

EJERCICIO 7 DE EXCEL

EXCEL

EJERCICIO 7

**FUNCIÓN SI: repaso**

**ACTIVIDAD A REALIZAR**

En un libro nuevo de Excel, al que llamarás **7ex repaso SI** aparecerán, en la hoja 1 (llamada **Concurso**), los aspirantes por concurso de méritos a una plaza en el Ayuntamiento. Crea la siguiente tabla:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		<b>TITULACIÓN</b>		<b>FORMACIÓN</b>		<b>EXPERIENCIA</b>		<b>TOTAL</b>
3	<b>Nombre</b>	<b>Título</b>	<b>Puntos</b>	<b>Horas</b>	<b>Puntos</b>	<b>Años</b>	<b>Puntos</b>	
4	Santiago Barca	Ldo		50		10		
5	Antonia Oliver	Ldo		20		2		
6	Aniceto Solbes	Ddo		80		1		
7	Yolanda Ferrer	Ldo		120		8		
8	Luisa Paredes	Ddo		240		15		
9	Carolina Sánchez	Ddo		90		5		
10	Pedro Santos	Ldo		10		0		
11								
12	<b>Puntos por titulación</b>			<b>Puntos por formación</b>			<b>Puntos por experiencia</b>	
13	Licenciado (Ldo)	3		Ptos x hora	0,5		Ptos x año	1,5
14	Diplomado (Ddo)	1		Máximo	100		Mínimo años	2

1. En la columna **Puntos** correspondiente al apartado **TITULACIÓN** introduce una función SI de modo que se calculen los puntos otorgados según la titulación del aspirante (Licenciado: 3 puntos diplomado: 1 punto).
2. En la columna **Puntos** correspondiente al apartado **FORMACIÓN** introduce una función SI de modo que se calculen los puntos otorgados según las horas de formación del aspirante, teniendo en cuenta que el máximo de

## EJERCICIO 7 DE EXCEL

puntos que puede concederse en este apartado es de 100 (si el resultado del cálculo es superior a ese máximo, en esta casilla aparecerá 100; en caso contrario, aparecerá el resultado del cálculo)

3. En la columna **Puntos** correspondiente al apartado **EXPERIENCIA** introduce una función SI de forma que se calculen los puntos concedidos por los años de experiencia, exigiéndose un mínimo de 2 años para poder puntuar en este apartado.
4. En la columna **TOTAL** suma los puntos conseguidos por cada aspirante.

En la hoja 2 (llamada **Notas**), en el rango **A2:G10**, crea la siguiente tabla:

<b>Nombre</b>	Alberto Pina	Isabel López	Arturo Blanco	Margarita Valdés	Ramón Siruela	Ester García
<b>Trabajo</b>	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO
<b>Nota examen</b>	4,5	8	5	9	3,75	2
<b>Nota examen con trabajo</b>						
<b>Nota ejercicios</b>	7,25	8,3	6,1	9,5	5,4	4,1
<b>MEDIA</b>						
<b>RECUPERACIÓN</b>						

<b>Nota mínima examen (para media)</b>	4
--	---

<b>Valor examen</b>	70%	<b>Valor ejercicios</b>	30%
---------------------	-----	-------------------------	-----

1. En la fila **Nota examen con trabajo** se sumará un punto a la nota del examen sólo si se ha presentado el trabajo; de lo contrario, aparecerá la nota de examen sin el punto de más.
2. En la fila **MEDIA** se calculará la nota media ponderada (examen: 70%; ejercicios: 30%) sólo si la nota del examen (sin el punto añadido) es de 4 o superior. Para el cálculo se tomará la nota de examen con el punto añadido, en su caso.
3. En la fila **RECUPERACIÓN** aparecerá *Ha de recuperar* si la media es inferior a 5. En caso contrario, la celda quedará vacía.

En la hoja 3 (llamada **Test informático**) del mismo libro copia la siguiente tabla:

EJERCICIO 7 DE EXCEL

Esta columna ha de estar oculta

	A	B	C	D	E
1					
2	<b>Pregunta</b>	<b>Alternativas</b>	<b>Respuesta</b>	<b>Respuesta correcta</b>	<b>Puntuación</b>
3	¿Cuántos bits hay en un byte?	16		8	
4		4			
5		8			
6	El disco duro es una parte de la UCP	VERDADERO		FALSO	
7		FALSO			
8	Las impresoras de inyección de tinta funcionan con tóner	VERDADERO		FALSO	
9		FALSO			
10	La capacidad de un DVD de una capa es de:	1,47 MB		4,7 GB	
11		4,7 GB			
12		700 MB			
13				<b>NOTA</b>	

**Nota:** cuando se combinan dos o más celdas, el contenido de la celda combinada se identifica por la primera de las celdas. Por ejemplo, si en C3, 4 y 5 (combinadas) introducimos una respuesta, se entiende que se ha introducido sólo en C3.

1. En las casillas de la columna **Respuesta** se introducirá a mano una de las respuestas alternativas.
2. En la columna **Puntuación** aparecerá 2,5 si la respuesta introducida es correcta (si coincide con la de la columna D); de lo contrario, aparecerá 0.
3. En la casilla **NOTA** aparecerá **APTO** si la puntuación total suma 5 puntos o más. De lo contrario, la nota será **NO APTO**.

Para ocultar la columna D, haz clic con el botón derecho sobre la letra de la columna y selecciona la opción **Ocultar**.

EJERCICIO 7 DE EXCEL

En la hoja 4 (que se llamará **Alquiler coches**) introduce la siguiente tabla:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	<b>Modelo coche</b>	<b>Días</b>	<b>Importe</b>	<b>Pago</b>	<b>Descuento</b>	<b>Kms.</b>	<b>Revisión</b>
3	Ford K4-4	2				300	
4	Peugeot 207 X-Line	5				750	
5	Ford Fiesta Trend	7				520	
6	Citroen C4 Grand Picasso	4				635	
7	Opel Zafira 1.6	12				1230	
8	Peugeot 308	6				422	
9	Ford Fiesta Trend	5				565	

1. En la columna **Importe** aparecerá 12 € si el modelo de coche alquilado es un Ford Fiesta Trend y 16 € en los demás casos
2. En la columna **Pago** aparecerá **Por adelantado** si el alquiler es por más de 6 días. En los demás casos, la celda quedará en blanco.
3. En la columna **Descuento** se aplicará un 5% de descuento sobre los alquileres de más de 8 días. En otro caso, en esta celda quedará vacía.
4. Una vez devuelto el coche, se anotan los kilómetros realizados. Según la cantidad de kms., se realiza al coche una revisión básica o una completa. Si se han realizado más de 500 kms, la revisión es completa; en los demás casos, es básica.