**Instrucciones**

En un documento de Word reporta la siguiente actividad y después envíala por la Plataforma Virtual.

Plantea, por medio de un diagrama de flujo, la solución que le darías a los siguientes problemas o situaciones:

1. Diagrama de flujo que sirva para enviar un mensaje de texto por celular.
2. Diagrama que calcule el total a pagar de 5 artículos diferentes y, si el total a pagar es mayor de 200, calcular el descuento del 10%. Calcular la cantidad a pagar con el descuento (si se cumple con la condición) y mostrar el resultado.
3. Diagrama que sirva para calcular la edad de una persona y determinar si es mayor de edad.
4. En cierta escuela se está organizando un viaje de estudios y hay una promoción para los grupos mayores de 40 alumnos; se les ofrece un descuento del 15% a cada alumno en el costo del viaje. Represéntalo por medio de un diagrama de flujo.
5. Por medio de un diagrama de flujo, representa el procedimiento que se debe seguir para guardar un documento en una USB.

Recuerda identificar los datos de entrada y salida antes de empezar a elaborar el diagrama de flujo. El diagrama lo puedes hacer en el programa de tu preferencia.

**Rubrica 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. |

Envíala a través de Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Diagrama\_Flujo\_Planteamientos**