

# U8 Tipus d'instal·lacions i consideracions prèvies

## Informació sobre la instal·lació

### Índice

<b>1 Tipus d'instal·lacions</b>	<b>2</b>
<b>2. Consideracions prèvies abans de la instal·lació</b>	<b>2</b>
<b>3. Instal·lació manual de Windows 11</b>	<b>2</b>
<b>4. Actualització del sistema operatiu</b>	<b>3</b>
Mètodes d'actualització . . . . .	3
<b>5. Documentació respecte a la instal·lació i incidències</b>	<b>4</b>
Documents útils sobre Windows 11 . . . . .	4
Incidències més comunes durant la instal·lació i com solucionar-les . . . . .	4
<b>Conclusió</b>	<b>4</b>

---

## 1 Tipus d'instal·lacions

- Instal·lació neta: Esborra tot el disc i instal·la el sistema des de zero.
- Actualització des de Windows 10: Conserva dades i programes.
- Instal·lació en màquina virtual: Per provar Windows 11 sense modificar el sistema actual. ( La que fem en VirtualBox)
- Instal·lació en un altre disc o partició: Per tenir Windows 11 al costat d'un altre sistema operatiu (dual boot: si volem en un PC tindre Windows 11 i Linux, per exemple)

## 2. Consideracions prèvies abans de la instal·lació

- Verificar compatibilitat del hardware ( maquinari) amb la ferramenta PC Health Check de Microsoft.
- Fer una còpia de seguretat de les dades per evitar pèrdues.
- Assegurar-se que el BIOS/UEFI està configurat correctament (Secure Boot i TPM activats).
- Decidir quin tipus d'instal·lació fer: neta, actualització o màquina virtual.
- Disposar d'una connexió a internet estable per descarregar actualitzacions i controladors.

## 3. Instal·lació manual de Windows 11

Este apartat 3 NO CAL estudiar-lo perquè estem veient com fer-ho amb VENTROY

1. Descarregar l'eina de creació de suports de Microsoft (Media Creation Tool).
  2. Crear un USB d'instal·lació (mínim 8 GB) amb l'eina o mitjançant Rufus.
  3. Accedir a la BIOS/UEFI i configurar l'ordre d'arrencada perquè el PC iniciï des del USB.
  4. Iniciar l'instal·lador i seguir els passos:
    - Seleccionar idioma i configuració regional.
    - Triar “Instal·lació personalitzada” per fer una instal·lació neta.
    - Esborrar particions antigues (opcional) i instal·lar Windows 11 en l'espai lliure.
  5. Finalitzar la instal·lació i configurar el compte d'usuari.
- 

## 4. Actualització del sistema operatiu

Si tens Windows 10 i el teu dispositiu és compatible, pots actualitzar-lo sense perdre dades.

### Mètodes d'actualització

- Via Windows Update:
  - Anar a Configuració → Actualització i seguretat → Windows Update.
  - Si apareix l'opció d'actualitzar a Windows 11, seguir les instruccions.
- Amb l'Assistent d'actualització de Windows 11:
  - Descarregar des del web oficial de Microsoft i seguir els passos.

Avantatge: Manté fitxers i programes.

Desavantatge: Pot haver-hi problemes de compatibilitat amb controladors antics.

## 5. Documentació respecte a la instal·lació i incidències

### Documents útils sobre Windows 11

- Guia oficial de Microsoft: [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com)
- Fòrum d'ajuda de Microsoft: [answers.microsoft.com](https://answers.microsoft.com)
- Documents tècnics sobre compatibilitat i instal·lació:
  - Windows Hardware Certification
  - Windows Deployment Toolkit

### Incidències més comunes durant la instal·lació i com solucionar-les

Problema	Solució
No es pot instal·lar per falta de TPM 2.0	Activar TPM des de la BIOS/UEFI
Windows 11 no apareix a Windows Update	Descarregar i utilitzar l'Assistent d'Actualització
Error "No es pot instal·lar en aquest PC"	Comprovar compatibilitat amb PC Health Check
Falta d'espai en disc	Alliberar espai o instal·lar en un altre disc

## Conclusió

Windows 11 representa un pas endavant en seguretat i rendiment, però també imposa nous requisits de maquinari (hardware). Seguir una guia estructurada per a la instal·lació ajuda a evitar problemes i optimitzar el sistema.