

Bootcamp en Cloud y Protección Digital en las PYMES

Para autónomos/as
y empleados/as de
PYMES.



**Multiplica tus
skills en
Ciberseguridad
y privacidad en
las PYMES**

Bootcamp

*“CP: Cloud y protección
digital en las PYMES”*

Programa de Formación

GRATUITO
(Subvencionado)

**CERTIFICACIÓN
OFICIAL**

Destinado a:

Autónomos/as y empleados/as de PYMES

Modalidad:

Online

Duración:

150 horas (50 horas en directo,
100 horas a tu ritmo) Flexible

Horario flexible:

Diferentes opciones disponibles
Consulta disponibilidad por grupo

¿A quién va dirigido?

Empleados/as en cualquier área de una PYME.

Autónomos/as que quieren captar más clientes y mejorar su presencia digital.

Directivos/as que necesitan estructurar una estrategia digital (PYMES)

Empresas de cualquier sector y nivel de digitalización, que sean PYMES.

Programa

Bootcamp

“CP: Cloud y Protección Digital”

Clases en vivo

Módulo 1

Introducción a la Computación en la Nube.
Infraestructura y Servicios

Duración total: 20 horas (sesiones síncronas)

Sesiones

1. Fundamentos del Cloud Computing: definición, características y ventajas.
2. Modelos de servicio: IaaS, PaaS y SaaS.
3. Modelos de implementación: nube pública, privada, híbrida y comunitaria.
4. Arquitectura básica de una infraestructura en la nube.
5. Virtualización, contenedores y recursos elásticos.
6. Gestión de recursos y despliegue de servicios en la nube.
7. Casos de uso empresariales del Cloud Computing.
8. Evaluación del Módulo 1 (1 evaluación).

Módulo 2

Fundamentos de Seguridad en la Nube

Duración total: 15 horas (sesiones síncronas)

Sesiones

1. Principios básicos de ciberseguridad aplicados al entorno cloud.
2. Modelos de responsabilidad compartida en la nube.
3. Control de accesos, autenticación multifactor y gestión de identidades.
4. Cifrado de datos en tránsito y en reposo.
5. Seguridad en redes y servicios virtualizados.
6. Auditorías y cumplimiento normativo (ISO 27001, ENS, RGPG)
7. Herramientas y mejores prácticas de seguridad en la nube.
8. Evaluaciones del Módulo 2 (2 evaluaciones).

Módulo 3

Protección Digital y Ciberdefensa

Duración total: 15 horas (sesiones síncronas)

Sesiones

1. Principales amenazas y riesgos en entornos cloud (malware, ransomware, phishing, DDoS).
2. Estrategias de detección y mitigación de incidentes.
3. Seguridad en aplicaciones web y APIs.
4. Monitorización, logging y respuesta ante incidentes.
5. Planes de continuidad del negocio y recuperación ante desastres.
6. Implementación de políticas de backup y restauración.
7. Ciberdefensa y concienciación del usuario en entornos corporativos.
8. Evaluaciones del Módulo 3 (2 evaluaciones).

Clases a tu ritmo

Bloques

Duración total: 100 horas

1. Conceptos básicos de Cloud Computing.
2. Principales proveedores de servicios en la nube (AWS, Azure, Google Cloud).
3. Almacenamiento en la nube: objetos, bloques y archivos.
Principios de ciberseguridad en entornos cloud.
4. Principios de ciberseguridad en entornos cloud.
5. Seguridad en aplicaciones y APIs.
6. Riesgos y amenazas comunes en la nube (malware, ransomware, phishing).
7. Políticas de backup y recuperación ante desastres.
8. Evaluaciones y actividades prácticas complementarias.

¿Qué ofrece esta formación?

Este curso no solo le ayudará a entender cómo funciona la Cloud y la protección digital, sino que le dará las herramientas para aplicarla directamente en su empresa, con beneficios tangibles desde el primer momento. El programa combina aprendizaje autónomo con sesiones guiadas en directo para garantizar una experiencia completa y efectiva.

Aprendizaje aplicado ('learning by doing'): Cada módulo incluye actividades prácticas que podrá implementar directamente en su empresa.

Micro-contenidos accesibles: Los materiales están diseñados para ser claros, concisos y fáciles de entender.

Relación constante entre teoría y práctica: Los conceptos aprendidos se aplican inmediatamente en ejercicios reales.

Preparación clara para la acción: Desde el primer día tendrá un plan estructurado para llevar lo aprendido al terreno operativo.

Preguntas frecuentes (FAQ)

¿Necesito conocimientos previos en Cloud y protección o tecnología?

No, está diseñado para personas sin formación técnica. Todo es práctico y accesible.

¿Es aplicable a cualquier sector?

Sí. Está adaptado a comercio, salud, educación, servicios, industria...

¿Qué resultados obtendré?

Al terminar el curso, comprenderás cómo funciona el Cloud y la protección digital y cómo aplicarla en tu empresa. Identificarás oportunidades de mejora y optimización de procesos. Obtendrás herramientas prácticas para implementar soluciones de Cloud y la protección digital. Verás beneficios tangibles desde el inicio.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea

Next GenerationEU



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Gobierno de España
MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

TECNIMAR DE ESTADO
ESTACIÓN DE INVESTIGACIONES
E INGENIERÍA ARTIFICIAL



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



EOI
Escuela de
organización
industrial