



Departament de Tecnologies

PROVES PER A L'OBTENCIÓ DEL TÍTOL DE L'ESO DIGITALITZACIÓ

CONTINGUTS REQUERITS

1. Dispositius digitals

- Ordinadors: components principals (CPU, RAM, disc dur, GPU).
- Dispositius d'entrada: teclat, ratolí, escàner, micròfon.
- Dispositius de sortida: monitor, impressora, altaveus.
- Dispositius d'emmagatzematge: USB, CD/DVD, disc dur extern, núvol.

2. Programari

- Tipus de programari: sistema operatiu, aplicacions, utilitats.
- Sistemes operatius Windows
- Conceptes bàsics d'aplicacions ofimàtiques: processador de textos, full de càlcul, presentacions.
- Conceptes bàsics d'aplicacions Google

3. Programació

- Conceptes bàsics de programació.
- Entorns visuals de programació : Scratch
- Aplicacions mòbils : Entorn App Inventor

4. Xarxes i Internet

- Internet i navegadors.
- Correu electrònic i serveis en línia.
- Seguretat bàsica: contrasenyes, antivirus, còpies de seguretat.
- Navegació segura per Internet : protecció de dades, bones pràctiques digitals, ciberseguretat.

5. Processos de digitalització

- Digitalització de documents: escaneig i conversió a formats digitals.
- Arxius i formats: .pdf, .jpg, .png, .docx, .xlsx.
- Gestió i organització de fitxers i carpetes.
- Nocions de còpia de seguretat i emmagatzematge al núvol.

6. Transformació digital i aplicacions

- Internet de les coses (IoT) i automatització
- Introducció a Intel·ligència Artificial (IA). Riscos i limitacions.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INS Roseta Mauri

CRITERIS D'AVUACIÓ

Per tal d'avaluar la matèria de Tecnologies es realitzarà un examen teòric que representarà el 100 % de la nota. La prova constarà de 10 preguntes relacionades amb els continguts requerits.