

## Capítulo 1 de fundamentos de programación

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Yisbel Diaz	1	Pags 01-5	17/01/29

Title Fundamentos de Programación

Keyword	Topic
<p>Programación</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pensamiento lógico</li><li>- Lenguaje C</li></ul>	<p>Introducción a la Programación</p> <p>La programación es el proceso de diseñar y construir instrucciones que una computadora pueda ejecutar. Este capítulo presenta la importancia de entender cómo funcionan las computadoras y cómo los lenguajes de programación, como el C, permiten interactuar con ellas. Conoce la necesidad de pensar de manera lógica y estructurada para resolver problemas de forma eficiente, haciendo hincapié en cómo la programación promueve habilidades analíticas.</p>
<p>Questions</p> <p>- ¿Por qué es importante aprender a programar en la actualidad?</p>	

### Summary:

Establece que la programación es clave para interactuar con las computadoras y resolver problemas mediante el pensamiento lógico y estructurado.

NAME: Yibel Diaz CLASS: 1 SPEAKER: Págs 2-5 DATE & TIME: 17/01/29

Title

Fundamentos de Programación

Keyword	Topic
<p>- Lógica</p> <p>- Símbolos</p> <p>- Representación gráfica</p>	<p>Diagrama de Flujo</p> <p>El diagrama de flujo representa la esquematización gráfica de un algoritmo. En realidad muestra gráficamente los pasos o procesos a seguir para alcanzar la solución de un problema. La construcción correcta correcta del mismo es muy importante, ya que a partir de esto se escribe el programa en el lenguaje de programación de destino. En este caso utilizamos el lenguaje C.</p>
<p>Questions</p> <p>- ¿Qué elementos básicos componen un diagrama de flujo?</p>	

Summary:

El diagrama de flujo es una herramienta gráfica que representa la lógica de un proceso, utilizando símbolos e interconexiones.



Title **Fundamentos de Programación**

Keyword	Topic
<ul style="list-style-type: none"> <li>- lenguaje estructurado</li> <li>- Tipos de datos</li> <li>- variables</li> </ul>	<p><b>El lenguaje C como herramienta esencial.</b></p> <p>El lenguaje C es uno de los lenguajes de programación más utilizados debido a su simplicidad, flexibilidad y potencia. Este explica que C es un lenguaje estructurado que permite a los programadores controlar desde programas básicos hasta sistemas operativos. Se destaca su relevancia en el aprendizaje de la programación, ya que ayuda a comprender conceptos fundamentales como variables, tipos de datos y estructuras de control.</p>
Questions	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ¿Cuáles son las características del lenguaje C?</li> </ul>	

**Summary:** Cairó describe al lenguaje C como una herramienta esencial y fundamental para aprender a programar y desarrollar habilidades técnicas avanzadas.

NAME: Gisbel Diaz CLASS: 1 SPEAKER: Pages 4-5 DATE & TIME: 17/01/24

Title: Fundamentos de Programación

Keyword	Topic
<p>- Pensamiento estructurado</p> <p>- Resolución de problemas</p>	<p>Pensamiento lógico y resolución de problemas.</p> <p>Uno de los pilares de la programación es el pensamiento lógico. Como resalta que antes de escribir códigos, es esencial identificar el problema, dividirlo en partes más pequeñas y proponer soluciones paso a paso. Esto implica estructurado no solo facilita el diseño del programa, sino que también minimiza errores y mejora la comprensión de los problemas complejos.</p>
Questions	
<p>- ¿cómo influye el pensamiento lógico en la programación?</p>	

#### Summary:

El pensamiento lógico permite resolver problemas de manera estructurada y eficiente, una habilidad esencial en programación.



NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Yisbel Díaz	1	Página 5-5	17/01/24

Title Fundamentos de programación

Keyword	Topic
- Flujo de Control	El flujo de control en la programación
- Condiciones	El capítulo también introduce el concepto de flujo de control, que incluye estructuras como condiciones, ciclos y bloques. Estas herramientas permiten a los programadores decidir qué acciones realizar en función de ciertas condiciones o repetir tareas automáticamente.
- Ciclos	Como condiciones, ciclos y bloques. Estas herramientas permiten a los programadores decidir qué acciones realizar en función de ciertas condiciones o repetir tareas automáticamente.
Questions	
- ¿Qué es el flujo de control y por qué es importante?	Control. Cursó subraya que dominar estas estructuras es crucial para desarrollar programas funcionales y eficientes.

**Summary:** El flujo de control permite manejar las decisiones y repeticiones en un programa, garantizando su funcionalidad y adaptabilidad.