**Instrucciones: realiza la siguiente actividad y después envíala a través de la Plataforma Virtual.**

La empresa **BELLA S.A.,** dedicada a la venta de cremas faciales para damas, lleva el siguiente registro de las ventas de sus trabajadores. Este reporte es del semestre Enero-Junio 2012.

**Nota:** Calcula utilizando la función SI.



**e)**

**d)**

**b)**

**a)**

**i)**

**h)**

**g)**

**f)**

**c)**

**…** captura la información de la tabla tal como se muestra en la imagen anterior y realiza las operaciones necesarias para obtener la información que se te pide utilizando las herramientas, fórmulas y funciones correspondientes.

1. Calcula el total de artículos vendidos por mes.
2. Cada artículo tiene un precio de $180, calcula el total en pesos.
3. Calcula el total de artículos por vendedor.
4. A los trabajadores que hayan vendido más de 350 artículos se les dará un bono extra, calcula a quiénes se les dará ese bono.
5. Calcula el total de ventas durante el semestre en pesos.
6. Calcula el promedio de ventas de los artículos vendidos.
7. Calcula cuál fue la venta máxima.
8. Calcula cuál fue la venta mínima.
9. Calcula cuántas ventas fueron menores de 50.

Contesta con qué función se puede resolver cada una de las siguientes situaciones:

1.- Se tiene una lista de 500 alumnos con sus promedios y se necesita saber cuántos alumnos tienen un promedio igual o mayor de 90.

2.- Se necesita la fecha del día de hoy en una celda.

3.- Se tiene una tabla con las siguientes columnas: nombre, apellido y matrícula. Se requiere crear los correos y para eso se agregará una columna. El correo debe quedar de la siguiente forma: [apellidomatricula@uadec.mx](mailto:apellidomatricula@uadec.mx)

4.- En una empresa se tiene la base de datos de los empleados y se requiere saber el total de días que tiene cada empleado. Las columnas necesarias para esta operación son: fecha de ingreso y fecha actual.

5.- En un gimnasio se tiene una lista con los nombres y las medidas de cada persona que asiste; se necesita saber cuál es la persona de mayor estatura y cual de menor.

6.- Una maestra tiene la lista de los nombres de sus alumnos, pero todo está escrito con minúsculas y necesita que las primeras letras empiecen con mayúscula.

7.- En una tienda tienen una tabla con una lista de precios y quieren redondearlos.

8.- En una escuela se tiene una lista con los nombres de los alumnos y su promedio; se necesita agregar una columna en la que se indique quiénes sí son candidatos para una beca y quiénes no. El requisito es que su promedio sea mayor o igual que 85. SI

9.- En una escuela, los alumnos están pagando las playeras del uniforme y a la encargada de cobrar se le ha pedido hacer una suma de lo pagado, pero que esté dividido por semestre. La tabla tiene las siguientes columnas: nombre, semestre y pago de la playera.

10.- Hay una lista de alumnos en una escuela en la que se incluye al alumno y a su tutor; se requiere saber a cuántos alumnos les falta que se les asigne un tutor (en los alumnos que no tienen tutor aparece la celda en blanco).

11.- Se necesita generar una lista con números aleatorios que estén entre 1 y 200.

12.- Se tiene una lista de números arábigos y se quieren convertir a números romanos.

Rúbrica de ejercicio

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORÍA** | **EXCELENTE** | **BUENO** | **REGULAR** | **LIMITADO** |
| **RESPUESTA** | El ejercicio es correcto y completo. | Más de la mitad de las respuestas son correctas. | Menos de la mitad de las respuestas son correctas. | La mayoría de las respuestas son equivocadas. |

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Reporte\_Ventas\_Funciones**