

# Cisco Networking Academy®

Catálogo Aprendizaje de IoT



# Introduction to Internet of Things

Explorar



IoT

## Descripción general del curso

El curso Introduction to IoT (Internet of Things) presenta a los estudiantes las tecnologías que hacen posible IoT, y las oportunidades profesionales y sociales creadas por la cantidad creciente de conexiones en red entre personas, procesos, datos y cosas.

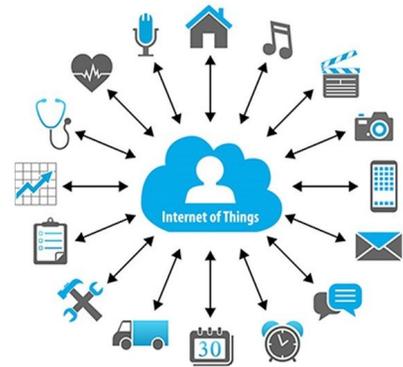


## Beneficios

Para estudiantes que deseen obtener una descripción general de las tendencias, tecnologías y oportunidades profesionales en Internet de las cosas.

## Componentes educativos

- 5 módulos de contenido interactivo que incluye a expertos de IoT
- Actividades, videos y simulaciones para mejorar la experiencia de aprendizaje
- Examen previo, cuestionarios de módulo y un examen final



**Público objetivo:** Público general

**Requisitos previos:** ninguno

**Alineación de ASC requerida:** no

**Requiere capacitación a cargo de instructor:** no

**Presentación del curso:** con instructor o de autoinscripción

**Tiempo estimado para explorar los contenidos mas importantes del curso:** 8 horas

**Próximo curso recomendado:** IoT Fundamentals: Connecting Things\*





IoT

# Connecting Things

Carrera

## Descripción general del curso

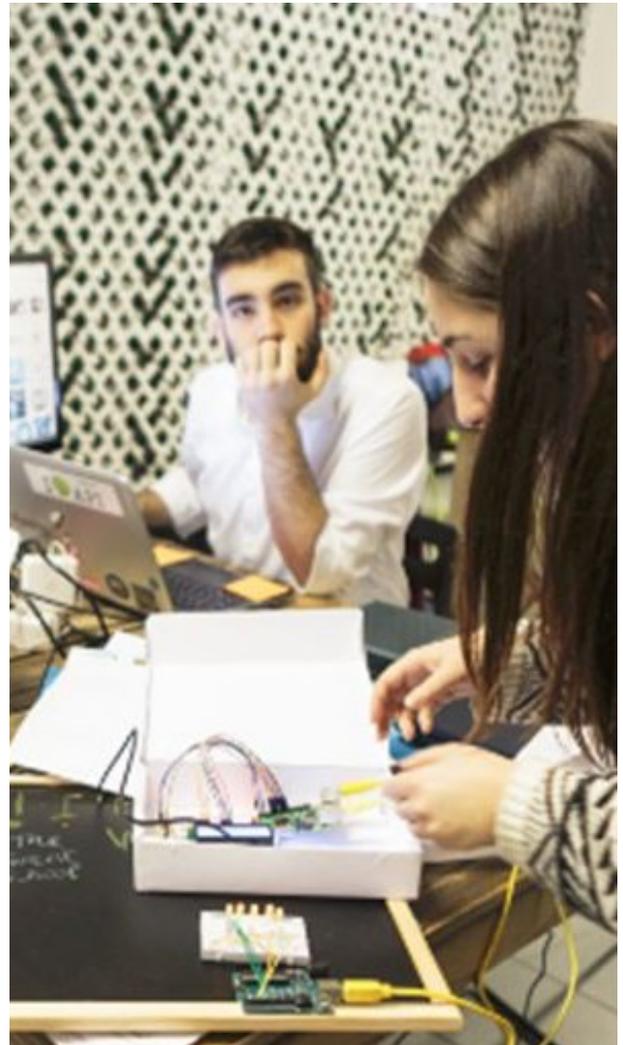
En Connecting Things, los estudiantes aprenden cómo la digitalización está transformando sectores como la manufactura, la energía y los automóviles inteligentes. Utilizando un enfoque práctico, aprenden cómo interconectar con seguridad sensores, actuadores, microcontroladores, computadoras de placa simple y servicios en la nube en redes IP para crear un sistema de IoT completo.

## Beneficios

Los estudiantes desarrollarán las habilidades interdisciplinarias necesarias para modelar una solución de IoT para un caso de negocio específico, con un enfoque en las consideraciones de seguridad para las tecnologías emergentes.

## Componentes educativos

- 6 capítulos
- Prácticas de laboratorio
- Actividades de Cisco Packet Tracer
- Actividades interactivas
- 6 exámenes de final de capítulo, 1 examen final



**Dirigido a:** estudiantes secundarios, de formación profesional, de carreras terciarias de dos y cuatro años, de carreras universitarias de cuatro años

**Requisitos previos:** conocimientos de programación, redes y electrónica básicos

**Presentación del curso:** con instructor

**Tiempo estimado para completar el curso:** 40 horas

**Próximo curso recomendado:** IoT Fundamentals: Big Data & Analytics o Hackathon Playbook

