

GUÍA DE APRENDIZAJE - DÍA 6

Comentarios en Flowgorithm
Documenta tu Código con Explicaciones Claras

■ Escanea el QR para ver el video:



Duración estimada:	20-30 minutos
Nivel:	Principiante
Requisitos previos:	Días 1-5 completados

■ Actividades del Día 6

Hoy aprenderás a documentar tus diagramas de flujo usando comentarios:

1. Ver el video sobre cómo agregar comentarios
2. Entender qué son los comentarios y para qué sirven
3. Aprender a insertar comentarios en el diagrama
4. Conocer las mejores prácticas para escribir comentarios
5. Responder dos preguntas sobre comentarios

■ ¿Qué son los Comentarios?

Los comentarios son anotaciones de texto que agregamos a nuestros diagramas de flujo para explicar qué hace el código. Son elementos muy importantes para la documentación.

Característica	Descripción
No se ejecutan	Los comentarios NO afectan cómo el programa se ejecuta
Documentan	Se usan para explicar el programa y su funcionamiento
Facilitan cambios	Hacen más fácil modificar el programa en el futuro
Ayudan a otros	Permiten que otras personas entiendan tu código

■ Cómo Agregar Comentarios en Flowgorithm

El video muestra el proceso completo para agregar comentarios a tu diagrama:

Paso 1: Decidir Dónde Agregar el Comentario

Primero debes identificar en qué parte de tu diagrama deseas agregar un comentario. Por ejemplo, si quieras explicar para qué sirven tus variables, haz clic sobre la línea donde comienza la declaración de variables.

Paso 2: Seleccionar el Elemento Comentario

Al hacer clic sobre la línea, aparecerán todos los elementos disponibles del diagrama de flujo. Busca y selecciona el elemento que dice **Comentario**.

Paso 3: Ver el Elemento en el Diagrama

Como podrás observar, ahora aparece en pantalla un elemento punteado desde el inicio de tu declaración de variables. Este elemento punteado es donde escribirás tu comentario.

Paso 4: Escribir el Comentario

Haz **doble clic** sobre el elemento comentario. Se abrirá una ventana donde puedes escribir tu explicación o instrucciones. Aquí puedes explicar qué está pasando en tu diagrama o por qué definiste estas variables.

Paso 5: Guardar el Comentario

Una vez que termines de escribir tu comentario, haz clic en **Aceptar**. El comentario quedará visible en tu diagrama de flujo, conectado con la línea donde lo colocaste.

■ Ejemplo del Video

En el video, se muestra un ejemplo donde se agregan comentarios para explicar las variables de un programa. El comentario dice:

Estas variables las utilizaremos para registrar los datos de nuestros alumnos y sus posibles calificaciones

Este comentario es claro y explica el propósito de las variables sin entrar en detalles innecesarios.

■ Conceptos Clave

- **Para documentar:** Los comentarios sirven para documentar el programa y facilitar su posterior modificación
- **Para explicar:** Son útiles cuando deseas pasar tu diagrama a compañeros o profesores y necesitas que entiendan tu lógica
- **No afectan la ejecución:** Los comentarios no cambian cómo se ejecuta el programa
- **Elemento punteado:** Los comentarios se muestran con un cuadro punteado conectado a la línea correspondiente

■ Preguntas sobre el Video

Responde las siguientes preguntas después de ver el video:

Pregunta 1: Propósito de los Comentarios

¿Afectan los comentarios la forma en que se ejecuta un programa? Explica para qué se utilizan los comentarios en Flowgorithm.

Tu respuesta:

Pregunta 2: Ejercicio Práctico

Imagina que tienes un diagrama que calcula el área de un círculo ($\text{área} = \pi * \text{radio}^2$). Escribe un comentario apropiado que explique qué hace tu programa.

Tu respuesta:

■ Checklist del Día 6

- Ver el video completo sobre comentarios
- Entender que los comentarios no afectan la ejecución
- Saber los 5 pasos para agregar comentarios
- Comprender la importancia de documentar el código
- Responder las 2 preguntas

¡Excelente! Ahora sabes cómo documentar tus diagramas de flujo. Los comentarios harán que tu código sea más profesional y fácil de entender.