

PRÀCTIQUES · 3r TRIMESTRE

Digitalització 4t ESO — U7 Multimèdia · U8 Programació Web · U9 IA/ODS

Nom: _____ Curs/Grup: _____

Pràctiques del trimestre:

- P1. Cerca avançada i contrast de fonts (U7)
- P2. Edició d'imatge amb objectiu (U7)
- P3. Àudio neta amb Audacity (U7)
- P4. Mini-producció de vídeo (U7)
- P5. La meva primera pàgina HTML (U8)
- P6. Estils CSS (U8)
- P7. Interactivitat: condicionals i bucles (U8)
- P8. Publicació del web + accessibilitat (U8)
- P9. Prova crítica d'una IA (U9)
- P10. Projecte final: solució tecnològica per a un ODS (U9)

P1. Cerca avançada (1 h — parells)

Objectiu
PDF oficial sobre seguretat
Dades d'un informe oficial (site:.gencat.cat)
Tutorial de còpia 3-2-1

Quins operadors us han donat millor precisió? _____

P2. Edició d'imatge (1 h — individual)

Eina usada: _____

Mida original: _____ KB → Final (web): _____ KB

Operacions aplicades: retall __ redimensionar __ brillantor/contrast __ compressió __
Per què no s'ha d'ampliar una imatge raster molt per sobre de la seva mida?

P3. Àudio amb Audacity (1 h — parells)

Gravació: una locució de 30 s ('consell de seguretat').
Processos aplicats: retall de silencis __ normalitzar a -1 dB __ export MP3 __
Què millora la normalització? _____

P4. Mini-producció de vídeo (2 h — grups)

Vídeo de 60-90 s: 'Un consell de seguretat digital per a 1r ESO'.
Rols: guió __ càmera __ edició __ presentació __
Checklist: subtítols? __ música amb llicència? __ crèdits finals? __
Enllaç/fitxer: _____

P5. Primera pàgina HTML (1 h — individual)

index.html amb: h1 amb el nom __ paràgraf de presentació __ llista de 3 aficions __ enllaç __
Enganxa aquí el teu codi HTML:

P6. CSS (1 h — individual)

style.css amb: color de fons i text __ títols centrats __ classe .destacat __
Enganxa 3 regles CSS que has escrit:

P7. JavaScript: if i for (2 h — individual)

Botó que demana l'edat i decideix (condicional):

Comptador de l'1 al 10 amb bucle for:

Què fa 'let i = 1; i <= 10; i++'? Expliqueu les 3 parts: _____

P8. Accessibilitat i publicació (1 h — individual)

Comprovació
Atribut alt a totes les imatges
Jerarquia de títols correcta (1 h1)
Contrast suficient text/fons
Navegable amb Tab

URL publicada (GitHub Pages/Netlify): _____

Prova al mòbil d'un company: funciona? _____

P9. Prova crítica d'una IA (1 h — individual)

Pregunta (tema que domines)
1
2
3

Per què una IA pot dir errors amb total seguretat (al·lucinació)?

P10. PROJECTE FINAL: solució per a un ODS (3 h — grups)

Problema real triat: _____ ODS implicat: _____

Solució proposada (IA / IoT / web / app): _____

Fase
1. Descomposició del problema en 3-5 parts
2. Prototip (maqueta, web bàsic o demo IA/IoT)
3. Prova amb usuaris reals (companys)
4. Presentació de 3 min (problema-solució-demo)

Impacte esperat i ODS: _____

Què milloraries amb més temps? _____

Rúbrica d'avaluació de pràctiques

Cada pràctica es puntua de 1 a 4 segons aquests criteris:

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

Criteri
Seguiment de passos
Registre de dades
Anàlisi i conclusions
Cura de l'equip
Treball en equip

Nota de la pràctica = (mitjana dels criteris – 1) × 3,33 → de 0 a 10

Exemple: mitjana 3 → Notable ≈ 6,7 · mitjana 4 → Excel·lent = 10

Professor/a: _____ Signatura: _____