

Notas.

Crea una tabla, en una hoja que llamas **notas**, tal que: (Debe haber 30 alumnos/as).

Alumno/a	Nota 1 Ex	Nota 2 Ex	Nota Trabajo	Nota Ev	Calif

Las notas del primer y segundo examen estarán en hojas diferentes que se llamarán **Examen 1** y **Examen 2** que tendrán la siguiente forma:

Alumno/a	Nota	P1	P2	P3	P4	P5

Siendo nota, la nota media de las 5 preguntas (que se valoran sobre 10 cada una de ellas), que darás con 2 decimales y en la hoja principal (notas) deberá hacer referencia a esta nota. Las notas de P1, P2, ... deberás rellenarlas al azar usando la función de excel, lo debes hacer en una hoja aparte (no en la hoja examen donde unicamente estaran los valores), donde debes calcular los valores en números enteros, denominada: **azar1, azar2, etc.** (Que serán las últimas hojas)

P1	P2	P3	P4	P5
*	*	*	*	*

* **números enteros entre 0 y 10**

Las notas del trabajo estará en hoja diferente que se llamarán **Trabajo** que tendrá la siguiente forma:

Alumno/a	Nota	W1	W2	W3	Condiciones
					entre -3 y +3

La nota del trabajo será la media de W1, W2 y W3 más o menos la décima parte de las condiciones que sumarán o restarán (positivos)

Las notas de W1, W2, ... deberás rellenarlas al azar usando la función de excel, lo debes hacer en una hoja aparte, donde debes calcular los valores en números enteros (Que será la última hoja)

W1	W2	W3	Condiciones
*	*	*	**

* **números enteros entre 0 y 10**

** **números enteros entre -3 y 3**

La *nota de la evaluación* debe ser la media ponderada de las notas del 1er examen (40 %), del 2º examen (40 %) y del trabajo (20 %). Debes darla con un único decimal. *[debe aparecer*

con los siguientes colores: si es $< 4,5$ de color rojo, si es < 5 de color azul y si es ≥ 5 de color negro. (A esto se le llama formato condicional)]

La columna Calif. será la calificación y se establecerá de acuerdo con la siguiente tabla:

$0 \leq \text{nota} < 1$	Muy Deficiente
$1 \leq \text{nota} < 4,5$	Insuficiente
$4,5 \leq \text{nota} < 5,5$	Suficiente
$5,5 \leq \text{nota} < 6,5$	Bien
$6,5 \leq \text{nota} < 8,5$	Notable
$8,5 \leq \text{nota} \leq 10$	Sobresaliente

Representa en una gráfica (**columnas o filas**) el número de 0, de 1, de 2, ... y de 10 (*el número entero no visualizado, que sea entero*) que hay en las notas de la evaluación. (debes hacerlo en una hoja nueva que llamarás: **gráfica de notas**), para ello deberás ayudarte de una(s) tabla(s) donde se calcule el número de 0, de 1, de 2, ... y de 10 que hay en las notas de la evaluación, en la misma hoja de gráfica de notas.

Por último, añade una columna al lado de Calificación donde puedas automatizar el cálculo de aprobados y suspendidos en la evaluación y represéntalo mediante un gráfico de **sectores**, donde aparezcan los porcentajes y los totales, en una hoja nueva que llamarás **porcentajes**.

Al final deberéis tener las siguientes hojas:

Notas	Examen 1	Examen 2	Trabajo	Gráfica de notas	Porcentajes	Azar 1	Azar 2	Azar W
-------	----------	----------	---------	------------------	-------------	--------	--------	--------