

REVISIÓN DE EXCEL 2010 · MÓDULO 2

1 Cree un libro de Excel y guárdelo con el nombre de **Revisión Excel 2010 – M2.xlsx**.

En la primera hoja del libro realice los problemas planteados.

Fórmula A

Escriba la siguiente fórmula en una celda $(90+20)^2 - (15+10)^3$ de manera que Excel la interprete correctamente.

El resultado ha de ser **-3.525**.

Fórmula B

Debajo de la fórmula anterior, escriba la siguiente fórmula en una celda.

$$\frac{30 + 170 - 15}{10 + 40}$$

El resultado ha de ser **3,7**.

2 En la segunda hoja del libro realice los problemas planteados.

Problema A

Mediante la función **=PROMEDIO()**, calcule la nota media (media aritmética) de un alumno cuyas notas han sido las siguientes.

Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota 4
5,4	7,2	3,9	8,5

En la función, utilice referencias a las celdas que contienen las notas.

El resultado ha de ser: **6,25**.

Problema B

El teorema de Pitágoras relaciona los **dos catetos** y la **hipotenusa** en un triángulo rectángulo: el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos, $a^2 = b^2 + c^2$.

A partir de dicha fórmula y la función **=RAIZ()**, calcule la longitud de la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden **25 cm** y **18 cm**.

Escriba cada dato en una celda y la(s) fórmula(s) en otra(s). Hágalo debajo del problema A.

El resultado redondeado a un decimal debe ser **30,8 cm**.



3 Cambie el nombre de las hojas. La Hoja 1: **Fórmulas**; la Hoja 2: **Funciones**.

Cambie el color de las etiquetas si lo desea.

4 En la tercera hoja del libro realice la tabla de abajo calculando las cifras en negrita y utilizando el **estilo porcentual** en las fórmulas de porcentajes.

- a) En los datos aplique el **separador de millares**, sin posiciones decimales. Para el **título** y los **encabezados de los años** utilice la opción de **combinar y centrar**.
- b) Cambie el nombre de la hoja por el de **Estilo porcentual**.
- c) Configure su página con los siguientes márgenes, superior e inferior: **3 cm**; izquierdo y derecho **2,5 cm**; encabezado y pie: **1,5 cm**.
- d) Establezca en el encabezado **el nombre de la hoja** y como pie **el número de página**.

PORCENTAJE DE EDADES AÑOS 2008 y 2018				
	Individuos		Porcentajes	
	2008	2018	2008	2018
Niños	22.314	24.857	39%	36%
Jóvenes	10.546	12.765	19%	18%
Adultos	14.483	16.877	25%	24%
Ancianos	9.545	15.024	17%	22%
TOTALES	56.888	69.523		

5 Inserte una hoja y en ella calcule el importe del IVA y el precio total de un producto utilizando los datos de abajo.

- a) Importe neto: **36.500 €**. Tipo de IVA: **21%**.
- b) Escriba todos los datos en celdas y realice las fórmulas adecuadas.
- c) Aplique el **formato euro** en los datos monetarios y en las fórmulas.
- d) Cambie el nombre de la hoja por el de **Símbolo porcentual**.
- e) Configure su página estableciendo como encabezado **el nombre del libro**. Como pie establezca **el nombre de la hoja** y **el número de página**.
- f) Guarde y cierre el libro al acabar.