

CURSO *ONLINE* DE CIBERSEGURIDAD__

Especialidad Administración de
Sistemas de Ciberseguridad

Actividad 1

Unidad 4. Administración de
sistemas de ciberseguridad



VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
DE ASUNTOS ECONÓMICOS
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN E
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

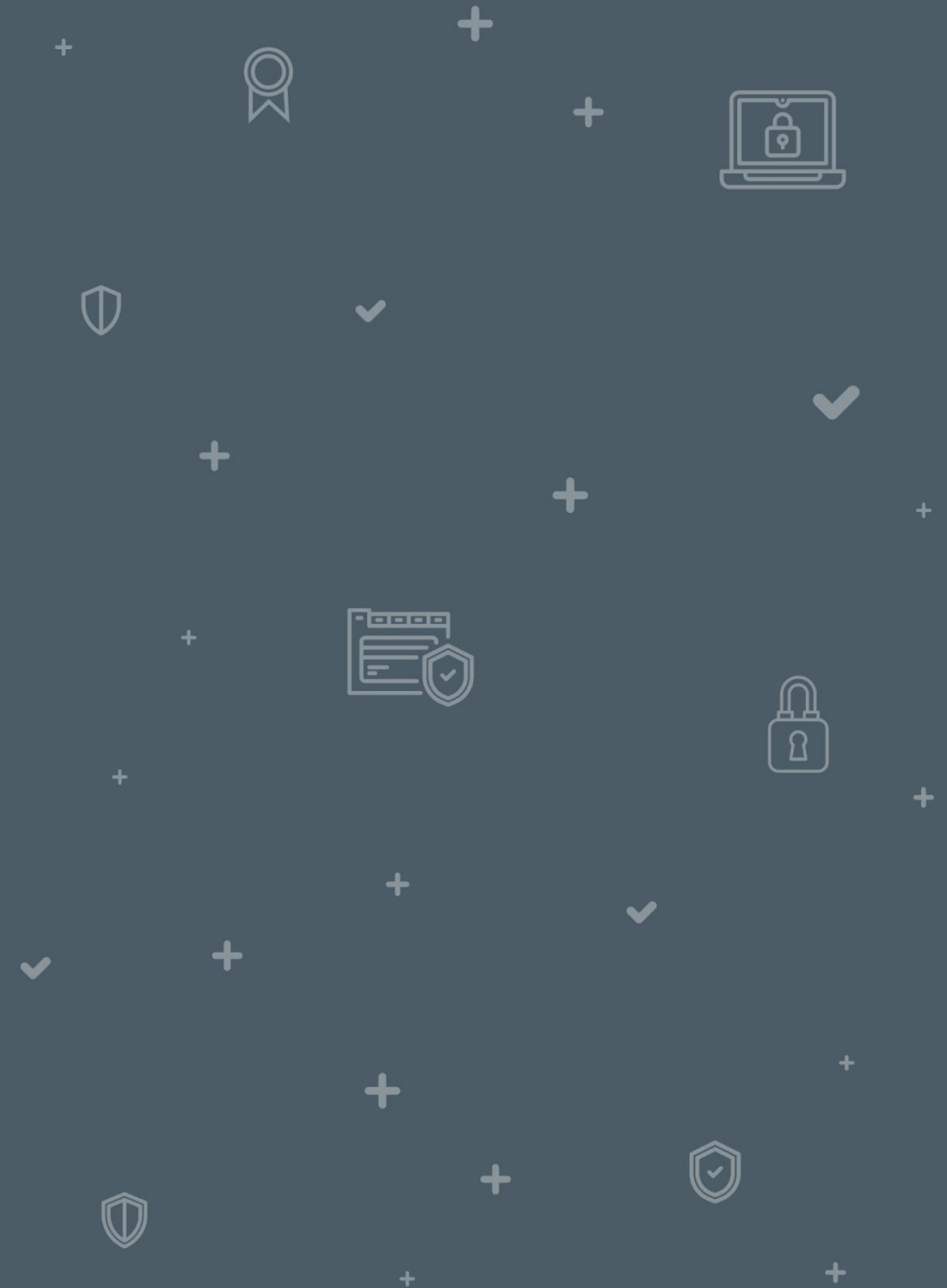
 **incibe**_
INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD



APLICA: SEGURIDAD POR CAPAS

Duración de la actividad: 1 hora 30 minutos

1



APLICA: SEGURIDAD POR CAPAS



- **Lectura del documento:**
15 minutos.



- **Redacción de la respuesta:**
60 minutos.



- **Lectura de la solución propuesta:** 15 minutos.

APLICA: SEGURIDAD POR CAPAS

Eres empleado de una empresa especializada en la protección integral de ciberseguridad para otras empresas. Un día, una empresa dedicada a la venta de productos tecnológicos a nivel nacional con gran cantidad de información de clientes te contrata porque quiere proteger su empresa de la mejor forma. Para ello, se te indica que su empresa dispone de:

- 50 empleados divididos en los departamentos de Ventas, Marketing y Recursos Humanos.
- Un ordenador con sus componentes periféricos necesarios para cada uno de los empleados.
- Una red empresarial LAN para toda la empresa.
- Un firewall configurado por defecto.
- El almacenamiento de la información en la nube con las herramientas de gestión necesarias, contratado a un proveedor.
- La empresa dispone de página web para realizar la venta de productos de forma online.

Sin embargo, no disponen de ninguna política ni procedimiento y tampoco de control de acceso a las oficinas.

APLICA: SEGURIDAD POR CAPAS

Como experto en ciberseguridad les informas que lo mejor es establecer un modelo de seguridad por capas. Según los conceptos adquiridos a lo largo de la unidad, así como la información que pueden aportar otras fuentes de consulta de interés, responde a las siguientes cuestiones:

- ¿En qué consiste la seguridad por capas? Explícalo paso a paso.
- ¿Cómo implementarías este modelo en la empresa?, ¿qué medidas de protección implementarías en cada capa?
- ¿Qué deberían tener o mejorar para implantarlo correctamente? ¿Cómo pueden hacerlo?



El desarrollo de la actividad de investigación y análisis de información deberá tener una longitud de entre 600 y 800 palabras. Deberás dar una respuesta justificada a las cuestiones planteadas.

¡GRACIAS!



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
DE ASUNTOS ECONÓMICOS
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN E
INTELIGENCIA ARTIFICIAL



INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

