



## GUIA DE COMPUTACIÓN

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>ESTUDIANTE:</b>                               | <b>N° de LISTA:</b> |
| <b>PROFESOR (A): Cristian Alejandro Rojas R.</b> |                     |
| <b>CURSO: 3° Medio</b>                           |                     |
| <b>ASIGNATURA: PENSAMIENTO COMPUTACIONAL</b>     |                     |

**Habilidades:** Reconocer, Analizar.

**OA1** : Aplicar conceptos de Ciencias de la Computación – abstracción, organización lógica de datos, análisis de soluciones alternativas y generalización– al crear el código de una solución computacional

**Objetivo de Aprendizaje:** Organizan datos en una tabla dinámica

Indicaciones Generales: Estimado estudiante:

- 1) Revisa la capsula que está en la página web del colegio
- 2) Guíate por los ejemplos entregados Anteriormente, para responder las actividades.
- 3) Le deseo mucho éxito y espero que pronto nos volvamos a ver.

### Instrucciones

1. Crea un archivo de Excel y guárdalo con su nombre y primer apellido.
2. Nombra las hojas. la hoja 1 con la etiqueta Tabla y a la hoja 2 con la etiqueta Gráficas.
3. En la hoja Tabla del libro debes copiar la tabla presupuesto y calcular el precio del IVA (19%) y el precio total del producto de cada producto
4. Utiliza las funciones correspondientes para calcular el IVA, y el precio Total  
**Recuerda:**  $IVA = COSTO * (0,19)$     **TOTAL = COSTO + IVA**
5. Calcula la suma de la columna total.
6. Utiliza las funciones correspondientes para calcular el promedio, máximo y mínimo de unidades solicitadas.
7. En la hoja 2 crea una gráfica de columnas utilizando los rangos Descripción y Unidades.
8. Aplica formato a tu gusto utilizando colores, texturas, títulos, leyendas, etc.
9. Una vez terminada la guía envía el archivo al correo: [cristian.rojas@colegioparroquialandacollo.cl](mailto:cristian.rojas@colegioparroquialandacollo.cl), o si tienes dudas.



|    | A                                       | B               | C            | D          | E            |
|----|---|-----------------|--------------|------------|--------------|
| 1  | <b>Presupuesto</b>                      |                 |              |            |              |
| 2  | <b>DESCRIPCIÓN</b>                      | <b>UNIDADES</b> | <b>COSTO</b> | <b>IVA</b> | <b>TOTAL</b> |
| 3  | Laptop DV4 HP                           | 4               | 12969        |            |              |
| 4  | Laptop PAVILION DV4 HP                  | 12              | 10969        |            |              |
| 5  | Laptop Compaq Presario                  | 10              | 6000         |            |              |
| 6  | Netbook NB200 Toshiba                   | 14              | 5899         |            |              |
| 7  | Netbook ONE MINI Acer                   | 20              | 4865         |            |              |
| 8  | Laptop VAIO                             | 5               | 12999        |            |              |
| 9  | <b>SUMA</b>                             |                 |              |            |              |
| 10 | <b>Promedio de unidades solicitadas</b> |                 |              |            |              |
| 11 | <b>Máximo de unidades solicitadas</b>   |                 |              |            |              |
| 12 | <b>Mínimo de unidades solicitadas</b>   |                 |              |            |              |
| 13 |   |                 |              |            |              |