

Tema 4 – Ejercicios de repaso de fórmulas

Haz cada uno de estos ejercicios en un documento aparte de Excel, y guárdalo con el nombre que se indica en cada uno.

Ejercicio 1

Crea un documento Excel. Cambia el nombre a la primera hoja y llámala “Operaciones”, y crea algo como esto:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	SUMA DE CELDAS								
2									
3			2350		963				
4		+	143		+	789			
5			89						
6									
7									
8	RESTA DE CELDAS								
9									
10			937		7856				
11		-	76		-	4569			
12									
13	MULTIPLICACION DE CELDAS								
14									
15			23		125				
16		*	9		*	96			
17									
18									
19	DIVISION DE CELDAS								
20									
21		46 / 9							
22									
23		58 / 6							

RESOLVER CADA
OPERACIÓN EN LAS
CELDAZ AMARILLAS

Aplica en cada casilla amarilla la fórmula adecuada para resolver la operación a la que pertenece (suma, resta, multiplicación, etc.)

Guarda tu trabajo como **OperacionesBasicas**.

Ejercicio 2

Crea un documento Excel. Cambia el nombre a la primera hoja y llámala "Tabla", y crea una tabla como esta:

	A	B	C	D	E
1	Tabla del	2			
2					
3	1	por	2	es igual	2
4	2	por	2	es igual	4
5	3	por	2	es igual	6
6	4	por	2	es igual	8
7	5	por	2	es igual	10
8	6	por	2	es igual	12
9	7	por	2	es igual	14
10	8	por	2	es igual	16
11	9	por	2	es igual	18
12	10	por	2	es igual	20

Escribe en las columnas que se indican con las flechas las fórmulas que se indican, y luego cópialas y pégalas hacia abajo para repetir la fórmula en todas las filas. Comprueba que cambiando el número de la casilla B1 se cambia la tabla de multiplicar entera.

Guarda el trabajo como **TablaMultiplicar**.

Ejercicio 3

Creas un documento Excel nuevo. A la primera hoja llámala "Tasas", y rellénala con esto:

Completa la tabla que sigue hallando el crecimiento natural mediante la siguiente referencia

CRECIMIENTO NATURAL = TASA DE NATALIDAD -TASA DE MORTALIDAD

CRECIMIENTO NATURAL DE LA ARGENTINA						
TASAS	AÑO 1915	AÑO 1950	AÑO 1960	AÑO 1970	AÑO 1980	AÑO 1990
NATALIDAD	35,1	25,5	22,7	20,9	25,5	21,4
MORTALIDAD	15,5	9	8,6	8,4	8	8,6
CRECIMIENTO NATURAL	?	?	?	?	?	?

En la fila de "Crecimiento Natural", rellena cada celda amarilla (las que aparecen con un interrogante ?) con la fórmula correspondiente al crecimiento natural de ese año (restando natalidad menos mortalidad para esa columna). Cuando tengas una fórmula hecha, la puedes copiar y pegar en las demás casillas para completarlas. Comprueba que los resultados son correctos (que las restas son correctas).

Guarda el trabajo como **CalculoCrecimiento**

Ejercicio 4

Vamos a realizar una hoja de cálculo para resolver ecuaciones de primer grado, del tipo $ax + b = 0$, conociendo cuánto valen a y b . Crea un documento en Excel y llama a la primera hoja "Ecuación". Rellénala con estos datos:

	A	B	C	D	E	F	
1	Vamos a resolver una ecuación del tipo $ax + b = 0$, conociendo cuánto valen a y b						
2	Por ejemplo, para $4x + 8 = 0$, a vale 4 y b vale 8						
3							
4	Introduce valor de a:		4				
5	Introduce valor de b:		8				
6	Solución o valor de x:		-2				
7							

En la casilla C6 (en gris), deberás escribir la fórmula correspondiente para resolver la ecuación, con los datos que hay en C4 y C5. Prueba a cambiar estos datos de C4 y C5 por otros diferentes, y comprueba que la nueva solución en C6 es la correcta para esta nueva ecuación. Por ejemplo, aquí tienes otra ecuación diferente solucionada:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Vamos a resolver una ecuación del tipo $ax + b = 0$, conociendo cuánto valen a y b						
2	Por ejemplo, para $4x + 8 = 0$, a vale 4 y b vale 8						
3							
4	Introduce valor de a:		-3				
5	Introduce valor de b:		12				
6	Solución o valor de x:		4				
7							

Guarda tu trabajo como **Ecuacion1Grado**