

LA INFORMACIÓN

Clasificación, cifrado y metadatos



1. 

¿Por qué clasificar
la información?

2. $\frac{A}{Z}$ 

¿Cómo clasificar
la información?

3. 

Formas de proteger
la información



 4.

Cifrado de la información:
una técnica de protección
para garantizar la
confidencialidad

 5.

Metadatos, riesgos y
cómo eliminarlos



1.

Identificando los activos de información críticos



No todos los activos de información son igual de críticos





Debemos identificar los activos de información esenciales para nuestro negocio y protegerlos adecuadamente.

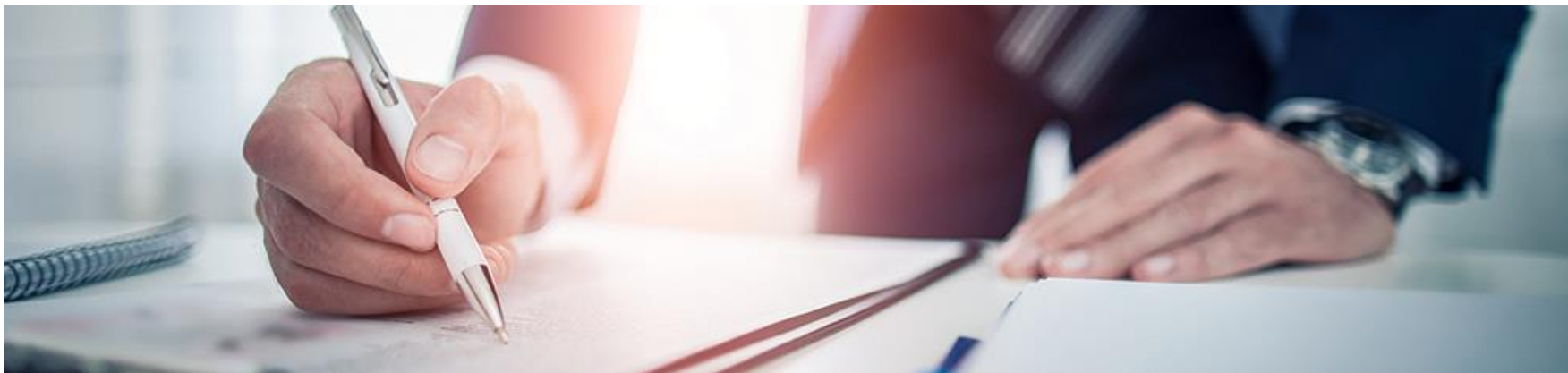
También tendremos que determinar qué es importante proteger de cada activo y en qué medida, por ejemplo su confidencialidad, integridad o disponibilidad u otra característica.





Primer paso: tener un inventario de los activos

Identifico mis activos de información y su ubicación



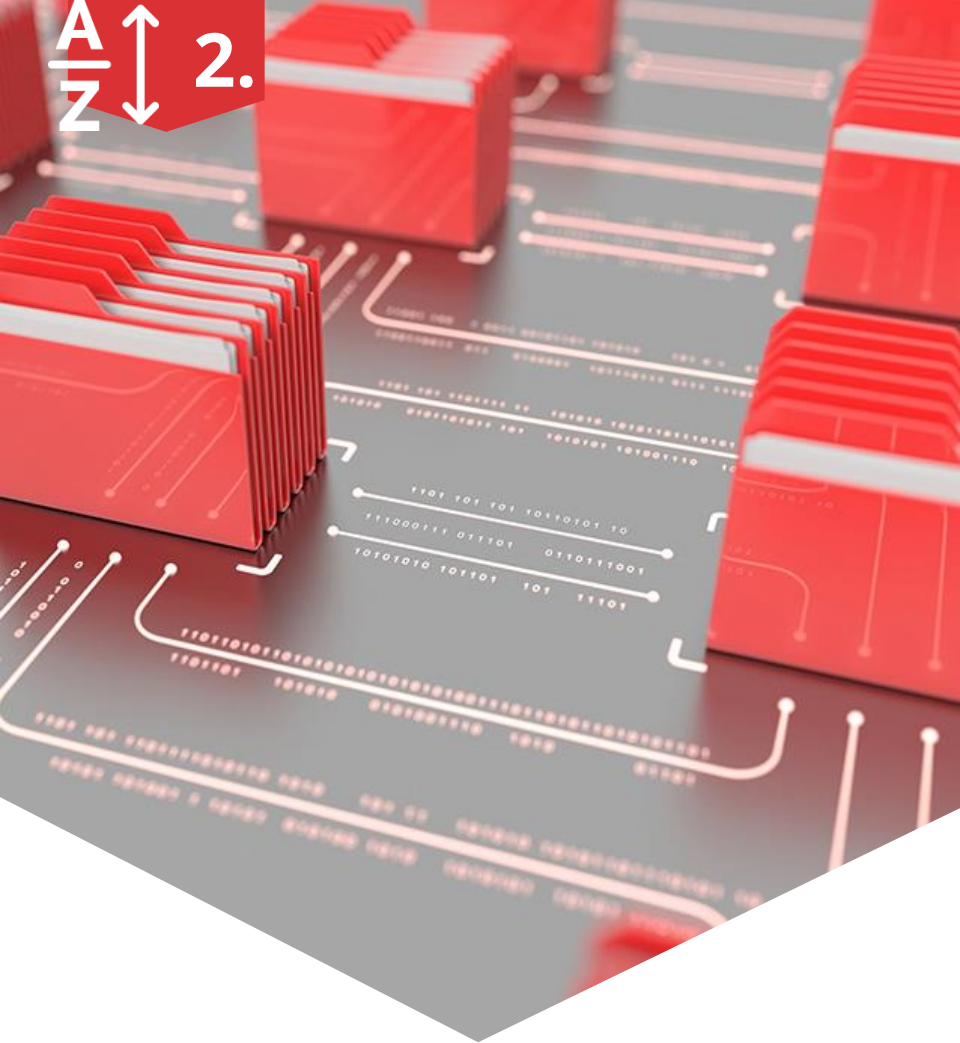
A
Z



2.

¿Cómo clasificar la información?

Establezco unos criterios para clasificar la información



Etiqueto cada activo
según la clasificación



[CONFIDENCIAL]Proyectos
_2020.docx



[RESTRINGIDO]nóminas_20
18.xlsx



[INTERNO]Cuadrantes_me
s.xlsx



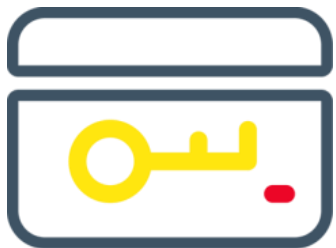
[PUBLICO]Historico_mensa
jes_Redes_Sociales.xlsx



3.

Formas de proteger la información

Controles de seguridad para tratar la información



Limitar su
acceso



Cifrado

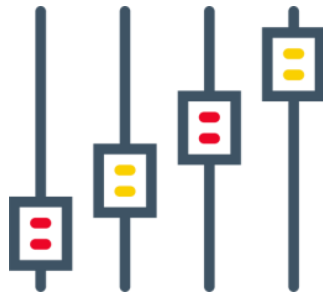


Copias de
seguridad



Formas de proteger la información

Controles de seguridad para tratar la información



**Controles
específicos**



**Acuerdos de
confidencialidad**



4.

Cifrado de la información una técnica de protección para garantizar la confidencialidad



Definición

Técnica mediante la cual se ofusca un fichero haciéndolo inaccesible a no ser que se conozca la clave de descifrado



4.



Especialmente indicada para
información sensible



Recomendaciones

- **Clave robusta**
- **Algoritmo criptográfico fuerte de dominio público**
- **Sin clave de descifrado no hay información**
- **Herramienta de cifrado actualizada**



4.



Compresión con contraseña



5. Metadatos, riesgos y cómo eliminarlos



¿Qué es un metadato?

Es aquella información que incluye ficheros digitales pero que no forma parte del contenido.



Fechas de creación
y modificación



Autor de fichero



Ubicación
GPS



Es información que puede ser utilizada por los ciberdelincuentes



Debemos eliminar metadatos antes de compartir ficheros

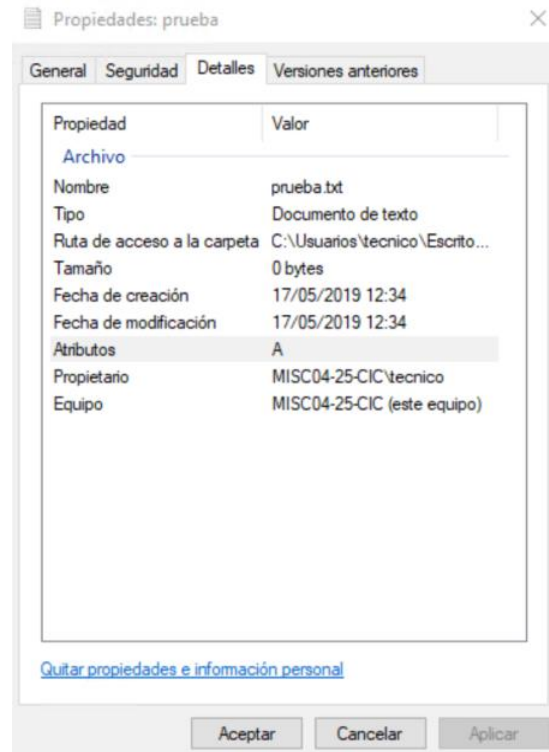
Eliminación posible desde *software* ofimática o SO como Windows

Botón derecho →

Propiedades →

Detalles →

**Quitar propiedades e
información personal →**



Eliminación posible desde *software* ofimática o SO como Windows

Quitar las siguientes
propiedades de este
archivo →

Seleccionar todo →

Aceptar

Quitar propiedades

Es posible que algunas de estas propiedades contengan información personal.

[¿Qué tipo de información personal puede contener un archivo?](#)

- ☐ Crear una copia con todas las propiedades posibles quitadas
- ☒ Quitar las siguientes propiedades de este archivo:

Propiedad	Valor
Archivo	
Nombre	prueba.txt
Tipo	Documento de texto
Ruta de acceso a la car...	C:\Usuarios\tecnico\E...
Tamaño	0 bytes
Fecha de creación	17/05/2019 12:34
Fecha de modificación	17/05/2019 12:34
Atributos	A
Propietario	MISC04-25-CIC\tecnico
Equipo	MISC04-25-CIC (este ...

Seleccionar todo

Aceptar

Cancelar

GRACIAS POR SU ATENCIÓN