

---

# Ciberseguridad para PYMES

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

### OBJETIVOS DEL CURSO

Desde el punto de vista del día a día de una Pyme o Micropyme, pretendemos abordar el concepto de Ciberseguridad haciendo hincapié en las ciberamenazas que se reciben en una empresa o comercio, y los diferentes sistemas de prevención y defensa existentes. Los 3 puntos fundamentales en los que se basa el itinerario formativo: 1. Reconocer conceptos básicos y características de ciberseguridad: Al finalizar el curso, los participantes comprenderán los fundamentos de la ciberseguridad, incluyendo conceptos clave y características. 2. Entender el cibercrimen y los ciberataques: Los participantes deben aprender sobre los diferentes tipos de ciberataques o ciberamenazas, cómo se llevan a cabo y cómo se pueden prevenir. Esto incluye el estudio de casos reales en la historia como ejemplos para comprender mejor las tácticas utilizadas por los ciberdelincuentes. 3. Promover la prevención y la reacción ante ciberataques: Conocer que tipos de ciberataques se reciben a diario en nuestro negocio o actividad tanto por correo electrónico, vía web, así como mediante las pasarelas de pago, Bizum, etc? ayuda a prevenir, detectar y responder adecuadamente a las ciberamenazas. Esto implica desarrollar habilidades para proteger sistemas y redes, así como para actuar de manera efectiva en caso de incidentes.

---

## Contenidos:

### ÍNDICE

#### 1 Qué se entiende por ciberseguridad

---

## 1.1 Definición de ciberseguridad

## 1.2 Objetivos del curso

## 1.3 Evolución de la computación

## 1.4 Conclusión

---

## 1.5 Cuestionario: Qué se entiende por ciberseguridad

## 2 Ciberamenazas

### 2.1 Definición de ciberamenazas

---

## 2.2 Diferencias entre Amenaza Personal y Amenaza Generalizada

## 2.3 Conclusión

## 2.4 Cuestionario: Ciberamenazas

---

### 3 Concepto de vulnerabilidad en las Pymes

#### 3.1 El concepto de vulnerabilidad en ciberseguridad

#### 3.2 Tipos de vulnerabilidad

#### 3.3 Implicaciones emocionales y psicológicas de la vulnerabilidad

---

### 3.4 Como identificar vulnerabilidades en las PYMES

### 3.5 Seguros para proteger su empresa

### 3.6 Cuestionario: Concepto de vulnerabilidad en las Pymes

---

## 4 Ciberamenazas comunes en el entorno de las PYMES

### 4.1 Introducción a ciberamenazas

### 4.2 Ciberamenazas

### 4.3 Phishing

---

#### 4.4 Ransomware

#### 4.5 Ataques DDos

#### 4.6 Malware

#### 4.7 APT

---

## 4.8 Cuestionario: Introducción a Ciberamenazas

## 5 Ciberamenazas II

### 5.1 Fugas de datos

---

## 5.2 Pasarelas de pago

## 5.3 Ataques a la cadena de suministros

## 5.4 Amenazas internas

## 5.5 Amenazas asociadas a la instalación de software

---

## 5.6 Memorias USB infectadas

## 5.7 Cuestionario: Ciberamenazas II

## 6 Ciberamenazas en el comercio electrónico

---

## 6.1 Amenazas en los sistemas de pago electrónico

## 6.2 Estafas en la compraventa

## 6.3 Estafas a través de Bizum

## 6.4 Cuestionario: Ciberamenazas en el comercio electrónico

---

## 7 Sistemas de protección para PYMES

### 7.1 Concienciación del personal

### 7.2 Reconocimiento de Webs no seguras

---

### 7.3 Peligros asociados a la descarga de aplicaciones gratuitas

### 7.4 Bloqueo de acceso mediante contraseñas

### 7.5 Actualización de Software

### 7.6 Las copias de seguridad

---

## 7.7 Firewall y antivirus para la protección de tu PYME

## 7.8 Controles de acceso

## 7.9 Seguridad en la nube

---

## 7.10 Política de uso de dispositivos personales BYOD

## 7.11 Monitorización y detección temprana

## 7.12 Plan de respuesta ante incidentes

## 7.13 Cuestionario: Sistemas de protección para PYMES

---

## 8 Formular una denuncia ante un ciberataque en España

### 8.1 Pasos en la formulación de la denuncia

### 8.2 Medidas adicionales a la denuncia

---

### 8.3 Cuestionario: Formular una denuncia ante un ciberataque

## 9 Instituto nacional de ciberseguridad de España INCIBE

### 9.1 Qué es el INCIBE

### 9.2 A quienes ayuda el INCIBE

---

### 9.3 Cómo trabaja el INCIBE

### 9.4 Por qué es importante el INCIBE

### 9.5 Cuestionario: Instituto nacional de ciberseguridad

---

## 10 IA y Ciberseguridad

### 10.1 Introducción a IA y ciberseguridad

### 10.2 Sinergias entre IA y ciberseguridad

---

### 10.3 Cómo la IA esta transformando la ciberseguridad para las PYMES

### 10.4 Desafíos y consideraciones para las PYMES al implementar IA en ciberseguridad

### 10.5 Implementación de sistemas basados en IA

### 10.6 Ejemplos de éxito en la adopción de IA para ciberseguridad

---

## 10.7 Elección de proveedores de soluciones de IA en ciberseguridad adecuados para PYMES

## 10.8 Conclusión

## 10.9 Cuestionario: IA y Ciberseguridad

## 10.10 Cuestionario: Cuestionario final

