1. **Información de un libro**

**Algoritmo**

Algoritmo para calcular la información de un libro:

Iniciar

// Definir la estructura de datos del libro

Definir Libro Título : Texto

Autor : Texto

Precio : Número Decimal

Fecha de Publicación : Fecha

// Leer datos del libro

Mostrar "Ingrese el título del libro:"

Leer Título

Mostrar "Ingrese el autor del libro:"

Leer Autor

Mostrar "Ingrese el precio del libro:"

Leer Precio

Mostrar "Ingrese la fecha de publicación del libro (formato: YYYY-MM-DD):"

Leer Fecha de Publicación

// Mostrar la información del libro Mostrar "Información del libro:" Mostrar "Título: ", Título Mostrar "Autor: ", Autor Mostrar "Precio: ", Precio Mostrar "Fecha de Publicación: ", Fecha de Publicación

Finalizar

**Psudocodigo**

**Program\_calcular\_informacion\_de\_un\_libro**

Iniciar

// Definir la estructura para el libro

Definir Libro

Título : Texto

Autor : Texto

Precio : Número Decimal

Fecha de Publicación : Fecha

// Leer información del libro

Mostrar "Ingrese el título del libro:"

Leer Título

Mostrar "Ingrese el autor del libro:"

Leer Autor

Mostrar "Ingrese el precio del libro (ejemplo: 19.95):"

Leer Precio

Mostrar "Ingrese la fecha de publicación del libro (formato: YYYY-MM-DD):"

Leer Fecha de Publicación

// Mostrar información del libro

Mostrar "Información del libro:"

Mostrar "Título: ", Título

Mostrar "Autor: ", Autor

Mostrar "Precio: ", Precio

Mostrar "Fecha de Publicación: ", Fecha de Publicación

Finalizar

**Diagrama de flujo**

**+-------------+**

**| Iniciar |**

**+-------------+**

**|**

**v**

**+-------------------------------+**

**| Definir libro con Título, |**

**| Autor, Precio, Fecha de |**

**| Publicación |**

**+-------------------------------+**

**|**

**v**

**+-------------------------------+**

**| Leer Título |**

**+-------------------------------+**

**|**

**v**

**+-------------------------------+**

**| Leer Autor |**

**+-------------------------------+**

**|**

**v**

**+-------------------------------+**

**| Leer Precio |**

**+-------------------------------+**

**|**

**v**

**+-------------------------------+**

**| Leer Fecha de Publicación |**

**+-------------------------------+**

**|**

**v**

**+-------------------------------+**

**| Mostrar Título, Autor, |**

**| Precio, Fecha de Publicación |**

**+-------------------------------+**

**|**

**v**

**+-------------+**

**| Finalizar |**

**+-------------+**