Diagramas de flujo básicos

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

En un diagrama de flujo, ¿qué forma representa una decisión?

1. Rectángulo
2. Círculo
3. Rombo
4. Paralelogramo

2.

En un diagrama de flujo, ¿qué representa un rectángulo?

1. Entrada/Salida
2. Decisión
3. Proceso
4. Inicio/Fin

3.

¿Qué símbolo se usa para indicar el inicio o fin de un diagrama de flujo?

1. Óvalo
2. Rectángulo
3. Rombo
4. Paralelogramo

4.

En un diagrama de flujo, las flechas indican...

1. El flujo de datos
2. La dirección del flujo
3. Una decisión
4. La entrada de datos

5.

La estructura que permite repetir pasos mientras se cumple una condición se llama _____.

Respuesta: _____

6.

En un diagrama de flujo, ¿cuántas flechas salen normalmente de un rombo de decisión?

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

7.

¿Cuál de los siguientes NO es un símbolo de diagrama de flujo?

1. Rectángulo
2. Rombo
3. Triángulo

8.

¿Cuál de los siguientes NO es parte de un algoritmo para decidir si un número es par o impar?

1. Un bucle
2. Una decisión basada en el residuo
3. Entrada/Salida
4. Todos los anteriores

9.

En un diagrama de flujo, ¿qué representa un rectángulo con doble línea?

1. Proceso simple
2. Decisión
3. Subproceso o procedimiento predefinido
4. Conector

10.

El símbolo de entrada/salida en un diagrama de flujo es el _____.

Respuesta: _____

11.

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor un diagrama de flujo?

1. Un diagrama que usa símbolos para mostrar pasos y decisiones en un algoritmo
2. Un lenguaje de programación
3. Un tipo de base de datos
4. Un dispositivo de hardware

12.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de un bucle en un diagrama de flujo?

1. Una decisión que dirige el flujo hacia atrás a un paso anterior
2. Un rectángulo que imprime un mensaje
3. Un paralelogramo que lee datos
4. Un óvalo que finaliza el proceso

13.

En un diagrama de flujo, el orden de los pasos está determinado por...

1. Las formas
2. Las flechas
3. Los colores
4. Los símbolos

14.

¿Cuál de los siguientes NO es un beneficio de usar diagramas de flujo?

1. Ayuda a entender algoritmos
2. Facilita la depuración
3. Escribe código automáticamente
4. Documenta procesos

15.

En un rombo de decisión, los caminos suelen etiquetarse como verdadero y _____.

Respuesta: _____

16.

Un algoritmo que repite un conjunto de instrucciones mientras se cumple una condición se llama...

1. Secuencia
2. Selección
3. Bucle
4. Variable

17.

En un diagrama de flujo, ¿qué símbolo se usa para conectar diferentes secciones o páginas?

1. Círculo
2. Rectángulo
3. Rombo

18.

En un diagrama de flujo, el símbolo de inicio normalmente tiene...

1. Una flecha saliente
2. Dos flechas salientes
3. Ninguna flecha
4. Una flecha entrante

19.

¿Qué símbolo se usa para indicar una operación manual, como una tarea humana?

1. Trapecio
2. Rectángulo
3. Rombo
4. Paralelogramo

20.

El símbolo de almacenamiento de datos en un diagrama de flujo es un _____.

Respuesta: _____