

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<i>Estadística de notas</i>									
2	Alumnos	Parte I	Parte II	Recuperac.	Nota media	Final	Refuerzo	Promoción		
3	<i>Juan López</i>	7,30	3,85	si	4,885	3,9		No promociona		
4	Ana Ortega	5,75	8,50	no	7,675	7,7		Promociona		
5	Miguel Barrio	5,25	8,75	no	7,700	7,7		Promociona		
6	<i>José Casado</i>	2,30	5,76	no	4,722	4,7	Práctica1	No promociona		
7	<i>Laura Peña</i>	4,25	3,00	si	3,375	3,0		No promociona		
8	<i>María Santos</i>	8,60	3,90	si	5,310	3,9		No promociona		
9	<i>Nuria Cortes</i>	2,75	5,00	no	4,325	4,3	Práctica1	No promociona		
10	Andrés Gil	7,50	6,42	no	6,744	6,7		Promociona		
12	Parte I	30%		Refuerzo		Máx	Mín	Media		
13	Parte II	70%		Práctica1		8,75	3,00	5,23		
15	Promociona	Puede empezar a estudiar la siguiente aplicación								
16	No promociona	Deberá realizar las actividades de refuerzo antes de pasar a la siguiente aplicación								

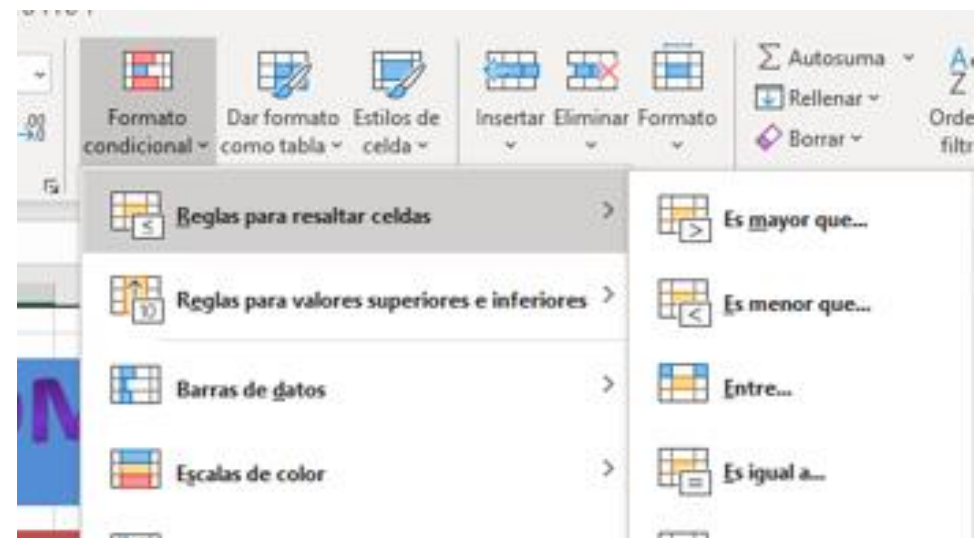
Realizar una tabla como la anterior.

Tú vas a introducir solo los nombres de tus compañeros de clase, si de alguno no te acuerdas el apellido te lo inventas. Las notas de la parte I y II también te las inventas.

También debes escribir Las celdas de refuerzo y de promociona y no promociona.

El resto de las columnas las tienes que realizar en la hoja de cálculo.

Por cierto, las notas de las columnas C y D que estén entre 5 y 6 quiero que salgan en AMARILLO y las inferiores a 5 en ROJO las superiores a 8 en verde. para ello utiliza el formato condicional



- 1) Columna E. Date cuenta que tienes que hacer la celda E3 y luego utilizar el relleno. Si la Parte II es menor que 5 hay que recuperar, en caso contrario no. Para ello vas a utilizar la **función** = SI

La función SI es una de las funciones más populares de Excel y le permite realizar comparaciones lógicas entre un valor y un resultado que espera.

Por esto, una instrucción SI puede tener dos resultados. El primer resultado es si la comparación es Verdadera y el segundo si la comparación es Falsa.

Por ejemplo, =SI(C2="Sí",1,2) dice: SI(C2 = Sí, entonces devolver un 1, en caso contrario devolver un 2)

Piensa que es lo que tendrás que poner tu.

- 2) F3 Fórmula que calcule la media de las dos partes teniendo en cuenta la importancia de cada una (Celdas C12 y C13). Debes utilizar referencias absolutas con estas celdas. El primer examen cuenta un 30% y el siguiente un 70%
- 3) G3 Si no hay que recuperar redondear la nota media con un decimal, en caso contrario poner la nota de la Parte II. Esto lo tienes que hacer con la función SI
- 4) H3 Si no hay que recuperar, pero la nota Final es menos de 5 deberá hacer la actividad de refuerzo indicada (Práctica1 celda E13), en caso contrario que se vea la celda en blanco. Para que se vea una celda en blanco se pone " ". Para hacer esta y la 5 lee lo siguiente:

La función SI le permite realizar una comparación lógica entre un valor y el resultado que espera probando una condición y devolviendo un resultado si dicha condición es verdadera o falsa.

- =SI(Algo es Verdadero, hacer algo; de lo contrario hacer algo diferente)

Pero, ¿qué sucede si necesita probar varias condiciones, donde supongamos todas las condiciones tienen que ser Verdadero o Falso (Y), o solo una condición debe ser Verdadero o Falso (O),

Se le pueden añadir a la función SI los operadores Y y O.

- **Y:** =SI(Y(Algo es verdadero, Algo diferente es verdadero), Valor si es verdadero, Valor si es falso)
- **O:** =SI(O(Algo es verdadero, Algo diferente es verdadero), Valor si es verdadero, Valor si es falso)

	A	B	C	D
1	Valor 1	Valor 2	SI/Y/O/NO	Fórmula
2	25	75	VERDADERO	=SI(Y(A2>0,B2<100),VERDADERO,FALSO)
3	Azul	Verde	FALSO	=SI(Y(A3="Rojo",B3="Verde"),VERDADERO,FALSO)
4	25	75	VERDADERO	=SI(O(A4>0,B4<50),VERDADERO,FALSO)
5	Azul	Verde	VERDADERO	=SI(O(A5="Rojo",B5="Verde"),VERDADERO,FALSO)

Explicación del ejemplo

=SI(Y(A2>0,B2<100),VERDADERO,FALSO)

SI A2 (25) es mayor que 0, Y B2 (75) es menor que 100, devolver VERDADERO, de lo contrario, devolver FALSO. En este caso, ambas condiciones son verdaderas, por tanto se devuelve VERDADERO.

=SI(Y(A3="Rojo",B3="Verde"),VERDADERO,FALSO)

Si A3 ("Azul") = "Rojo", Y B3 ("Verde") es igual a "Verde" devolver VERDADERO, de lo contrario, devolver FALSO. En este caso, solo la primera condición es verdadera, por lo que se devuelve FALSO.

=SI(O(A4>0,B4<50),VERDADERO,FALSO)

Si A4 (25) es mayor que 0, O B4 (75) es menor que 50, devolver VERDADERO, de lo contrario, devolver FALSO. En este caso, solo la primera condición es VERDADERO, pero como O solo requiere que un argumento sea verdadero, la fórmula devuelve VERDADERO.

=SI(O(A5="Rojo",B5="Verde"),VERDADERO,FALSO)

Si A5 ("Azul") es igual a "Rojo" O B5 ("Verde") es igual a "Verde" devolver VERDADERO, de lo contrario, devolver FALSO. En este caso, el segundo argumento es verdadero, por lo que la fórmula devuelve VERDADERO.

5) I3 Si hay que recuperar o, tiene que hacer alguna actividad de refuerzo deberá poner “No promociona” en caso contrario “Promociona” (Celdas B15 y B16). Debes utilizar lo aprendido en la anterior.

6) G13 Nota máxima de la Parte II.

7) H13 Nota mínima de la Parte II.

8) I13 Media de la nota Final.

LAS PRÁCTICAS LAS TIENES QUE REALIZAR COMO SI ESTUVIESES EN CLASE. Por lo que el último día para entregar la tarea es el viernes de esta semana, a no ser que tengas motivos justificados.

Cualquier duda no dudes en ponerte en contacto con tu profesor.