

Guía didáctica

AF15. Fundamentos de Ciberseguridad +

Compras Por internet



MINISTERIO
DE ASUNTOS ECONÓMICOS
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL



GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria d'Innovació,
Indústria, Comerç i Turisme



INTRODUCCIÓN

Atender a la **ciberseguridad** ha pasado de ser una opción a una **necesidad** hace mucho tiempo. Ya no hace falta que un *hacker* entre en nuestra casa para robar datos. Basta con que robe las credenciales de software en la nube a través del phishing o que obtenga un dispositivo perdido para ocasionar una grave brecha de seguridad. El portal **Prey** hace referencia a todo lo que se necesita saber sobre los fundamentos de la Ciberseguridad o seguridad digital.

La ciberseguridad vive un **crecimiento** constante, que alcanza a la **vida cotidiana**. Usar una contraseña larga no basta para mantener seguros los datos. Al navegar por Internet es muy posible haberse encontrado con términos como *phishing* y *malware*. La combinación de las referencias de los portales **Ciberseguridad** y **LOPD Directa** brinda un vocabulario con los términos más comunes utilizados la seguridad cibernética.

.

OBJETIVO GENERAL

Capacitar al usuario para que utilice de forma segura los sistemas y dispositivos informáticos en su empresa y en su vida personal, así como los servicios disponibles en Internet (correo electrónico, navegación, ...) así como desarrollar habilidades para verificar la información en línea de manera crítica y eficaz.

DURACIÓN

20+5 horas

Nivel Básico (1 y 2)

CONTENIDO FORMATIVO

	Tu día al día desde el móvil	20 horas
Módulo 1	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de la Ciberseguridad. Usuarios, terminología, tipos de ataques Introducción: fuentes de información, ¿qué son? <ul style="list-style-type: none"> ○ Terminología ○ Tipos de ataques 	19
Módulo 2	<ul style="list-style-type: none"> • Código malicioso. Virus, troyanos, gusanos y rootkits: cómo detectarlos y eliminarlos <ul style="list-style-type: none"> ○ Virus, troyanos y gusanos ○ Rootkits... 	
Módulo 3	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad en la navegación. Transacciones online, cookies y privacidad Introducción <ul style="list-style-type: none"> ○ Transacciones online ○ Cookies ○ Privacidad 	
Módulo 4	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad en los dispositivos móviles. Vulnerabilidades, seguridad, privacidad e instalación de Apps. <ul style="list-style-type: none"> ○ Vulnerabilidades ○ Seguridad ○ Privacidad ○ Instalación de Apps 	
Módulo 5	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería social y robo de identidad. Técnicas basadas en humanos y ordenadores <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingeniería social ○ Robo de identidad ○ Técnicas basadas en humanos y ordenadores 	
Módulo 6	<ul style="list-style-type: none"> • Cifrado de datos. Tipos de cifrado y herramientas Desinformación <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipos de cifrado ○ Herramientas 	
Módulo 7	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad en el sistema operativo. Vulnerabilidad y ataques de configuración, seguridad física <ul style="list-style-type: none"> ○ Vulnerabilidades y ataques de configuración ○ Seguridad física 36 	
Módulo 8	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad en las redes wifi. Seguridad y amenazas <ul style="list-style-type: none"> ○ Seguridad ○ Amenazas 	
Módulo 9	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad en el correo electrónico. Spam, phishing, envío de datos sensibles por email • Otras amenazas en Internet. Redes sociales, P2P, buscadores, servicios en la nube 	

Módulo 10	<ul style="list-style-type: none"> ○ Redes sociales ○ P2P ○ Buscadores ○ Servicios en la nube 	
Módulo 11	<ul style="list-style-type: none"> • Copias de seguridad y recuperación de datos. Tipos de copias de respaldo y planificación <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipos de copias de respaldo y planificación 	
	Examen final	1
Compras por internet		5 horas
UA1	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a las compras por internet • ¿Qué se puede comprar por internet? • Etapas en el proceso de compra • Aspectos para ver si realmente esa compra nos interesa • Medios de pago utilizados • Qué debemos tener en cuenta cuando hemos realizado la compra • La compra no ha sido como esperábamos • Seguridad en torno a la compra electrónica en internet 	4
	Examen final	1