

TUTORIAL INSTALACIÓN DEL CUADERNO DEL PROFESOR

1. Accede a la [carpeta compartida de Drive del Repositorio](#) y haz una copia de la *Plantilla inicial* en la carpeta de Drive de tu elección. Renombra la copia con el nombre de la clase para la que usarás ese Cuaderno del Profesor. No cambies el nombres de las 3 hojas que contiene (*listado*, *instrumentos*, *criterios*).
2. En la hoja *listado* del Cuaderno del Profesor, introduce la lista de alumnos. No es necesario que estén ordenados alfabéticamente, el sistema los ordenará después en las hojas de calificaciones según el Primer Apellido. Ejemplo:

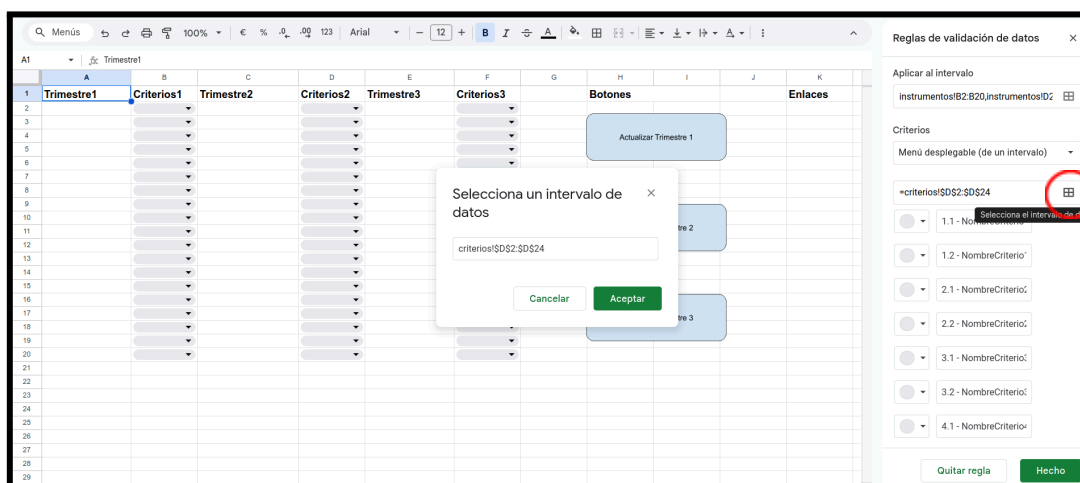
	A	B	C	D
1	Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	
2	Laura	García	López	
3	Carlos	Martínez	Fernández	
4	Ana	Rodríguez	Gómez	
5	Javier	Hernández	Pérez	
6	Sofía	Díaz	Moreno	
7	David	Jiménez	Álvarez	
8	Elena	Pérez	Ruiz	
9	Miguel	Sánchez	Torres	
10	Isabel	Romero	Serrano	
11	Pablo	Muñoz	Navarro	
12				
13				

3. En la hoja *criterios*, establece los Criterios de Evaluación y las Competencias que usarás en tu Cuaderno del Profesor. **IMPORTANTE:**
 - a. La primera columna debe seguir la nomenclatura que se indica en el ejemplo, usando 'i,j' para la Competencia 'i' y el Criterio 'j' de esa Competencia.
 - b. Los nombres de las Competencias deben ser exactamente iguales cuando se refieran a la misma Competencia.
 - c. No sobreescribir la columna D. Si se necesitan más Criterios o competencias, se pueden incluir usando el mismo formato que los demás, **ORDENADOS** y, en la columna D, copiando la fórmula de las celdas de arriba.
 - d. Se debe asignar un color a cada Competencia. Para ello, usa el *color de relleno* de las celdas para colorear igual todas las filas que correspondan a la misma Competencia.

Como ejemplo, se presentan las Competencias y Criterios de evaluación correspondientes a Lengua Castellana y Literatura de nivel ESO:

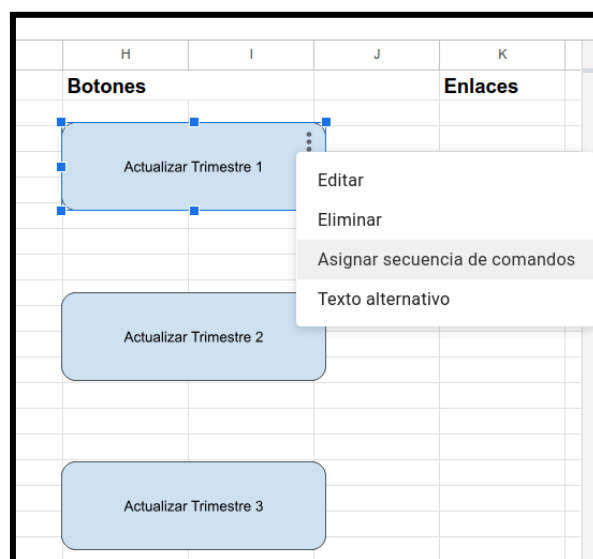
	A	B	C	D	
1	Indice	Competencia	Criterio	Clave	
2	1.1	Variedades	Reconocer	1.1 - Reconocer	
3	1.2	Variedades	IdentificarVaried	1.2 - IdentificarVariedades	
4	2.1	Comprensión Or	ComprenderOral	2.1 - ComprenderOral	
5	2.2	Comprensión Or	ValorarOral	2.2 - ValorarOral	
6	3.1	Producción Oral	Realizar	3.1 - Realizar	
7	3.2	Producción Oral	Participar	3.2 - Participar	
8	4.1	Comprensión Es	ComprenderEscr	4.1 - ComprenderEscrito	
9	4.2	Comprensión Es	ValorarEscrito	4.2 - ValorarEscrito	
10	5.1	Producción Escri	Planificar	5.1 - Planificar	
11	5.2	Producción Escri	Incorporar	5.2 - Incorporar	
12	6.1	Recopilación Fue	Localizar	6.1 - Localizar	
13	6.2	Recopilación Fue	Elaborar	6.2 - Elaborar	
14	6.3	Recopilación Fue	Adoptar	6.3 - Adoptar	
15	7.1	Lectura	Leer	7.1 - Leer	
16	7.2	Lectura	Compartir	7.2 - Compartir	
17	8.1	Literatura	ExplicarLiteratur	8.1 - ExplicarLiteratura	
18	8.2	Literatura	Establecer	8.2 - Establecer	
19	8.3	Literatura	Crear	8.3 - Crear	
20	9.1	Lengua	Revisar	9.1 - Revisar	
21	9.2	Lengua	ExplicarLengua	9.2 - ExplicarLengua	
22	9.3	Lengua	Formular	9.3 - Formular	
23	10.1	Comunicación	IdentificarComur	10.1 - IdentificarComunicacion	
24	10.2	Comunicación	Utilizar	10.2 - Utilizar	
25					

4. En la hoja *instrumentos*, lo primero que debemos hacer es comprobar que la selección de Criterios está bien establecida. Para ello pulsamos *Datos -> Validación de Datos* y elegimos la Regla *El valor contiene un intervalo*. Una vez dentro de ella, pulsamos en *Seleccione el intervalo de datos* (rodeado en rojo en la imagen) y ajustamos el intervalo para que capture todos los Criterios que tenemos definidos en la columna D de la hoja *criterios* (se puede hacer a mano, introduciendo los números de las filas, o seleccionar el intervalo físicamente en la hoja *criterios*)

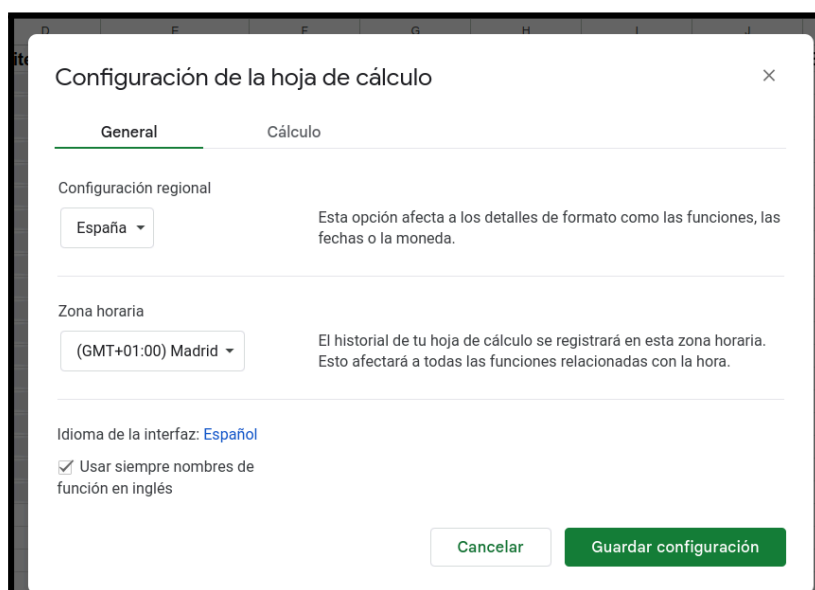


5. Una vez establecido el intervalo, en la misma Regla de Validación de Datos (recuerda volver a la hoja *instrumentos*), podemos cambiar manualmente el color de cada opción para que se ajuste al que hemos elegido para cada Competencia, aunque no es necesario en este menú. Aseguramos que está marcada la opción ‘Permitir varias selecciones’

6. En la misma hoja *instrumentos*, pulsaremos la imagen con el texto ‘Actualizar Trimestre 1’. En los 3 puntitos seleccionamos ‘Asignar Secuencia de Comandos’. En el cuadro de texto que nos aparecerá debemos escribir exactamente: **trimester1**



7. Finalmente, aseguramos en *Archivo -> Configuración*, que la opción ‘usar fórmulas en inglés’ está activa

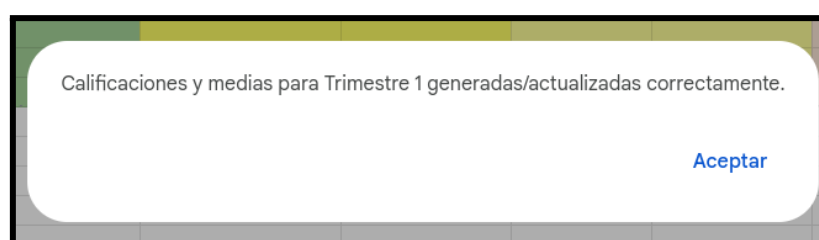


Con esto, ya se puede empezar a trabajar. El primer paso será establecer los Instrumentos de Evaluación y seleccionar los Criterios concretos que cada instrumento evalúa. Como ejemplo tenemos (celdas aumentadas para que se vean los Criterios, esto no es necesario):

HOJA INSTRUMENTOS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Trimestre1	Criterios1	Trimestre2	Criterios2	Trimestre3	Criterios3		Botones		
2	Exposición	2.1 - ComprenderOral 3.1 - Realizar								
3	Examen Tema 1	1.1 - Reconocer 4.1 - ComprenderEscrito 10.1 - IdentificarComunicar ...								
4								Actualizar Trimestre 1		
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12								Actualizar Trimestre 2		
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20								Actualizar Trimestre 3		
21										

Con algunos Instrumentos establecidos, podemos pulsar el botón ‘Actualizar Trimestre 1’. Si la secuencia de comandos se ha asignado bien (paso 6), el sistema deberá crear las hojas *calificaciones1* y *medias1*. No tocar nada hasta que salga un mensaje como el siguiente:



Cuando aparezca, pulsamos aceptar y se habrán creado esas dos nuevas hojas. Siguiendo nuestro ejemplo, la hoja de *calificaciones* quedará como se ve en la siguiente imagen. A modo de ejemplo, se han introducido las primeras calificaciones. Como se puede observar, cada Instrumento de evaluación tiene una media, obtenida de todos los Criterios que han sido evaluados por ese Instrumento. Es importante no tocar la casilla de media, para no romper su fórmula. También se observa que, si introducimos una nota fuera del intervalo [0,10], el sistema nos avisará.

HOJA CALIFICACIONES1

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Exposición			Examen Tema 1			
2	Alumno	2.1 - Compren	3.1 - Realizar	Media	1.1 - Reconoc	4.1 - Compren	10.1 - Identific	Media
3	Sofía Díaz	10,00	5,00	7,50	8,00		15,00	11,50
4	Laura García							
5	Javier Hernández							
6	David Jiménez							
7	Carlos Martínez							
8	Pablo Muñoz							
9	Elena Pérez							
10	Ana Rodríguez							
11	Isabel Romero							
12	Miguel Sánchez							
13								

La hoja *medias*, hará un cálculo de la media final del trimestre para cada alumno, atendiendo al siguiente criterio:

- Primero, recopila todas las calificaciones asignadas al alumno de cada criterio, obteniendo una media para ese Criterio concreto. Esta media es la que se ve en cada columna de Criterio de la hoja *medias1* (ver imagen abajo).
- A continuación, obtiene una media por cada Competencia. Esto es, para cada Competencia 'i', hace una media de todos los Criterios 'i.j' para todo 'j'. De esta forma, las Competencias con más Criterios no tendrán más peso que las Competencias con menos Criterios.
- Finalmente, realiza una media de todas las Competencias. Esta media es la que queda reflejada en la columna 'Media Final'. Los alumnos con menos de un 5,00, tendrán esa calificación en color rojo para detectarlos.

HOJA MEDIAS1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Alumno	Media Final	1.1 - Reconocer	1.2 - IdentificarVariedades	2.1 - ComprenderOral	2.2 - ValorarOral	3.1 - Realizar	3.2 - Participar	4.1 - ComprenderEscrito	4.2 - ValorarEscrito	5.1 - Planificar	5.2 - Incorporar
2	Sofía Díaz	7,00	8,00		10,00		5,00					
3	Laura García											
4	Javier Hernández											
5	David Jiménez											
6	Carlos Martínez											
7	Pablo Muñoz											
8	Elena Pérez											
9	Ana Rodríguez											
10	Isabel Romero											
11	Miguel Sánchez											
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												

OBSERVACIONES FINALES:

- Si en cualquier momento se quieren modificar los Instrumentos de Evaluación para un trimestre que se ha creado ya, no hay ningún problema. Se puede hacer las siguientes operaciones sin perder las calificaciones que ya estuvieran puestas en la hoja *calificaciones1*:
 - Añadir un Instrumento nuevo al final la lista, con sus Criterios
 - Añadir un Instrumento nuevo entre dos Instrumentos existentes. Para ello, selecciona las dos columnas (de Trimestre y de Criterios) y pulsa: *Botón derecho-> insertar celdas y desplazar hacia abajo*
 - Reordenar dos Instrumentos existentes. Para ello, haz el mismo procedimiento que para insertar un instrumento nuevo, pon el nuevo orden (seleccionando los criterios adecuados) y elimina las celdas sobrantes seleccionando las dos celdas (columnas de Trimestre y Criterios) y con *Botón derecho -> eliminar celdas y desplazar hacia arriba*
 - Eliminar un criterio de un instrumento. Simplemente deseleccionalo de la lista. Si tenía calificaciones éstas se perderán
 - Añadir un Criterio a un Instrumento. Simplemente selecciónalo en la lista. El resto de Criterios se mantendrán con sus calificaciones
 - Eliminar un Instrumento completo. Sus calificaciones se perderán.

- Se está trabajando en una implementación que obtenga la Media Final como una media de todos los Criterios, sin agrupar antes por Competencias