Para cada uno de los siguientes ejercicios se recomienda diseñar el algoritmo y representarlo mediante un diagrama de flujo y el pseudocódigo aplicando PSeInt.

Previo a esto, realice el análisis correspondiente e identifique las variables que serán necesarias para representar los datos que serán procesados, y obtener los resultados esperados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de variable** | **Su descripción** | **Tipo de datos** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Expresiones / operaciones necesarias para obtener la salida correspondiente | | |

|  |
| --- |
| **Ejercicios de práctica** |
| “La langosta ahumada” es una empresa dedicada a ofrecer banquetes; sus tarifas son las siguientes:  el costo de platillo por persona es de $95.00, pero si el número de personas es mayor a 200 pero menor o igual a 300, el costo es de $85.00.  Para más de 300 personas el costo por platillo es de $75.00.  Se requiere un algoritmo que ayude a determinar el presupuesto que se debe presentar a los clientes que deseen realizar un evento. Para la solución del problema se requiere saber el número de personas que se presupuestarán para el banquete, y con base en éstas determinar el costo del platillo que en cierta forma es constante, con éste se determinará cuánto debe pagar el cliente en total.  **Como salida se deberá mostrar la siguiente información:**  **Presupuesto para evento**  Número de personas: \_\_\_\_\_  Costo por platillo: \_\_\_\_  El toral a pagar sería: $\_\_\_ |