



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

Seguridad Digital





SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

Definición de seguridad

Este área de competencia tiene como objetivo el uso seguro y responsable de la tecnología. Competencias clave del mismo:

- Protección de **dispositivos digitales** frente a virus, ciberataques y otros riesgos
- **Privacidad** y custodia de **datos personales**, propios y ajenos
- Proteger la **salud y el bienestar** evitando problemas de salud relacionados con el uso abusivo de la tecnología.
- Cuidar el **medio ambiente** utilizando la tecnología de forma ecológica y responsable.

En resumen, este área busca utilizar la tecnología a conciencia y con el menor riesgo posible.



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

Seguridad. Protección de dispositivos

Consiste en mantener seguros los dispositivos digitales (computadoras, teléfonos, tabletas...) para que estén protegidos contra virus, hackeos y otros riesgos.

En resumen, **cuidar el dispositivo digital** para que funcione bien y los datos estén a salvo.



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

Seguridad. Protección de dispositivos

Ejemplos para la reflexión

- Entiendo las ventajas y los riesgos de seguridad cuando se utilizan dispositivos o sistemas conectados a Internet (por ejemplo, relojes o dispositivos inteligentes domésticos).
- Entiendo la importancia de mantener **actualizado** el sistema operativo, el antivirus y otros programas informáticos para evitar problemas de seguridad.
- Sé configurar los parámetros de un **cortafuegos** (Firewall) en varios dispositivos.
- Sé cómo recuperar datos, información y contenidos digitales a partir de una **copia de seguridad**.



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

Seguridad. Protección de datos personales y de privacidad

Consiste en el cuidado responsable y seguro de los datos personales y de la privacidad.

En pocas palabras, se trata de garantizar la **seguridad y el uso ético y respetuoso** de los **datos personales**.



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

Seguridad. Protección de datos personales y de privacidad

Ejemplos para la reflexión

- Sé limitar o negar el **acceso a mi posición geográfica**.
- Sé identificar **correos electrónicos sospechosos** que buscan obtener mis datos personales
- Sé comprobar si un sitio web, que me pide que le facilite datos personales, es seguro (por ejemplo, sitios https, logotipo o certificado de seguridad).
- Sé qué **datos personales no tengo que compartir** y mostrar en internet (por ejemplo, en redes sociales).



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



Seguridad. Protección de la salud y el bienestar

Se trata de utilizar la tecnología digital de forma saludable y equilibrada, cuidando cuerpo y mente.

En pocas palabras, el apoyo de la tecnología sí, pero sin dejar de lado la **salud y el bienestar**.



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

Seguridad. Salud y protección del bienestar

Ejemplos para la reflexión

- Sé que tengo que **administrar el tiempo** que paso en el uso de mis dispositivos digitales.
- **Sé protegerme** de mensajes que no quiero encontrar en Internet (por ejemplo, mensajes de spam, de robo de mi identidad).
- Sé que hay tecnologías digitales que pueden ayudar tanto a personas mayores como a personas con necesidades especiales.



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



Seguridad. Protección del medio ambiente

Se trata de un uso responsable de la tecnología digital para preservar el medio ambiente.

Dicho de otro modo, es un **uso inteligente de la tecnología** para ayudar a construir un mundo más sostenible.



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

Seguridad. Protección del medio ambiente

Ejemplos para la reflexión

- Busco formas en que las tecnologías digitales contribuyan a vivir y consumir con **mayor respeto** al medio ambiente.
- Sé que los dispositivos y consumos digitales (por ejemplo, ordenadores, teléfonos, baterías) deben eliminarse adecuadamente para minimizar el **impacto ambiental**.
- Sé reducir el **consumo energético** de mis dispositivos (por ejemplo, cambiar la configuración, cerrar aplicaciones, apagar el wifi).
- Conozco las conductas "verdes" que tengo que seguir con los dispositivos digitales (por ejemplo, comprar dispositivos con etiqueta ecológica, evitar imprimir innecesariamente, no dejar los cargadores conectados sin dispositivo).



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



Seguridad de datos, información y conocimiento

Para garantizar la seguridad de la información en la empresa, los datos, la información y el conocimiento son uno de los **principales activos** de una organización (ikastexe o empresa), por lo que su protección es imprescindible.

¿Y qué proteger exactamente?

- **Confidencialidad:** Garantizar el acceso de las personas autorizadas a la información almacenada en un sistema informático o compartida por red.
- **Integridad:** Garantizar la certeza de que los datos no han sido modificados.
- **Accesibilidad:** Asegurar que la información esté disponible para el usuario cuando sea necesario.



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

Seguridad de datos, información y conocimiento

Grupo de Seguridad de la Información: es una unidad integrada en el organigrama de la empresa cuya principal responsabilidad es gestionar y proteger la seguridad de los datos, información y conocimiento de la empresa.

¿Qué debe hacer este equipo?

- Desarrollo de políticas de seguridad
- Inventario de activos
- Gestión de riesgos
- Implantación de medidas de protección tecnológicas y organizativas
- Sensibilización y formación
- Gestión de eventos
- Auditorías de Seguridad



SEGURTASUNA

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

Eusko Jaurlaritzaren Lanbide Heziketako Sailburuordetza. Lan honek Creative Commons Aitortu-EzKomertziala-PartekatuBerdin 4.0 Nazioarteko Baimena dauka (CC BY-NC-SA 4.0).

