sistema Operativo
- Servidor Web
- Servidor de Base de Datos.
- Pilas tecnológicas populares (LAMP, MEAN)
- Introducción Cloud
- Fuente abierta.
- Repositorio.
- Lenguaje de programación.
- Framework de Software.
- Biblioteca de Software.
- Diferencia entre Framework y Software.
- IDE
- HTML
- CSS
- Hackatón.

3.-Desarrollo de Software

- Lenguaje PHP
- Lenguaje Java
- Lenguaje JavaScript
- Java frente a JavaScript
- Lenguaje C#
- Lenguaje Python
- Lenguaje Ruby
- Lenguaje C++
- SQL

4.-Data, Databases, BI

- Data
 - Database
 - Database server
 - SQL (Query Language)
 - PL/SQL (Programming Language)
 - NoSQL
 - Motores de Base de Datos
 - Data Warehouse vs. Big Data
 - Big Data Tools
 - Database developer
 - Database administrator
 - Data Architect
 - Data engineer vs. Data scientist
 - Business intelligence (BI) analyst vs. Data scientist
 - Data warehouse analyst
-