



OpenWebinars certifica que

Miguel Valero Moreno

Ha superado con éxito

Onboarding Educación

Duración de la ruta

49 horas

Fecha de expedición

17 marzo 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Onboarding Educación

1. La riqueza de los datos

1. Taller

La riqueza de los datos: ¿Cómo aportan valor?

2. Inteligencia Artificial: Introducción

1. Taller

Inteligencia Artificial: Introducción

3. Introducción a los Modelos de Lenguaje

1. Introducción

Presentación

2. Módulo IA

Introducción a los Modelos de Lenguaje

4. Curso de Conceptos clave del mundo IT

1. Introducción

Presentación

¿Qué es un programa?

El stack tecnológico en el desarrollo de software

2. Bases de datos

Diferencias entre SQL y NoSQL

Business Intelligence & Big Data

3. Backend y Frontend

¿Qué es el Backend?

¿Qué es el Frontend?

Diseño UI y UX

4. Desarrollo Mobile

Principales herramientas y lenguajes

Desarrollo multiplataforma

5. Testing & QA

Tipos de Testing y herramientas

Departamento de QA

6. Repositorios y Arquitectura Software

¿Qué es un repositorio? Principales herramientas

Diseño de sistemas: Modelos y herramientas

7. DevOps

¿Qué es la Integración Continua?

Despliegues y Cloud Computing

8. Metodologías ágiles

Tipos de metodologías ágiles

Equipos de desarrollo

9. Roles y perfiles profesionales

Gestión de proyectos

Perfiles

Tipos de empresas en el mundo del software

10. Procesos de selección

Fases de un proceso de selección

Evaluación de habilidades y experiencia

5. Introducción a DevOps



1. Introducción a DevOps

Presentación

DevOps, fundamentos y su historia

La cultura de DevOps y la gestión de proyectos

DevOps vs Agile

Test de Autoevaluación

2. DevOps como pensamiento sistémico

El pensamiento sistémico y su vinculación con DevOps

DevOps como parte de la mejora continua

CI/CD desde la perspectiva de negocio

Test de Autoevaluación

3. Herramientas de DevOps en la actualidad

Roles dentro de un equipo de DevOps y métricas claves

Principales herramientas de DevOps

Laboratorio práctico y tendencias

Test de Autoevaluación

4. Conclusiones

Conclusiones y próximos pasos

6. Curso Online de introducción a Cloud Computing

1. Introducción

Sobre el profesor

Sobre el curso

Concepto previos

¿Qué es el Cloud Computing?

Evolución de las aplicaciones

2. Infraestructuras como código

Infraestructura como código

DevOps

Lenguaje de marcas



Ejemplo lenguaje de marcas

Lenguaje de programación más usados

Sistema de control de versiones

Ejemplo de GIT

Sistemas de aprovisionamiento

Ejemplo de Vagrant

Ejemplo de Terraform

Sistema de la gestión de la configuración

Ejemplo de Ansible

3. Infraestructuras

Nube de infraestructura

Nube pública o privada

Recursos IaaS

Ejemplo de Amazon Web Services

Ejemplo OpenStack

Funcionalidad adicional

4. Contenedores

Contenedores

Sistemas operativos ligeros

Orquestación con contenedores

Contenedores IaaS

Contenedores PaaS

7. Fundamentos de la Inteligencia Artificial

1. Introducción a la Inteligencia Artificial

Presentación

¿Qué es la IA, sus aplicaciones y su importancia?

Historia de la IA: Los hitos importantes y la evolución de la IA

Tipos de IA: Inteligencia Artificial débil y fuerte, IA general y especializada

Ética en IA: Consideraciones éticas en la IA e impacto social

Test Autoevaluación

2. Conceptos clave en Inteligencia Artificial

Conceptos clave: Algoritmos, aprendizaje automático y aprendizaje profundo

Sistemas basados en reglas: ¿Qué son y cómo funcionan?

Sistemas de aprendizaje automático: Aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo

Introducción a las redes neuronales: Fundamentos y estructura

Test Autoevaluación

3. Herramientas y lenguajes de programación para Inteligencia Artificial

Lenguajes de programación para IA: Python y R

Bibliotecas de IA en Python: Scikit-learn, TensorFlow, Keras

Google Colab: Trabajando con cuadernos en la nube

Resolución de un problema de clasificación en Python

Resolución de un problema de Deep Learning en Python

Test Autoevaluación

4. Conclusiones

Conclusiones y próximos pasos