

## **Evaluación Sumativa - Programación Y Base De Datos**

Nombre del Alumno			Curso	3°A Medio Programación	
Puntaje Ideal	35	Puntaje Obtenido		Nota	

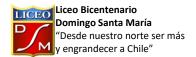
## Aprendizaje Esperado

El estudiante construye algoritmos y diagramas de flujo, en forma estructurada, empleando sentencias necesarias para solucionar requerimientos simples de programación, según estándares de la industria.

## Instrucciones

La evaluación formativa consta de 10 preguntas de selección múltiple – 25 de desarrollo. La evaluación tiene un tiempo máximo de 90 minutos.

Lea atentamente cada pregunta y responda encerrando en un círculo la alternativa correcta. Se prohíbe el uso de celulares u otros dispositivos durante la evaluación.



## II. Ejercicios: Desarrollar ejercicios en pseudocódigo.

- 1. Escribir un "Nombre Alumno Curso Especialidad".
- 2. Ingresar nombre edad y definir si es mayor o menor de edad.
- 3. El costo de una mesa es de 25.990. ¿Cuánto costarán 120 mesas de este tipo?
- 4. En una elección, 450 personas votaron por John, 234 personas por Thomas y 368 personas por Mary en una ciudad. Si todos votaron en la localidad, ¿cuál es el número total de votantes?
- 5. Calcular perímetro y área pentágono

$$\begin{array}{l} \textit{Perímetro Pentágono} = 5*Lado \rightarrow \textit{Ejemplo 5}*4 = 20cm \\ \textit{Área Pentágono} = \frac{\textit{Perímetro}*\textit{Apotema}}{2} \rightarrow \textit{Ejemplo } \frac{20*4}{2} = 40cm^2 \end{array}$$