



**ANDORRA**  
DIGITAL



**ANDORRA**  
DIGITAL  
CIBERSEGURETAT

# Transformació Digital d'ANDORRA

## CONSCIENCIACIÓ EN CIBERSEGURETAT

### LA IMPORTÀNCIA D'ACTUALITZAR EL SISTEMA OPERATIU (SO)

Juny 2026  
Document d'ús públic



# Índex

1. Què és el sistema operatiu (OS)?
2. Funcions essencials del sistema operatiu
3. La importància d'actualitzar el sistema operatiu
4. Bones pràctiques





**ANDORRA**  
DIGITAL

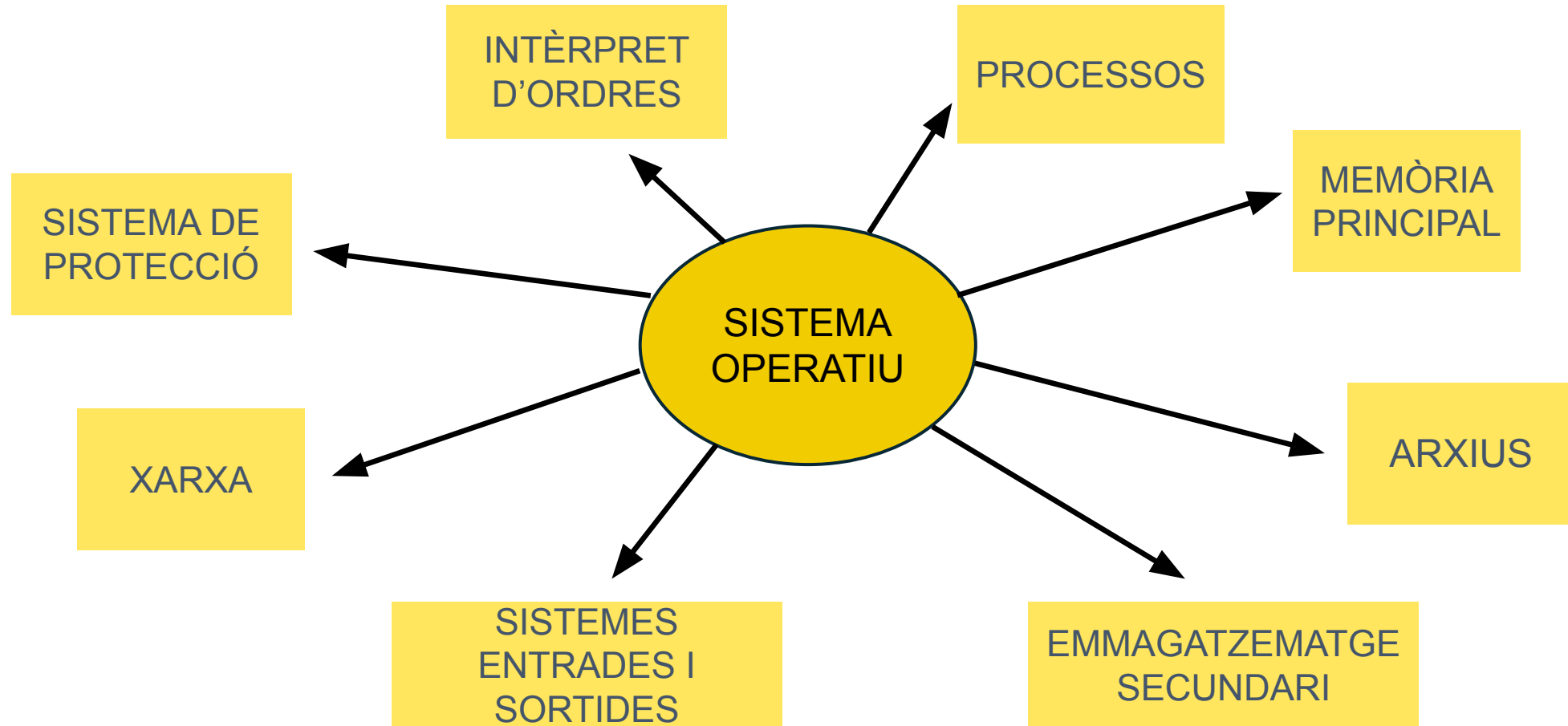


**ANDORRA**  
DIGITAL  
CIBERSEGURETAT

# 1. QUÈ ÉS EL SISTEMA OPERATIU (OS)?



Un **sistema operatiu (SO)** és el **conjunt de programes** que permet que un ordinador, un mòbil o una tauleta funcionin.



És el «director d'orquestra» que **coordina el maquinari (*hardware*)** i **gestiona el programari (*software*)** perquè tot funcioni de manera ordenada.



**ANDORRA**  
DIGITAL



**ANDORRA**  
DIGITAL  
CIBERSEGURETAT

# 2.

## **FUNCIONS ESSENCIALS DEL SISTEMA OPERATIU**



### **FUNCIONS DEL SISTEMA OPERATIU**

- GESTIÓ DEL MAQUINARI** → Controla CPU, memòria, emmagatzematge i perifèrics.
- GESTIÓ D'ARXIS** → Organitza carpetes, documents i permisos.
- GESTIÓ DE PROCESSOS** → Decideix quin programa s'executa i quanta potència rep.
- INTERFÍCIE AMB L'USUARI** → Permet interactuar mitjançant finestres, menús o ordres.
- SEGURETAT I PERMISOS** → Controla accessos, usuaris i protecció del sistema.



**ANDORRA**  
DIGITAL



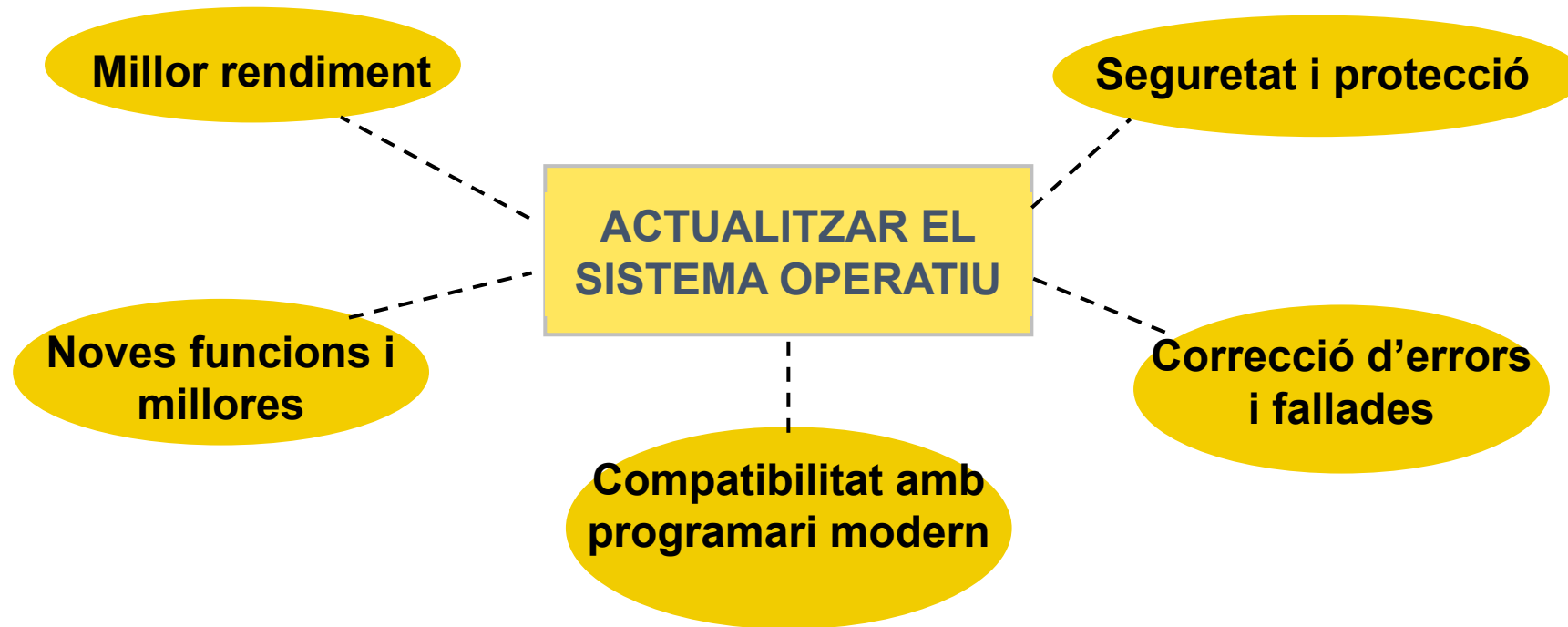
**ANDORRA**  
DIGITAL  
CIBERSEGURETAT

# 3 ■ LA IMPORTÀNCIA D'ACTUALITZAR EL SISTEMA OPERATIU



Actualitzar el sistema operatiu no és opcional; és una mesura essencial de seguretat, rendiment i estabilitat.

→ Un equipo sense actualitzar és com una casa amb portes velles: funciona, però és fàcil de forçar.



## SEGURETAT I PROTECCIÓ

Les actualitzacions corregeixen **vulnerabilitats** que els ciberdelinqüents poden explotar. Cada peça tanca una «porta oberta» del sistema.

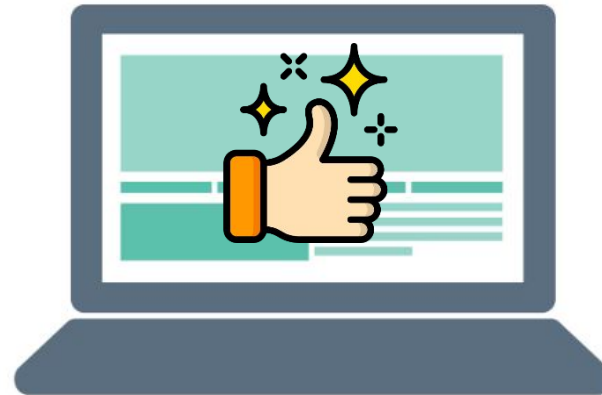


#### **Beneficis clau:**

- Evita virus, programari de segrest i programari maliciós.
- Protegeix dades personals i corporatives.
- Reforça la privacitat de l'usuari.

## MILLOR RENDIMENT

Els fabricants optimitzen el sistema amb cada actualització.



### Què millora:

- Velocitat d'arrencada.
- Estabilitat del sistema.
- Consum de recursos.
- Menys errors i bloquejos.

## COMPATIBILITAT AMB PROGRAMARI MODERN

Les aplicacions noves requereixen funcions que només existeixen en versions recents del SO.



### Si no actualitzes:

- Els programes deixen de funcionar.
- Els navegadors no carreguen pàgines modernes.
- Els dispositius externs (impressores, càmeres...) poden fallar.

## NOVES FUNCIONS I MILLORES

Les actualitzacions no només corregeixen errors; també afegeixen eines que milloren la productivitat.



Exemples:

- Nous menús o accessos ràpids.
- Millores en accessibilitat.
- Funcions de seguretat avançades.

## CORRECCIÓ D'ERRORS I FALLADES

Qualsevol programari té errors. Les actualitzacions els corregeixen abans que causin problemes greus.



### **Sense actualitzacions:**

- Aturades inesperades.
- Pèrdua de dades.
- Incompatibilitats amb el maquinari.



#### **Conseqüències de NO actualitzar:**

- Més risc de ciberatacs.
- Pèrdua d'informació.
- Lentitud i errors constants.
- Incompatibilitat amb aplicacions.
- Manca de suport tècnic del fabricant.



**ANDORRA**  
DIGITAL



**ANDORRA**  
DIGITAL  
CIBERSEGURETAT

# 4. BONES PRÀCTIQUES





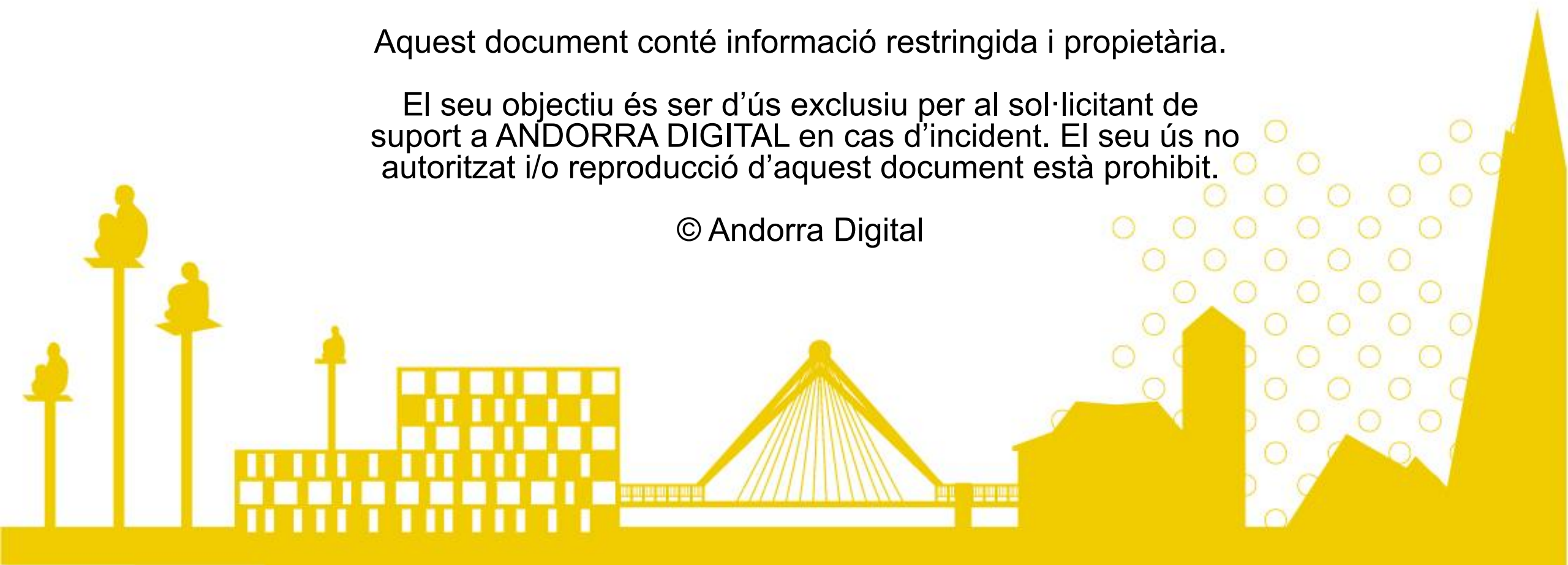
- **Activa les actualitzacions automàtiques.**
- **Reinicia l'equip regularment.**
- **No ignoris avisos del sistema.**
- **Actualitza també les aplicacions i els navegadors.**
- **No instal·lis programari no autoritzat.**
- **Fes còpies de seguretat periòdiques.**
- **Informa el departament de TI si detectes qualsevol anomalia.**

# Avís legal

Aquest document conté informació restringida i propietària.

El seu objectiu és ser d'ús exclusiu per al sol·licitant de suport a ANDORRA DIGITAL en cas d'incident. El seu ús no autoritzat i/o reproducció d'aquest document està prohibit.

© Andorra Digital





**ANDORRA**  
DIGITAL