



Internet de todo también genera la demanda de un nuevo tipo de especialista de TIC, personas con el conjunto de habilidades para crear nuevos productos y procesar los datos que obtienen. Se necesita una fuerza laboral que se especialice en ciencias de la información e ingeniería de software o informática.

Si bien las tecnologías operativas y las tecnologías de la información convergen en IdT, las personas deben colaborar y aprender de los demás para entender las máquinas, las redes y las metodologías al desarrollar nuevos procesos.

## Objetivos de aprendizaje

Las ventajas de IdT derivan del efecto compuesto de la conexión de personas, procesos, datos y objetos, y el valor que crea esta conectividad en aumento a medida que “todo” se conecta a la red.

Los estudiantes que finalicen el curso Introducción a Internet de todo podrán realizar las siguientes tareas:

Módulo	Objetivos de aprendizaje
¿Qué es IdT?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Describir Internet y su evolución a Internet de todo.</li> <li>• Explicar los cuatro pilares de IdT y la forma en que se pueden transformar las empresas con sus innovaciones.</li> </ul>
Pilares de IdT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicar la interconexión entre las personas, los procesos, los datos y los objetos que conforman Internet de todo.</li> </ul>
Cómo conectar lo desconectado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicar la forma en que los dispositivos con IP habilitado y sin IP habilitado pueden conectarse a una red para comunicarse en el marco de Internet de las cosas.</li> <li>• Explicar programación y demostrar una versión simulada de la aplicación JavaScript Cisco Coffee.</li> </ul>
Transición a IdT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicar los pasos necesarios para evaluar e implementar una solución de IdT.</li> <li>• Explicar las inquietudes de seguridad que deben tenerse en cuenta al implementar soluciones de IdT.</li> </ul>
Unificación de todo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Describir las interacciones M2M, M2P y P2P, y revisar un ejemplo de una solución de IdT en una bodega modelada.</li> <li>• Explicar el concepto de creación de un prototipo y por qué es fundamental en el mercado de IdT.</li> </ul>

## Disponibilidad del curso

El curso Introducción a Internet de todo se proporciona a través del entorno de aprendizaje Cisco NetSpace®, y está disponible en español. Los estudiantes pueden inscribirse en una clase virtual que ofrece Cisco o consultar a sus instructores si ofrecen el curso.

Los estudiantes que finalicen este curso también pueden estar interesados en los cursos CCNA® Routing and switching y CCNA Seguridad de Cisco, que están disponibles a través del programa Cisco Networking Academy.



## Acerca de Cisco Networking Academy

Cisco Networking Academy ofrece una experiencia de aprendizaje integral para capacitar a los arquitectos de Internet de todo. Ayudamos a los estudiantes a desarrollar habilidades de TIC, de redes y de software para aprovechar oportunidades laborales de nivel básico, de educación continua y de certificaciones laborales reconocidas en todo el mundo.

Para obtener más información sobre el programa NetAcad™, visite: [www.pue.es/cisco](http://www.pue.es/cisco)