Mòdul 12 de 12

Excel com a quadern del professor

Notes, mitjanes i seguiment del grup

IES San Vicente

Dimecres 25 de novembre de 2026 · 13:50–14:50 · En línia

Samuel Soriano · samuelsoriano.es

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

HUI

Què ens emportem

- Un **quadern** amb el grup, les activitats i els seus pesos.
- La **mitjana** i la **mitjana ponderada** calculades soles.
- Una regla clara: **cel·la buida = pendent**; **0 = nota**.
- Un **colp d'ull al grup**: colors, filtres i aprovats.

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

ABANS DE COMENÇAR

Un quadern personal, no el registre oficial

- És la teua **ferramenta de treball**: la nota oficial va a **ITACA**.
- Guarda'l en el teu **OneDrive institucional** (@edu.gva.es), no en un USB ni en un compte personal.
- **No el compartisques** amb l'alumnat ni amb les famílies.
- Hui, només **noms i notes ficticis**.

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

DEMOSTRACIÓ 1 · L'ESTRUCTURA

Una fila per alumne, una columna per activitat

FILES

Cada alumne o alumna, amb el seu número.

COLUMNES

Cada activitat: examen, projecte, quadern, oral…

FILA DE PESOS

Damunt de cada activitat, quant compta (40 %, 30 %…).

Vista → **Immobilitza els panells**: els noms i els títols no es mouen en desplaçar-te.

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

DEMOSTRACIÓ 2 · ELS NOMS

Del llistat en PDF a la columna de noms

EduTicTac · PDF a llista d'alumnat

1. Obri el **PDF del llistat** en la ferramenta: es processa en el teu navegador.
2. **Revisa** els noms en la llista editable.
3. **Copia la columna** i apega-la en Excel, en la columna B.

Necessita un PDF amb text seleccionable (no escanejat). Hui, un llistat fictici.

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

DEMOSTRACIÓ 3 · LES NOTES

Notes de 0 a 10: buit no és zero

CEL·LA BUIDA

Activitat **pendent**: la mitjana no la compta.

UN 0

Activitat **feta** amb un 0: la mitjana sí que la compta.

Dades → **Validació de dades** → decimal entre 0 i 10: Excel avisa si escrius un 75 en compte de 7,5.

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

DEMOSTRACIÓ 4 · LA MITJANA

La mitjana, d'una fórmula a tota la columna

```
=ARRODONEIX(MITJANA(C4:F4);1)
```

1. Escriu la fórmula en la primera fila (o **Autosuma** → **Mitjana**).
2. Arrastra el **quadradet** de la cantonada cap avall.
3. Cada fila calcula amb les seues pròpies notes.

En valencià el separador és el punt i coma «;». Si tens l'Excel en castellà, la funció es diu PROMEDIO i ARRODONEIX és REDONDEAR.

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

DEMOSTRACIÓ 5 · PONDERAR

La mitjana ponderada: cada activitat compta el que val

```
=SUMAPRODUCTE(C4:F4;$C$2:$F$2)
```

- Multiplica cada nota pel seu **pes** (fila 2) i suma.
- Els pesos han de sumar **100 %**.
- El **$** fixa la fila de pesos en arrastrar (tecla **F4**).

Versió que no compta el pendent: en la guia, llesta per a copiar.

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

DEMOSTRACIÓ 6 · VORE EL GRUP

Vore el grup d'un colp d'ull

- **Format condicional**: Inici → Format condicional → Ressalta les regles de cel·les → Menor que 5.
- **Filtre**: Dades → Filtre; ordena per la mitjana o mostra només un grup.
- **Mitjana del grup** i **aprovats** al peu de cada columna.

```
=COMPTA.SI(G4:G9;">=5")
```

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

PRÀCTICA

Monta el teu quadern

Zona web: guia i llibre d'exemple

1. **Descarrega** el llibre d'exemple i puja'l al teu **OneDrive**; obri'l en Excel.
2. Canvia les **activitats** i els **pesos** pels de la teua matèria (que sumen 100 %).
3. Afig una **activitat nova** abans d'«Oral» i comprova que les mitjanes la inclouen.
4. Escriu notes fictícies amb **un buit i un 0**, i comprova la diferència.
5. Aplica un **color** a les mitjanes per davall de 5.

Producte: el teu quadern, en el teu OneDrive, llest per al teu grup real.

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

TANCAMENT

Què es queda en el centre

- Un **quadern** en el teu OneDrive amb les teues activitats i pesos.
- Mitjanes que es calculen **soles**, amb el pendent ben tractat.
- Un **colp d'ull al grup** amb colors i filtres.

La nota oficial continua en ITACA. El quadern és la teua ferramenta de treball.

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

TANCAMENT

Gràcies

Dubtes o materials: **info@sasogu.es**

samuelsoriano.es/va/aules/ies-san-vicente

Samuel Soriano · samuelsoriano.es
IES San Vicente · 2026-2027

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

PER A TU (NO PROJECTAR)

Comprovació abans de la sessió

- Llibre *cuaderno-profesor-ejemplo.xlsx* pujat al teu OneDrive i obert en Excel per a la web.
- Comprovat: Immobilitza els panells, Validació de dades, Format condicional i Filtre en la teua versió.
- Nom de les funcions i separador «;» segons l'idioma del teu Excel.
- *listado-alumnado-ficticio.pdf* i la ferramenta «PDF a llista d'alumnat» oberts.
- Llibre i PDF publicats en la zona web perquè els descarreguen.

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.

© Samuel Soriano · Llicència CC BY-NC-SA 4.0.