

CURSO *ONLINE* DE CIBERSEGURIDAD__

Especialidad Administración de
Sistemas de Ciberseguridad

Actividad 4

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

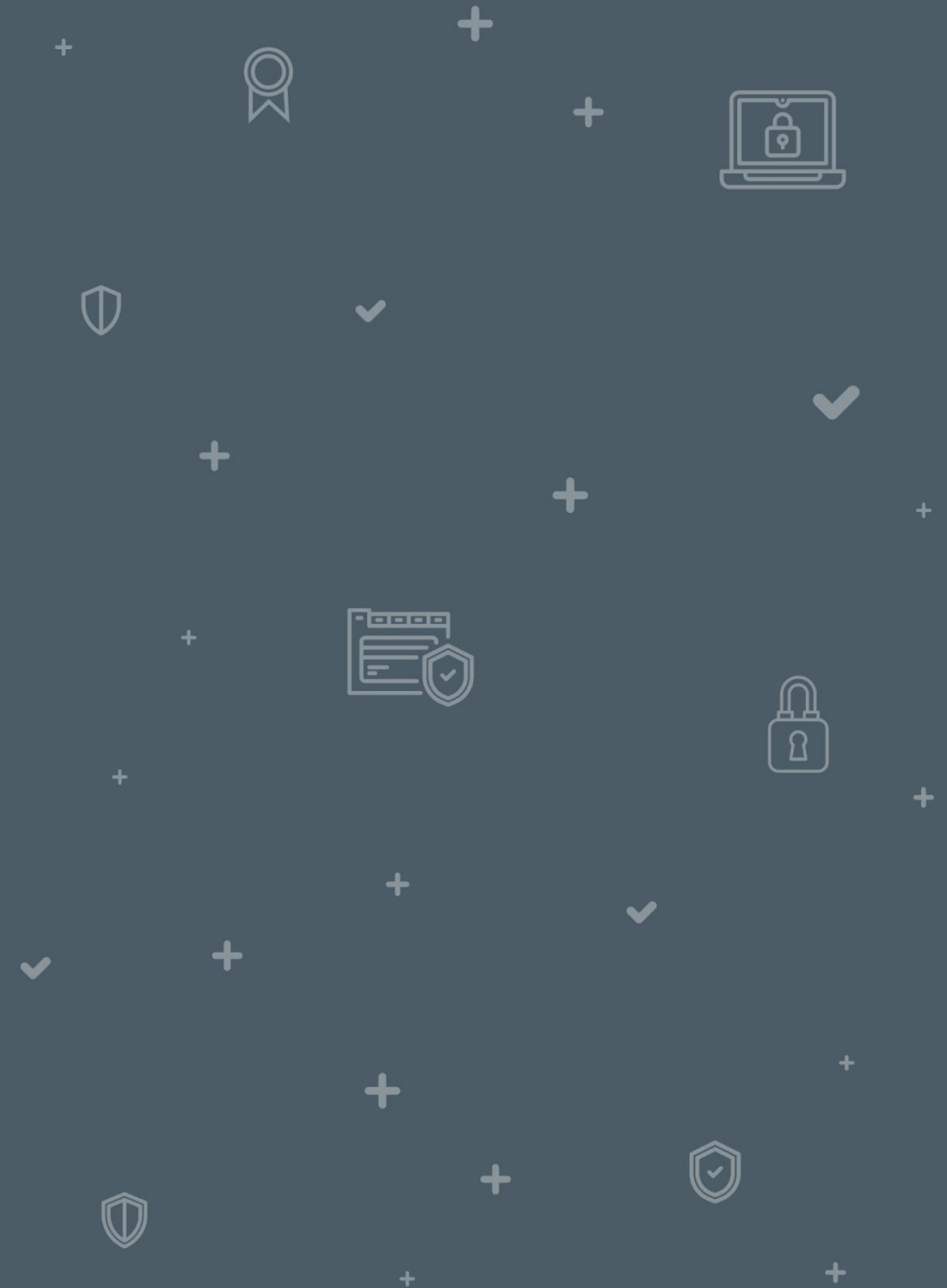
 **incibe**_
INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD



INVESTIGA: *FIREWALL*

Duración de la actividad: 1 hora y 30 minutos

4



INVESTIGA: *FIREWALL*



- **Búsqueda y consulta de información:** 40 minutos.



- **Redacción de la respuesta:** 40 minutos.



- **Lectura de la solución propuesta:** 10 minutos.

INVESTIGA: *FIREWALL*

Realiza una primera lectura de los siguientes artículos acerca de los diferentes *firewall* que podemos encontrar y hemos visto en la unidad:

- Tipos de *firewall*: [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#)
- *Firewall* de filtrado de paquetes: [\[4\]](#)
- Puerta de enlace a nivel de circuito: [\[5\]](#)
- Puerta de enlace a nivel de aplicación (*firewall proxy*): [\[6\]](#)
- *Firewall Stateful Inspection*: [\[7\]](#)
- *Firewall* de próxima generación (NGFW): [\[8\]](#)

INVESTIGA: *FIREWALL*

Una empresa mediana dedicada a la consultoría de ciberseguridad y venta de soluciones de seguridad contra ciberataques dispone de:

- Cuatro departamentos: Ventas, Ciberseguridad, Recursos Humanos y Finanzas.
- Una red segmentada en cuatro subredes, una por departamento.
- Una sala de *Hacking* en el departamento de ciberseguridad que debe estar extremadamente protegida, ya que se realizan ataques contra las soluciones de seguridad para comprobar su buen funcionamiento.



INVESTIGA: *FIREWALL*

Según los conceptos adquiridos a lo largo de la unidad y la información que aporta el documento anterior, así como otras fuentes de consulta de interés, responde a las siguientes cuestiones:

- ¿En qué consiste cada tipo de *firewall*?
- ¿Qué *firewall* es el más adecuado para la empresa?



El desarrollo de la actividad de investigación y análisis de información deberá tener una longitud entre 400 y 600 palabras. Deberás dar una respuesta justificada a la cuestión planteada.

¡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

