

EJERCICIOS UNIDAD 5

El archivo para llevar a cabo estos ejercicios es el que recibe el nombre **Capítulo_05**, que encontrara en la sección correspondiente.

5.1. Crear fórmulas

En la hoja Resumen del libro **ResumenFórmula**, haga lo siguiente:

- 1.-En la celda B18, cree una fórmula que devuelva el número de celdas no vacías del rango Periodo. Luego, en la celda 19, cree una fórmula que devuelva el número de celdas vacías del mismo rango.
- 2.-En la celda C18, cree una fórmula que devuelva el promedio del Ventas.
- 3.-En la celda D5, cree una fórmula que devuelva el valor más bajo de Ventas del periodo Otoño.
- 4.-En la hoja Ventas por región del libro Ventas, haga lo siguiente:
Cree subtotales de las cantidades de ventas, primero por período y luego por región.
Calcule el promedio de ventas primero por periodo y después por región.
Calcule los valores mínimo y máximo primero por periodo y después por región.

5.2. Establecer prioridades

No hay archivos de práctica para estos ejercicios, así que abra un libro en blanco y:

- 1.- En la celda A1 de una hoja, introduzca la fórmula: $=5 \times 2 + 7 - 12$
- 2.- Copie la fórmula de la celda A1 a las celdas A2:A5. Modifique las fórmulas copiadas colocando entre paréntesis distintos grupos de elementos a fin de ver cómo varían los resultados.

5.3. Aplicar referencias a celdas en las fórmulas

- 1.- En el libro **TablaMultiplicar**, en la hoja Práctica, cree una fórmula en las celdas B2:T20 para completar la tabla de multiplicar de los números 1 a 20 (para más dificultad, cree la tabla en seis pasos o menos). Compare las fórmulas de su tabla de multiplicar con las de la hoja Resultados.
- 2.- En el libro **VentasPorEstación**, en la hoja Resumen, muestre el total de ventas de cada periodo en las celdas B2:B5 haciendo referencia a las hojas correspondientes.

5.4. Aplicar lógica condicional en las fórmulas

1.- En la hoja Informe de gastos del libro **FórmulaCondicional**, haga lo siguiente:

- En la celda C25, aplique la función Y () para determinar si el total de Ocio es inferior a 200,00€ Y si el total de Misc. es inferior a 100,00€.
- En la celda C26, aplique la función O () para determinar si el total de Ocio es superior a 200,00€ Y si el total de Misc. es superior a 100,00€.
- En la celda C27, aplique la función SI () para mostrar el texto " Los gastos son correctos" si la función de C25 estima el resultado VERDADERO y "Los gastos son demasiado elevados" si lo estima FALSO.
- En la celda C28, aplique la función SI () para mostrar el texto "Los gastos son correctos" si la función de C26 estima el resultado NO VERDADERO y "Los gastos son demasiado elevados" si lo estima NO FALSO.
- Sume 60,00 a la columna Ocio o bien a la columna Misc. para comprobar su trabajo.

5.5. Aplicar rangos con nombres en las fórmulas

1.- En el libro **TablaMultiplicar**, en la hoja Resultados, bautice el rango de celdas A1:T1 con el nombre PrimeraFila y el rango de celdas A1:A20 con el nombre ColumnaA. A continuación, tiene que cambiar las fórmulas de las celdas B2:T20 para que hagan referencia a los rangos con nombre.

5.6. Aplicar rangos de celdas en las fórmulas

1.- En la hoja1 del libro **RangoCeldas**, en las celdas C95, C101 y C104, calcule el total de las ventas de cada categoría aplicando una referencia relativa.

2.- En la celda C86 de la hoja1, calcule el total de ventas de cactus utilizando una referencia absoluta.