

Piensa Digital

Introducción a IoT - Internet de las cosas

El curso Introducción a Internet de las cosas presenta a los estudiantes las tecnologías y las oportunidades laborales y sociales creadas por la cantidad creciente de conexiones de red entre personas, procesos, datos y cosas.

- Duración: 20 horas de autoestudio.
- Beneficios: Certificado a nombre de Cisco, Insignia digital.
- Con este curso podrás aprender:
 - Nociones de redes.
 - Nociones de programación.
 - Nociones de ciberseguridad.
 - Nociones de inteligencia artificial.

Introducción a la Ciberseguridad

El curso Introducción a la Ciberseguridad estudia las tendencias informáticas, las amenazas y la seguridad en el ciberespacio, además de la protección de los datos personales y de una empresa.

- Duración: 20 horas de autoestudio.
- Beneficios: Certificado a nombre de Cisco, Insignia digital.
- Con este curso podrás aprender:
 - Nociones de ciberseguridad.
 - Conozca las amenazas, los ataques y las vulnerabilidades más comunes.
 - Obtenga información sobre cómo las empresas protegen sus operaciones de los ataques.
 - Conozca las últimas tendencias laborales y por qué sigue creciendo el campo de la ciberseguridad.

Linux

Coordinado con los objetivos del examen de Linux que se encuentran en el examen CompTIA A+ 220-902, este curso enseña la instalación básica y la configuración de software de Linux e introduce la línea de comandos de Linux.

- Duración: 8 horas de autoestudio.
- Beneficios: Certificado a nombre de Cisco.
- Con este curso podrás aprender:
 - Instalación y configuración básicas del software Linux.
 - Comprenda los aspectos básicos sobre la interfaz de línea de comandos (CLI) de Linux.
 - Interactúe con la máquina virtual de Linux.
 - Determine si Linux es o no para usted.

Piensa Digital

Programación en Python

¿No sería fantástico escribir su propio programa informático? ¿O diseñar una aplicación web o de escritorio que disfruten millones de personas? Eso podría suceder si aprende a programar en Python. Python es el versátil lenguaje de programación orientada a objetos empleado por emprendedores y gigantes tecnológicos, como Google, Facebook, Dropbox e IBM. También se recomienda Python para los desarrolladores jóvenes con ambiciones de avanzar laboralmente en las áreas de seguridad, redes e Internet de las cosas.

- Duración: 70 horas de autoestudio.
- Beneficios: Certificado Python
- Con este curso podrás aprender:
 - Pense de manera algorítmica: cómo analizar un problema y traducirlo para que una computadora lo procese.
 - Diseñe, desarrolle y mejore los programas informáticos de varios módulos.
 - Analice y modele problemas de la vida real en categorías de programación orientadas a objetos.
 - Adquiera conocimientos sobre cómo se ejecuta un programa en un entorno informático.

Fundamentos de Ciberseguridad

Súmese y conozca más sobre la ciberdelincuencia, los principios de seguridad, las tecnologías y los procedimientos empleados para proteger las redes.

- Duración: 30 horas de autoestudio.
- Beneficios: Certificado a nombre de Cisco, Insignia digital.
- Con este curso podrás aprender:
 - Comprenda los controles de seguridad para redes, servidores y aplicaciones.
 - Aprenda valiosos principios de seguridad y cómo desarrollar políticas de cumplimiento.
 - Implemente los procedimientos correctos para la confidencialidad y disponibilidad de los datos.
 - Desarrolle un pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas mediante equipamientos reales y Cisco Packet Tracer.