

Reporte de 'Divisible'

Introducción

Se analizará el programa llamado Divisible y de acuerdo a la formación de su estructura es el como se decidirá si el código tendrá que ser modificado de acuerdo a la estructura que lo compone.

Desarrollo

De recibido indicaciones de clonar un código de GitHub, llamado 'Divisible', como principal análisis es el conocer la estructura del código, una vez sido analizado se destaca que utilizó la sentencia `if` para la funcionalidad del código, realizando la entrada de dos números aparentemente enteros y dando como resultado el nombre si el primer número ingresado es divisible por el segundo número ingresado, de lo contrario no se mostrara ningún resultado. y para finalizar se solicite dar formato al código por lo que se separa el main del código ya que la función estaba dentro de este, consecutivamente se agregó un método vacío llamado función para separar el main. una vez hecha la separación se corre el código para asegurarse su funcionalidad.

Conclusión

El análisis y observación es de gran importancia para lograr el entendimiento de los códigos así como reconocer la importancia del formato para mejorar la organización del código y el mismo comportamiento de este mismo.

Reporte de "Divisible2"

Introducción

Se observará el comportamiento, funcionamiento y formato del programa Divisible2, reconociendo la metodología que se utilizó para la correcta funcionalidad del programa.

Desarrollo

Una vez que se logró realizar la clonación del programa llamado Divisible2, se analizó paso a paso el desarrollo y proceso por los que pasa para lograr un buen resultado, definiendo que se utilizó if-else añadiendo un resultado por si el número es divisible o no, determinando de acuerdo al primer número ingresado y el segundo número ingresado, al analizar que el programa funciona correctamente se separa el método main para obtener un mejor orden y control sobre el programa, además de que aumenta la presentación y entendimiento del programa y se finaliza corriendo el programa para asegurar su funcionamiento después de las modificaciones realizadas brevemente.

Conclusión

La práctica logra mejorar el entendimiento sobre las diferencias de if y if-else logrando mejores resultados, aumentando el reconocimiento sobre la estructura y su debido formato para mantener siempre un mejor control sobre el programa.