

Borrador "do-while"

[Introducción] Hola a todos, en este video vamos a hablar sobre una estructura de control que se utiliza comúnmente en la programación llamada "do-while". Esta estructura es muy útil cuando queremos que un bloque de código se ejecute al menos una vez, y luego repetirlo mientras se cumpla una condición.

[Explicación de la estructura do-while] La estructura "do-while" es muy similar a la estructura "while", con la única diferencia de que el bloque de código se ejecuta primero y luego se verifica la condición. Esto significa que el bloque de código se ejecutará al menos una vez, incluso si la condición es falsa desde el principio. Después de que se ejecuta el bloque de código, la condición se verifica y si es verdadera, el bloque de código se ejecuta de nuevo. Este proceso se repite hasta que la condición se evalúa como falsa.

[Ventajas de la estructura do-while] Una de las ventajas de la estructura "do-while" es que podemos garantizar que el bloque de código se ejecute al menos una vez, lo que puede ser útil en muchas situaciones diferentes. También puede ser más fácil de entender para otros programadores que lean nuestro código, ya que la intención de que se ejecute al menos una vez es clara.

[Ejemplo de uso de la estructura do-while] Veamos un ejemplo de cómo podríamos usar la estructura "do-while". Supongamos que queremos pedirle al usuario que ingrese un número mayor que 10. Podríamos hacerlo con un código "do-while" de la siguiente manera:

```
do { num = obtenerNumeroDelUsuario(); } while (num <= 10);
```

En este caso, la función "obtenerNumeroDelUsuario()" pediría al usuario que ingrese un número y lo devolvería. El bloque de código se ejecutaría al menos una vez, ya que no hay forma de saber si el número ingresado es mayor que 10 antes de que se ejecute el bloque de código por primera vez. Si el número ingresado es menor o igual a 10, el bloque de código se ejecutará de nuevo hasta que se ingrese un número mayor.

[Conclusión] En resumen, la estructura "do-while" es una herramienta útil que podemos usar en nuestra programación para garantizar que un bloque de código se ejecute al menos una vez, y luego repetirlo mientras se cumpla una condición. Si tienes alguna pregunta o sugerencia, no dudes en dejar un comentario a continuación. ¡Gracias por ver este video!