Módulo 12 de 12

Excel como cuaderno del profesor

Notas, medias y seguimiento del grupo

IES San Vicente
Miércoles 25 de noviembre de 2026 · 13:50–14:50 · En línea
Samuel Soriano · samuelsoriano.es

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

HOY

Qué nos llevamos

- Un **cuaderno** con el grupo, las actividades y sus pesos.
- La **media** y la **media ponderada** calculadas solas.
- Una regla clara: **celda vacía = pendiente**; **0 = nota**.
- Un **vistazo al grupo**: colores, filtros y aprobados.

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

ANTES DE EMPEZAR

Un cuaderno personal, no el registro oficial

- Es tu **herramienta de trabajo**: la nota oficial va a **ITACA**.
- Guárdalo en tu **OneDrive institucional** (@edu.gva.es), no en un USB ni en una cuenta personal.
- **No lo compartas** con el alumnado ni con las familias.
- Hoy, solo **nombres y notas ficticios**.

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

DEMOSTRACIÓN 1 · LA ESTRUCTURA

Una fila por alumno, una columna por actividad

FILAS

Cada alumno o alumna, con su número.

COLUMNAS

Cada actividad: examen, proyecto, cuaderno, oral…

FILA DE PESOS

Encima de cada actividad, cuánto cuenta (40 %, 30 %…).

Vista → **Inmovilizar paneles**: los nombres y los títulos no se mueven al desplazarte.

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

DEMOSTRACIÓN 2 · LOS NOMBRES

Del listado en PDF a la columna de nombres

EduTicTac · PDF a lista de alumnado

1. Abre el **PDF del listado** en la herramienta: se procesa en tu navegador.
2. **Revisa** los nombres en la lista editable.
3. **Copia la columna** y pégala en Excel, en la columna B.

Necesita un PDF con texto seleccionable (no escaneado). Hoy, un listado ficticio.

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

DEMOSTRACIÓN 3 · LAS NOTAS

Notas de 0 a 10: vacío no es cero

CELDA VACÍA

Actividad **pendiente**: la media no la cuenta.

UN 0

Actividad **hecha** con un 0: la media sí lo cuenta.

Datos → **Validación de datos** → decimal entre 0 y 10: Excel avisa si escribes un 75 en lugar de 7,5.

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

DEMOSTRACIÓN 4 · LA MEDIA

La media, de una fórmula a toda la columna

```
=REDONDEAR(PROMEDIO(C4:F4);1)
```

1. Escribe la fórmula en la primera fila (o **Autosuma** → **Promedio**).
2. Arrastra el **cuadradito** de la esquina hacia abajo.
3. Cada fila calcula con sus propias notas.

En español el separador es el punto y coma «;». Si tu Excel está en valenciano, la función se llama MITJANA.

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

DEMOSTRACIÓN 5 · PONDERAR

La media ponderada: cada actividad cuenta lo que vale

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

- Multiplica cada nota por su **peso** (fila 2) y suma.
- Los pesos deben sumar **100 %**.
- El **$** fija la fila de pesos al arrastrar (tecla **F4**).

Versión que no cuenta lo pendiente: en la guía, lista para copiar.

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

DEMOSTRACIÓN 6 · VER EL GRUPO

Ver el grupo de un vistazo

- **Formato condicional**: Inicio → Formato condicional → Resaltar reglas de celdas → Menor que 5.
- **Filtro**: Datos → Filtro; ordena por la media o muestra solo un grupo.
- **Media del grupo** y **aprobados** al pie de cada columna.

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

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

PRÁCTICA

Monta tu cuaderno

Zona web: guía y libro de ejemplo

1. **Descarga** el libro de ejemplo y súbelo a tu **OneDrive**; ábrelo en Excel.
2. Cambia las **actividades** y los **pesos** por los de tu materia (que sumen 100 %).
3. Añade una **actividad nueva** antes de «Oral» y comprueba que las medias la incluyen.
4. Escribe notas ficticias con **un vacío y un 0**, y comprueba la diferencia.
5. Aplica un **color** a las medias por debajo de 5.

Producto: tu cuaderno, en tu OneDrive, listo para tu grupo real.

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

CIERRE

Lo que queda en el centro

- Un **cuaderno** en tu OneDrive con tus actividades y pesos.
- Medias que se calculan **solas**, con lo pendiente bien tratado.
- Un **vistazo al grupo** con colores y filtros.

La nota oficial sigue en ITACA. El cuaderno es tu herramienta de trabajo.

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

CIERRE

Gracias

Dudas o materiales: **info@sasogu.es**

samuelsoriano.es/aules/ies-san-vicente

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

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

PARA TI (NO PROYECTAR)

Comprobación antes de la sesión

- Libro *cuaderno-profesor-ejemplo.xlsx* subido a tu OneDrive y abierto en Excel para la web.
- Comprobado: Inmovilizar paneles, Validación de datos, Formato condicional y Filtro en tu versión.
- Nombre de las funciones y separador «;» según el idioma de tu Excel.
- *listado-alumnado-ficticio.pdf* y la herramienta «PDF a lista de alumnado» abiertos.
- Libro y PDF publicados en la zona web para que lo descarguen.

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

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