



Creació multimèdia: imatge, so i vídeo amb eines digitals.



DIGITALITZACIÓ · 4t ESO

UNITAT 7: CREAR CONTINGUTS MULTIMÈDIA

Nom: _____ Curs/Grup: _____ Data: _____

Durada: 9 sessions. Al final sabràs:

- Cercar informació amb estratègies avançades i seleccionar-la amb sentit crític.
- Editar imatges, àudio i vídeo amb eines digitals.
- Integrar imatge, so i vídeo en produccions multimèdia pròpies.
- Publicar i difondre continguts de manera responsable.

SESSIÓ 1 · Cerca avançada d'informació

Cercar bé és una competència professional. Tècniques concretes:

Tècnica
Cometes " "
site:
filetype:
-paraula
OR

Seleccionar amb sentit crític: qui ho diu? quan ho va publicar? té dades o només opinions? Contrasta mínim 2 fonts independents.

Activitat 7.1 — Cursa d'informació (parells)

Troba (i anota la consulta usada):

1. Un PDF oficial sobre seguretat digital: consulta: _____
2. Dades d'un informe oficial (site:.gencat.cat o .es): _____
3. Un vídeo tutorial de menys de 5 min sobre 'còpia 3-2-1': _____

SESSIÓ 2-3 · Edició d'imatge

Imatge RASTER (jpg, png): feta de píxels; es pixela si l'amplia molt. Imatge VECTORIAL (svg): feta de fórmules; s'escala sense perdre qualitat.

Eina

GIMP

Inkscape

Canva

Photopea

Operacions bàsiques que has de dominar: retallar/crop, redimensionar (sense deformar!), ajustar brillantor/contrast, retallar fons, comprimir per web.

Activitat 7.2 — Edita per a un objectiu (individual)

- 1. Pren una foto del taller amb el mòbil.
- 2. Retalla-la a 1200x800 px.
- 3. Ajusta brillantor i contrast.
- 4. Exporta-la en 2 versions: alta qualitat (<1 MB) i lleugera per web (<100 KB).

Fitxa el resultat:

Eina usada: _____ Mida original: _____ KB Final: _____ KB



Micro d'estudi: gravació neta d'àudio.

SESSIÓ 4-5 · Àudio i vídeo

Àudio (Audacity)

- Grava una locució neta: a prop del micro, ambient silenciós.
- Talla silencis i errors (efecte de retall).
- Normalitza el volum (Efectes → Normalitzar a -1 dB).
- Exporta en MP3 per compartir, WAV per editar.

Vídeo (Clipchamp / Kdenlive / CapCut)

- Estructura: intro (5 s) → desenvolupament → clos (presentació + crèdits).
- Corta les parts mortes: el vídeo professional és un vídeo curt.
- Subtítols: accessibilitat + la majoria miren vídeo sense so.
- Música amb llicència (mai cançons comercials).

Activitat 7.3 — Mini-producció (grups, 2 sessions)

Produïu un vídeo de 60-90 s: 'Un consell de seguretat digital per a 1r ESO'.

Fases: guió (sessió 1) → gravació → edició → presentació a classe.

Guió aprovat (el professor ho valida): SÍ / NO

Rols del grup: guió ____ càmera ____ edició ____ presentació ____

Enllaç o fitxer final: _____

Repàs i autoavaluació

Rúbrica: 1 = No assolit · 2 = Satisfactori · 3 = Notable · 4 = Excel·lent

Objectiu

Sé fer cerques avançades i contrastar fonts

Sé editar una imatge amb operacions bàsiques
Sé gravar i editar àudio/vídeo nets
Sé integrar imatge, so i vídeo en una producció pròpia

Glossari

- Píxel: punt mínim d'una imatge digital.
- Resolució: quantitat de píxels (ample × alt).
- Vectorial: imatge escalable sense pèrdua (SVG).
- Normalitzar: ajustar el volum d'àudio a un nivell estàndard.
- Storyboard: esquema escena per escena d'un vídeo.