

6 Ejercicios

1.

Confidencialidad: Hacer privada una información para que solo le llegue a la persona indicada.

Disponibilidad: Momento en el que una información es utilizable.

Autorización: Momento en el que alguien da privilegios para poder usar, leer o editar una información.

Accounting: Seguimiento de todas las acciones que hace alguien.

Vulnerabilidad: Cuando un sistema tiene un error y puede ser utilizado en contra de el que lo tiene.

Impacto: Es la gravedad del daño de una amenaza

2.

Sí, un sniffer porque ya lo ha hecho anteriormente robando contraseñas de gmail.

3.

- a. Ventilador de un equipo informático (**físico - activo**)
- b. Detector de incendio. (**físico - pasivo**)
- c. Detector de movimientos (**físico - activo**)
- d. Cámara de seguridad (**físico - pasivo**)
- e. Cortafuegos (**lógico - activo**)
- f. SAI (**físico - pasivo**)
- g. Control de acceso mediante el iris del ojo. (**físico - activo**)
- h. Contraseña para acceder a un equipo (**lógico - activo**)
- i. Control de acceso a un edificio (**físico - activo**)

4.

- a. Terremoto. **seguridad física**
- b. Subida de tensión. **seguridad física**
- c. Virus informático. **seguridad lógica**
- d. Hacker. **seguridad lógica**
- e. Incendio fortuito. **seguridad física**
- f. Borrado de información importante. **seguridad lógica**

5.

- a. Antivirus. **seguridad activa**
- b. Uso de contraseñas. **seguridad activa**
- c. Copias de seguridad. **seguridad pasiva**
- d. Climatizadores. **seguridad activa**
- e. Uso de redundancia en discos. **seguridad pasiva**
- f. Cámaras de seguridad.
- g. Cortafuegos.

6.

- a. mesa **No es segura**
- b. caseta **No es segura**
- c. c8m4r2nes **Segura**
- d. tu primer apellido **No es segura**
- e. pr0mer1s& **Segura**
- f. tu nombre **No es segura**

7.

- a. Claves con números, letras mayúsculas, letras minúsculas y otros caracteres.
- b. Claves con números, letras mayúsculas y letras minúsculas.
- c. Claves con números y letras minúsculas.
- d. Claves con sólo letras minúsculas.
- e. Claves con sólo números.

7 PRACTICAS

1.

- a. Una empresa quiere sacar los datos de la empresa competente.
- b. Un expareja quiere fastidiarte y te pasa un virus a través de un email.
- c. Debido al mal servicio de algún server, alguien hace un DDoS a ese server.
- d. Cuando alguien quiere varios usuarios de algún juego para poder joder a la gente y crea una pagina no oficial para que la gente introduzca su user y passwd
- e. Haces un MITM para poder coger la passwd de alguien y luego editar algún documento de algún Google Drive.

2.

ACL: forma por la que filtras todo el tráfico de una red para gestionarlo y poder denegar o permitir cierto tráfico.

3.

SFC(Comprobador de archivos de sistema): es un programa para ver que archivos del sistema han sido sobrescritos y así poder reemplazarlos por los de origen.

4.

Seguridad Física: puerta con cerradura.

ventiladores del techo y ordenador

Seguridad lógica: contraseñas en los usuarios

5.

Seguridad física: refrigeración líquida y ventiladores.

Seguridad lógica: copias de los archivos más importantes en otro HDD.
utilización de máquinas virtuales

6.

No tengo contraseña de usuario

Ni antivirus

Ni cortafuegos

No tengo SAI

No tengo filtrado MAC en el router

7.

123456

password

12345678

111111

“nombre”123

qwerty

qwertyuiop

8.

1.Necesitas un server dedicado con una gran base de datos.

2. Como medida de seguridad podrías hacer copias de seguridad cada cierto tiempo, si tienes un gran server puedes individualizar la información de cada uno en archivos individuales. También está la opción de cifrar los datos en AES 256.