

Diseñando soluciones IoT

para sistemas críticos en producción



El curso **Diseñando soluciones IoT para producción** tiene como objetivo enseñar a pensar más allá de las soluciones basadas en envío, análisis y representación de información de dispositivos. El curso se centra en explicar los elementos, procesos y criterios para permitir que la solución funcione en entornos críticos.

¿Por qué este curso?

- Para cubrir la demanda creciente de soluciones IoT.
- Por la necesidad del mercado de hacer sistemas robustos y seguros.
- Para aprender a diferenciar entre Webs, Apps y sistemas IoT.
- Para conocer los procedimientos de despliegue de grandes soluciones.
- Para aprender a elaborar presupuestos de ejecución y mantenimiento.

Objetivos del curso

1. Entender las diferencias entre una solución pensada para Internet y otra pensada para IOT.
2. Entender las alternativas principales a los diferentes niveles de la solución:
 - Hardware remoto.
 - Comunicaciones.
 - Protocolos.
 - Plataformas.
3. Entender las funciones que las grandes empresas van a requerir de una solución en producción.
4. Aprender a preparar un paso a producción de una solución IoT, junto con las principales dificultades y retos.

¿A quién va dirigido?

- Consultores de TI que quieren promover soluciones completas IoT.
- Jefes de Proyecto que quieren gestionar desarrollos y despliegues.
- Técnicos de Sistemas encargados de mantener sistemas en producción.
- Analistas que necesitan entender las piezas de la arquitectura de la solución.

Plazas Limitadas

Duración: 4 semanas (30 horas aprox. Incluyendo lecciones en video, apuntes, bibliografía y test.)

Online: Accede cuando y desde donde quieras.

Tutelados: Seguimiento continuo. Foro de dudas y consultas con respuesta en 24 horas laborables.

Bonificable por Fundae.

Precio: 225€ + Iva*





Profesor

Rafael Morillo

Soy gerente, consultor y empresario, con más de 20 años trabajando en It, IoT e Industrial IoT. He fundado y dirigido una exitosa empresa de IoT con mis socios, cuidando la estrategia y el desarrollo de negocios en todo el mundo, administrando la creación y ventas de un producto de software de nivel 1.

He estado a cargo de la consultoría de ventas, la negociación de contratos con CXOs y BDMs, y las actividades de marketing y comunicaciones.

Definí la estrategia de innovación dentro de la empresa y ayudé a los clientes a definir su estrategia tecnológica y su valor comercial con IoT, AI y Cloud / SaaS.

Tengo un profundo conocimiento de la estrategia digital y la importancia de la seguridad y la entrega, con un sólido conocimiento de las tendencias tecnológicas con un entendimiento de las necesidades comerciales y del mercado.

Soy un apasionado del panorama y las posibilidades tecnológicas de hoy en día, y acepto los desafíos de transformación empresarial que combinan empatía, ambición y pragmatism.



Acerca de TrainingIT

TrainingIT es una iniciativa en colaboración con **HiringIT** para dar formación bonificable de altísima calidad en temas relacionados con IT: Desarrollo back y front, sistemas, bases de datos, data science, inteligencia artificial, big data...

Nos diferenciamos sobre todo por la calidad de los cursos, que nacen con la mentalidad de un curso presencial: profesor dedicado, ejercicios, tests, prueba final, tutorías, diploma de certificación...

Contáctanos en info@trainingit.es o en el 656.27.65.04.





Temario del curso

0. Introducción
1. El sistema en producción
 - a. Requisitos
 - b. Funciones IT
 - c. Funciones IoT
 - d. Diferencias por sector
 - e. Arquitecturas alto nivel
2. Bloques funcionales
 - a. Adquisición de datos
 - b. Dispositivos IoT
 - c. Edge computing
 - d. Comunicaciones
 - e. Protocolos
 - f. Plataformas IoT
 - g. Tratamiento de datos
 - h. Integración
3. Bloques horizontales
 - a. Seguridad
 - b. Almacenamiento
 - c. Modelo de datos
 - d. Inteligencia artificial
 - e. Escalabilidad y rendimiento
4. Puesta en marcha
 - a. Etapas del desarrollo
 - b. Sistemas legacy
 - c. Despliegue en campo
 - d. Gestión y mantenimiento
 - e. Procesos de negocio
 - f. Estimación de costes

