



IoT Security

Detalles del curso:

Duración: 50 horas

Modalidad: Online

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com



LĀBERIT

CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

El rápido aumento en la cantidad de dispositivos de Internet de las cosas conectados intensifica la exposición a amenazas de seguridad. Aprenda a realizar evaluaciones de riesgos y vulnerabilidades e investigar y recomendar estrategias de mitigación de riesgos contra las amenazas de seguridad habituales en los sistemas de Internet de las cosas.

¿Por qué hacer este curso?

Se aprenden las herramientas prácticas para evaluar las vulnerabilidades de seguridad, realizar modelos de amenazas y recomendar medidas de mitigación de amenazas. Se adquieren habilidades prácticas transferibles relevantes para Internet de las cosas y otras arquitecturas de red.

Objetivos didácticos

- Desarrolle habilidades para los roles de nivel básico en los dominios de seguridad e Internet de las cosas de rápido crecimiento.
- Aumente el conocimiento de las tecnologías emergentes que se usan en el ámbito de seguridad de Internet de las cosas, como Blockchain.

Programa

1. EL IoT bajo ataque

- Introducción
- Desafíos de seguridad de IoT
- Casos de uso de seguridad de IoT
- Resumen

2. Sistemas y arquitecturas de IoT

- Introducción
- Modelos de Sistemas IoT
- Un modelo para la seguridad de IoT
- Modelado de amenazas de IoT
- Resumen

3. La superficie de ataque de la capa de dispositivos IoT

- Introducción
- Descripción general de los dispositivos IoT
- Vulnerabilidades y Ataques en al Capa de Hardware
- Mitigación de amenazas del dispositivo físico
- Resumen

4. Superficie de ataque de la capa de comunicación de IoT

- Introducción
- La capa de comunicación de IoT
- Vulnerabilidades de TCP/IP en redes IoT
- Mitigación de las amenazas de comunicación de IoT
- Resumen

5. Superficie de ataque de la capa de aplicación de IoT

- Introducción
- Aplicaciones de IoT
- Mitigación
- Resumen

6. Evaluación de vulnerabilidades y riesgos en un sistema IoT

- Introducción
- Evaluación de vulnerabilidades y pruebas de penetracion de sistemas IoT
- Evaluación de riesgos
- Innovaciones en seguridad IoT
- Resumen

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO 

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

CertiProf® | Partner

 **Pearson**
VUE
Authorised
Test Centre


A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER