

# USO SEGURO DE DISPOSITIVOS EN UN MUNDO DIGITAL INSEGURO

Documento para el alumnado

## Duración del reto

3-6 horas

## Tu equipo

Junto con tu profesor o profesora, decidid:

El nombre de tu equipo:

Los miembros del equipo:

## Descripción de la situación

Te han regalado un nuevo dispositivo digital (el profesor o profesora te dirá qué tipo, si un móvil, una Tablet... o si tu equipo puede escogerlo libremente). Como usuario/a responsable, quieres asegurarte de que el dispositivo y la información que introduzcas en él están lo más protegidos posible.

Tu intención es usar el dispositivo para uso general: e-mail, explorador web, redes sociales, banca on-line...

Tu reto es demostrar que eres consciente y entiendes los riesgos que presenta el uso de dispositivos digitales y que sabes cómo protegerte a nivel de usuario.

## Resultados de aprendizaje

**U1L01.** Serás capaz de identificar riesgos físicos y virtuales asociados a la tecnología

**U1L02.** Serás capaz de implementar las estrategias para prevenir riesgos y se auto actualiza en esta materia

**U1L03.** Serás capaz de instalar y actualizar software anti malware.

**U1L04.** Serás capaz de protegerse frente al fraude a través del uso de contraseñas seguras.

**U1L05.** Serás capaz de proteger distintos dispositivos vulnerables a distintas amenazas digitales (malware, phishing, etc.).

**U1L06.** Serás capaz de identificar información sensible/valiosa así como ataques a distintos tipos de datos

## Recursos que os pueden ayudar

Los siguientes recursos pueden resultaros de ayuda para empezar. No obstante, no os limitéis a ellos, podéis consultar cualquier otro.

- [https://en.wikipedia.org/wiki/Computer\\_security](https://en.wikipedia.org/wiki/Computer_security)
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Digital\\_security](https://en.wikipedia.org/wiki/Digital_security)
- <https://digitalguardian.com/blog/what-cyber-hygiene-definition-cyber-hygiene-benefits-best-practices-and-more>
- <https://passwordsgenerator.net>
- <https://howsecureismypassword.net/>
- <https://www.roboform.com/how-secure-is-my-password>

- <https://lastpass.com/howsecure.php>

## Recomendamos seguir estos pasos

Para resolver el reto, tendréis que trabajar de forma organizada. Os recomendamos seguir estos pasos:

1. Estableced los parámetros que necesitaréis para resolver el reto. Por ejemplo, en este caso podrían ser: riesgos asociados a la tecnología, medidas protectoras, identificación de información vulnerable...
2. Buscad información relacionada con esos parámetros (ved los recursos propuestos, pero buscad también otros que consideréis necesarios).
3. Seleccionad qué información es importante para resolver el reto.
4. Identificad distintas propuestas para resolver el reto.
5. Seleccionad la propuesta o propuestas que son más efectivas desde el punto de vista del grupo.
6. Planificad qué acciones necesitáis para resolver el reto (una vez que sabéis qué necesitáis, describid cómo lo haréis).
7. Implementad las acciones.
8. Presentad vuestros resultados y conclusiones (siguiendo las indicaciones del profesor o profesora).
9. Evaluad cómo habéis realizado el reto.

## Criterios de evaluación

- El equipo ha sido capaz de identificar y agrupar diversos riesgos, al menos 3 físicos y 3 virtuales.

- El equipo ha descrito una estrategia para prevenir riesgos.
- El equipo ha instalado y/o actualizado software anti-malware en el dispositivo.
- El equipo ha generado y testado contraseñas seguras.
- El equipo ha identificado vulnerabilidades potenciales del nuevo dispositivo y posibles mecanismos para su protección.
- El equipo ha identificado datos sensibles y posibles ataques/riesgos dependientes de la naturaleza de los datos.