**1. Algoritmo**

Un algoritmo es una serie de pasos que deben seguirse para realizar una tarea específica. Aquí está el algoritmo para mostrar información personal:

1. **Inicio**
2. **Mostrar** "Nombre: [nnnn]"
3. **Mostrar** "Dirección: [Tu dirección], Ciudad: [Tu ciudad], Estado: [Tu estado], Código Postal: [Tu código postal]"
4. **Mostrar** "Número de teléfono: [Tu número de teléfono]"
5. **Mostrar** "Especialización universitaria: [Tu especialización universitaria]"
6. **Fin**

**2. Pseudocódigo**

El pseudocódigo es una forma de representar un algoritmo usando un lenguaje cercano al lenguaje de programación pero sin una sintaxis rigurosa. Aquí está el pseudocódigo para el problema:

plaintext

Copiar código

Inicio

Mostrar "Nombre: [Tu nombre]"

Mostrar "Dirección: [Tu dirección], Ciudad: [Tu ciudad], Estado: [Tu estado], Código Postal: [Tu código postal]"

Mostrar "Número de teléfono: [Tu número de teléfono]"

Mostrar "Especialización universitaria: [Tu especialización universitaria]"

Fin

**3. Diagrama de flujo**

El diagrama de flujo es una representación gráfica del algoritmo. Aquí está cómo se vería:

1. **Inicio**
2. **Mostrar** "Nombre: [Tu nombre]" → **Proceso**
3. **Mostrar** "Dirección: [Tu dirección], Ciudad: [Tu ciudad], Estado: [Tu estado], Código Postal: [Tu código postal]" → **Proceso**
4. **Mostrar** "Número de teléfono: [Tu número de teléfono]" → **Proceso**
5. **Mostrar** "Especialización universitaria: [Tu especialización universitaria]" → **Proceso**
6. **Fin**

Aquí hay una representación textual de cómo se vería el diagrama de flujo:

lua

Copiar código

+---------------------------+

| Inicio |

+---------------------------+

|

v

+---------------------------+

| Mostrar "Nombre: [ivan]" |

+---------------------------+

|

v

+---------------------------+

| Mostrar "Dirección: [calle 10 #23-86], Ciudad: [cerete].

+---------------------------+

|

v

+---------------------------+

| Mostrar "Número de teléfono: [3012371068]" |

+---------------------------+

|

v

+---------------------------+

| Mostrar "pregrado: [ingeniería ]" |

+---------------------------+

|

v

+---------------------------+

| Fin |

+---------------------------+

Principio del formulario

Final del formulario