

Figura 1: Grafo 1. Primera ruta

Divisor > 0

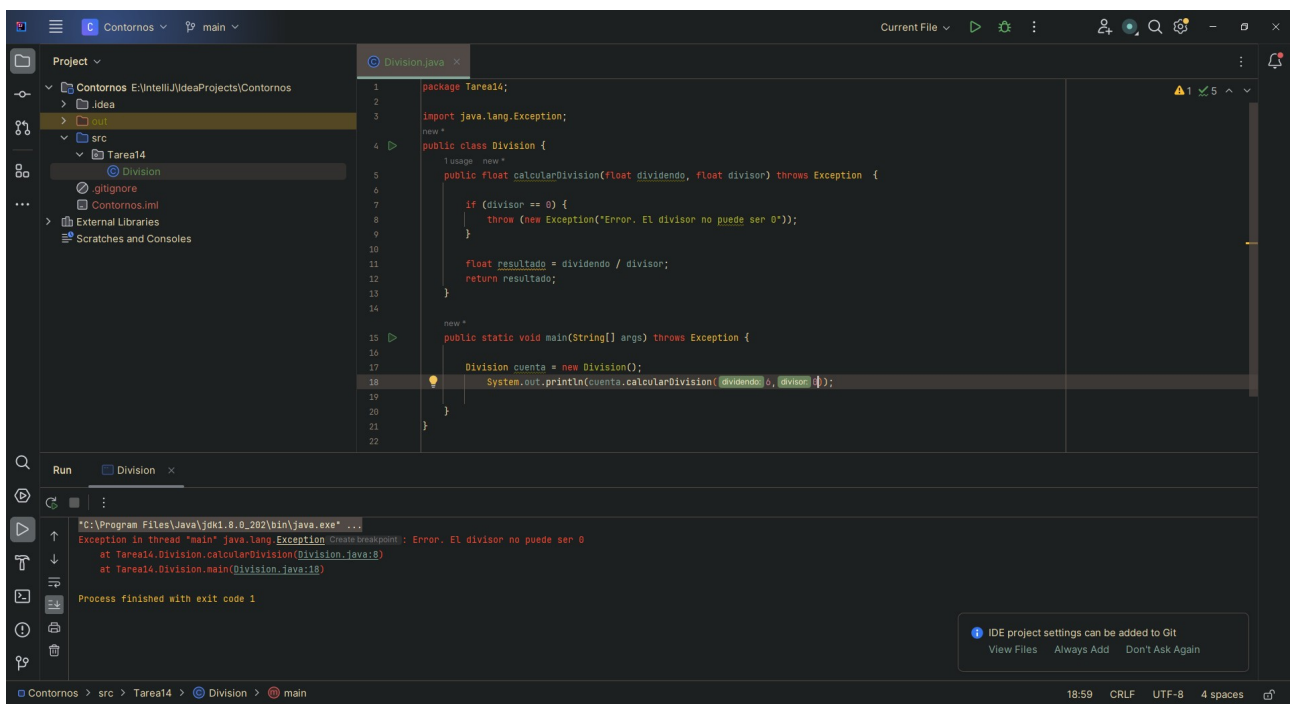


Figura 2: Grafo 1. Segunda ruta

Divisor = 0

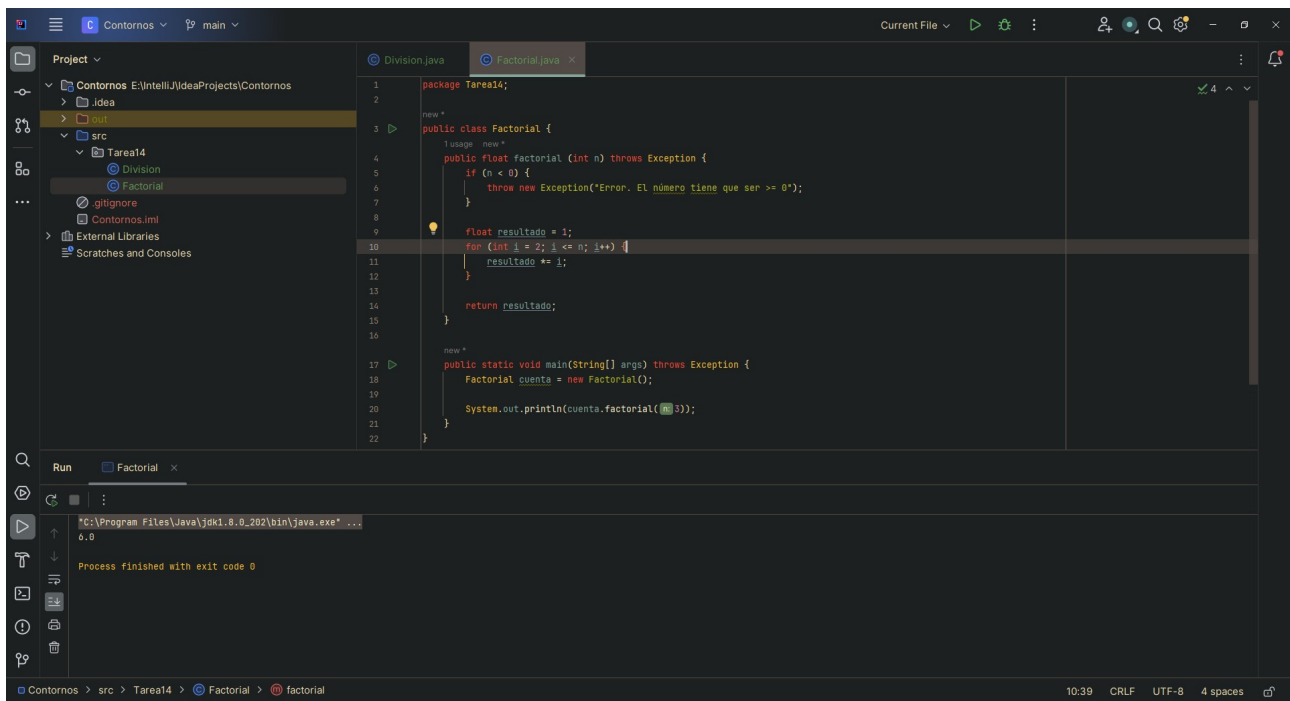


Figura 3: Grafo 2. Primera Ruta

Caso sin errores ($n > 0$ y $n \leq i$)

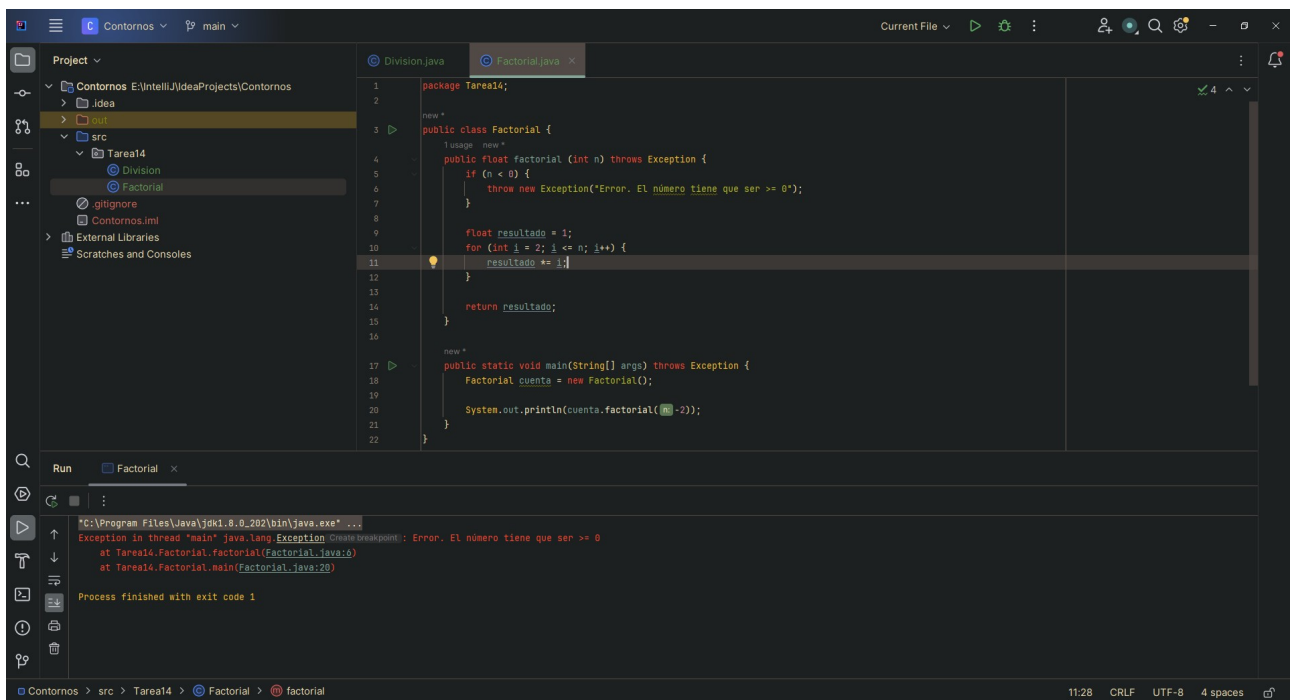


Figura 4: Grafo 2. Segunda Ruta

Caso con $n < 0$ (Exception)

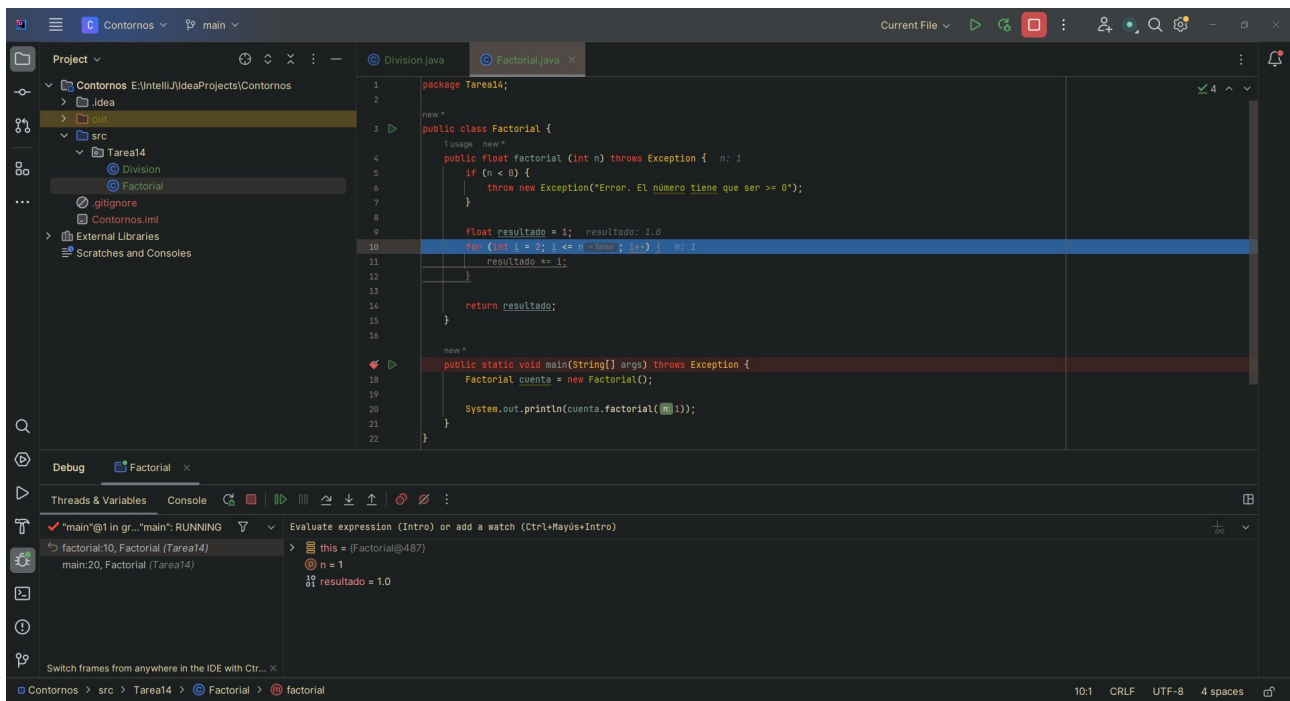


Figura 5: Grafo 2. Tercera Ruta

En este caso, no cumple la condición del for y por lo tanto no entra en el bucle. Por lo que se va a imprimir 1.

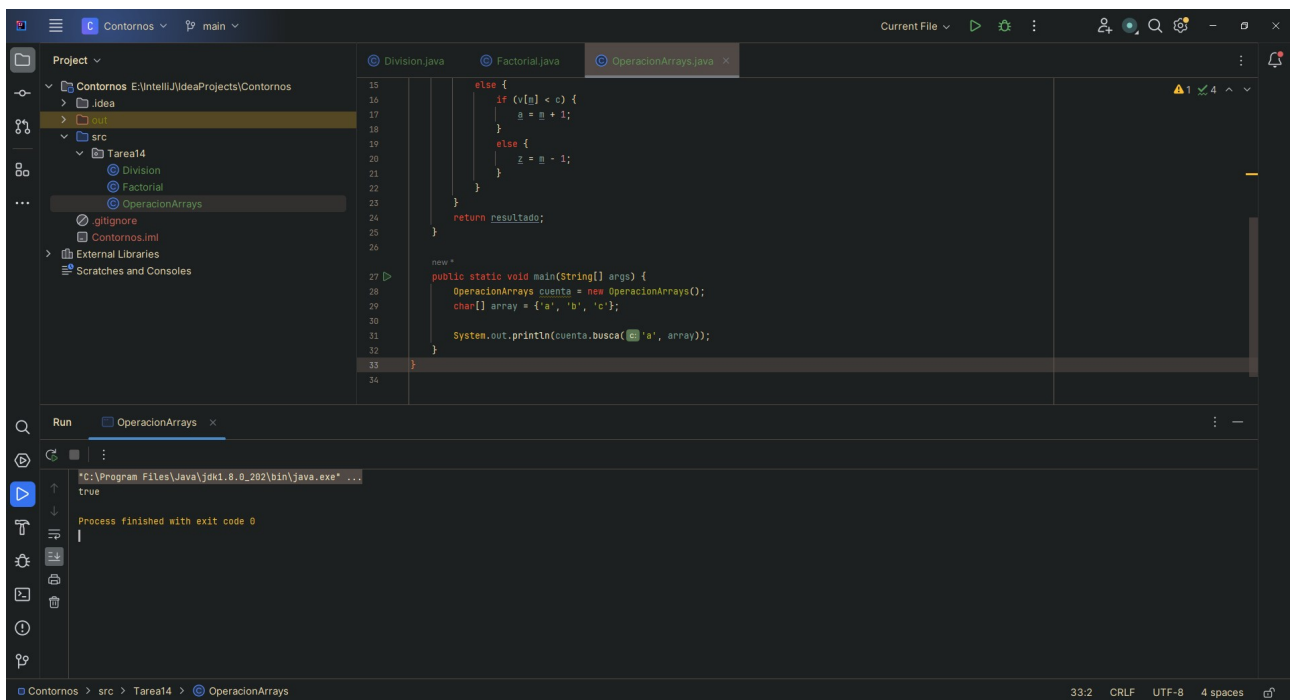


Figura 6: Grafo 3, Primera Ruta

El método consiste en buscar un carácter en concreto que le pongamos en un array de caracteres. En este caso la encuentra y el resultado es “true”

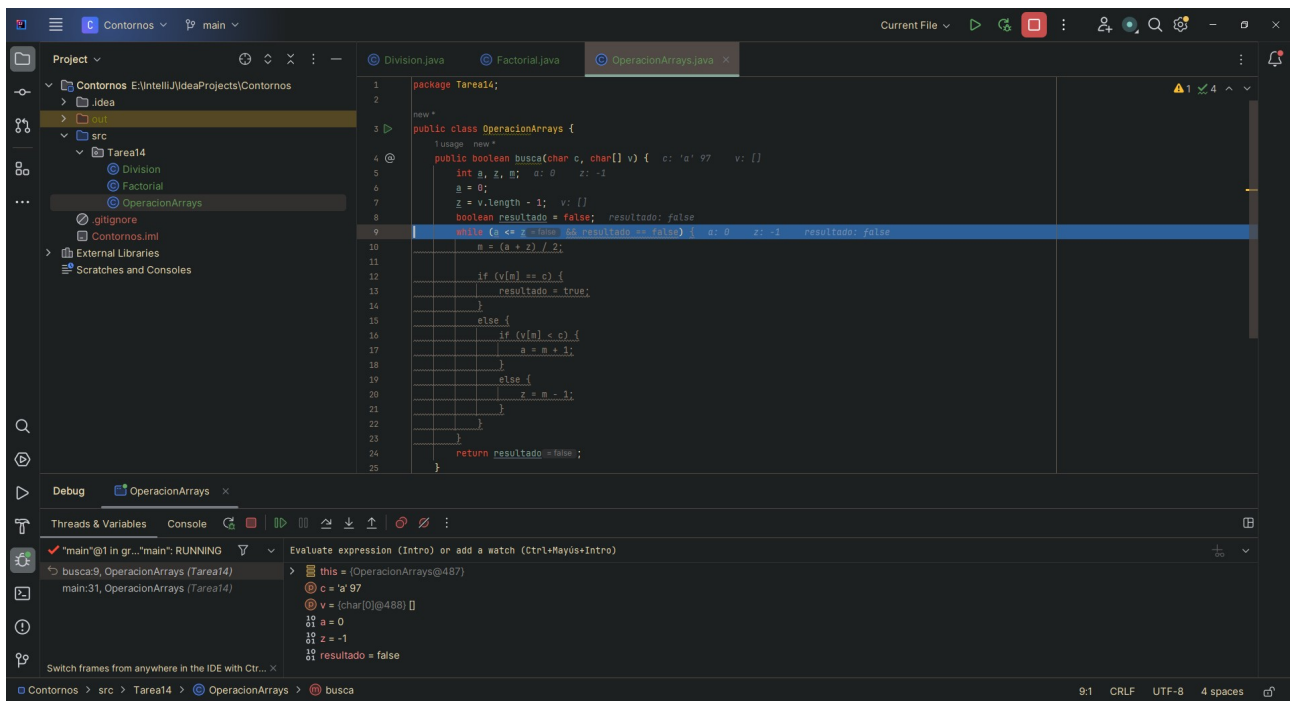


Figura 7: Grafo 3. Segunda Ruta

En este caso, la primera condición del while es falsa por lo que lo salta e imprime directamente el valor inicial con el que se declaró la variable resultado que es “false”

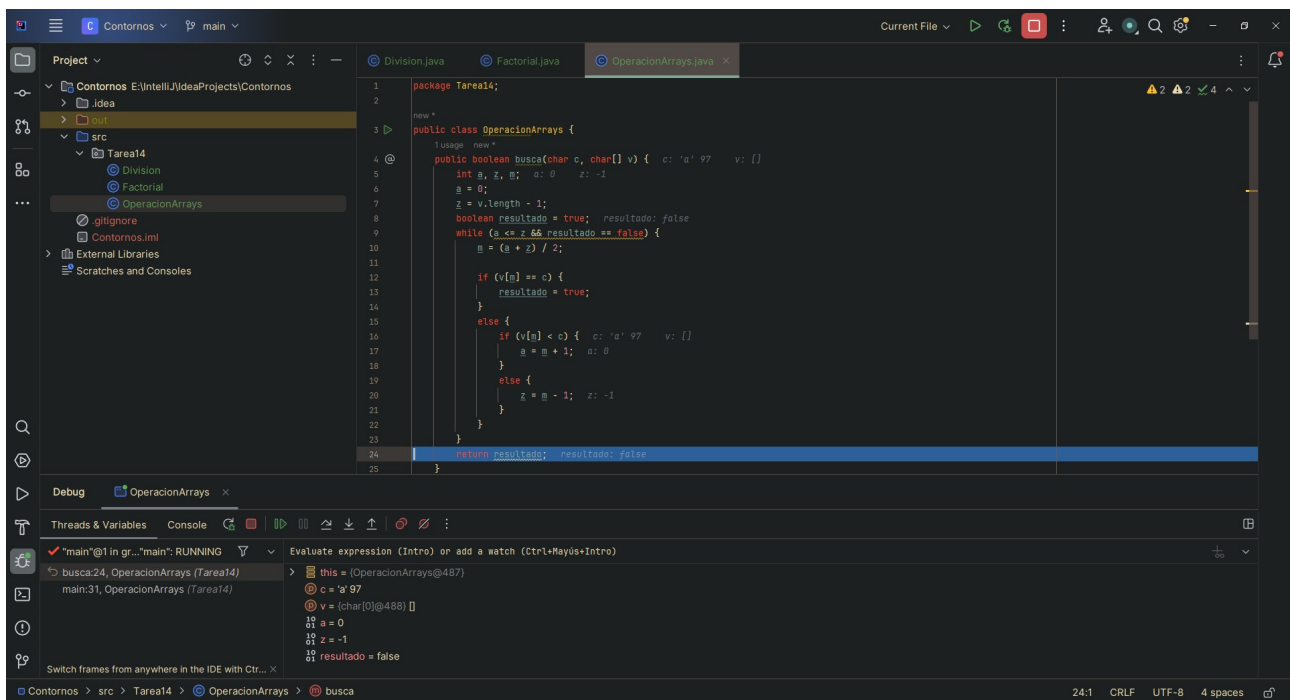


Figura 8: Grafo 3. Tercera Ruta

En este caso, la segunda condición del while es falsa ya que cambiamos el valor del boolean a “true” por lo que tampoco se realiza, salta el bucle e imprime directamente el resultado.

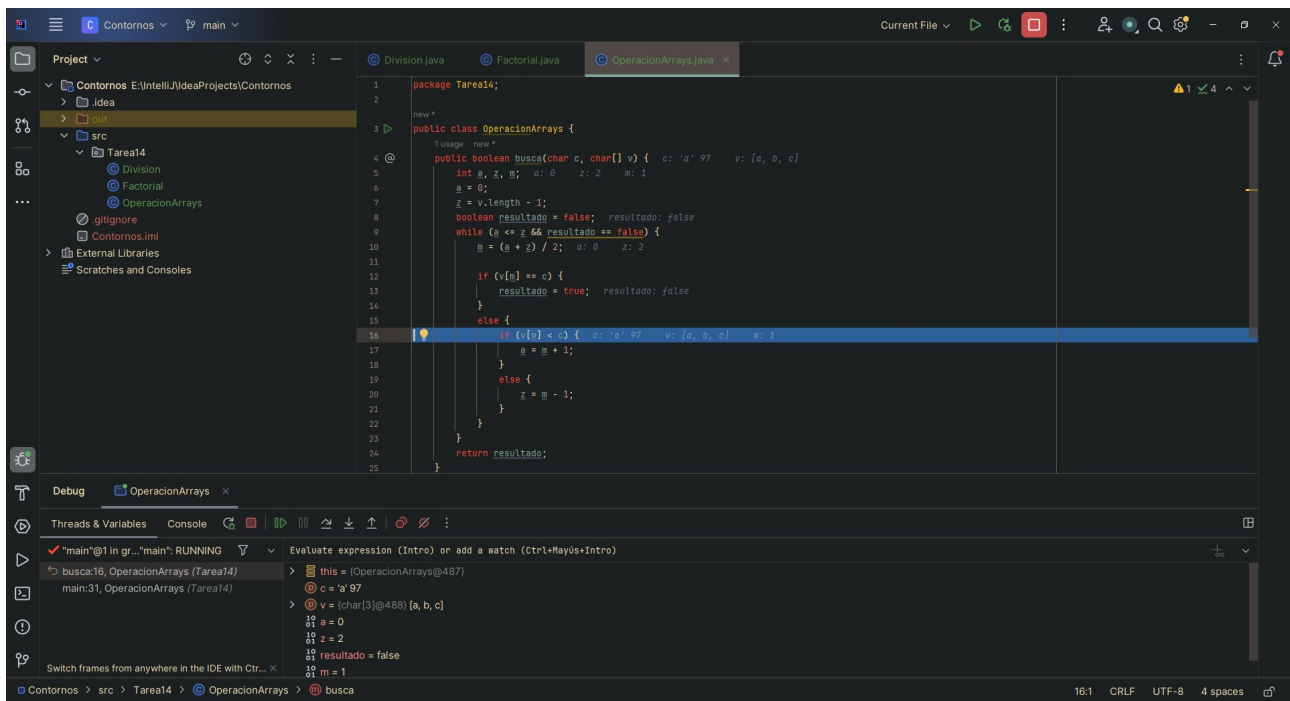


Figura 11: Grafo 3. Quinta Ruta

El primer if no se cumple (porque aun no encontró el carácter en el array) por lo que pasa a la siguiente condición y sigue buscando hasta que se acabe el array.

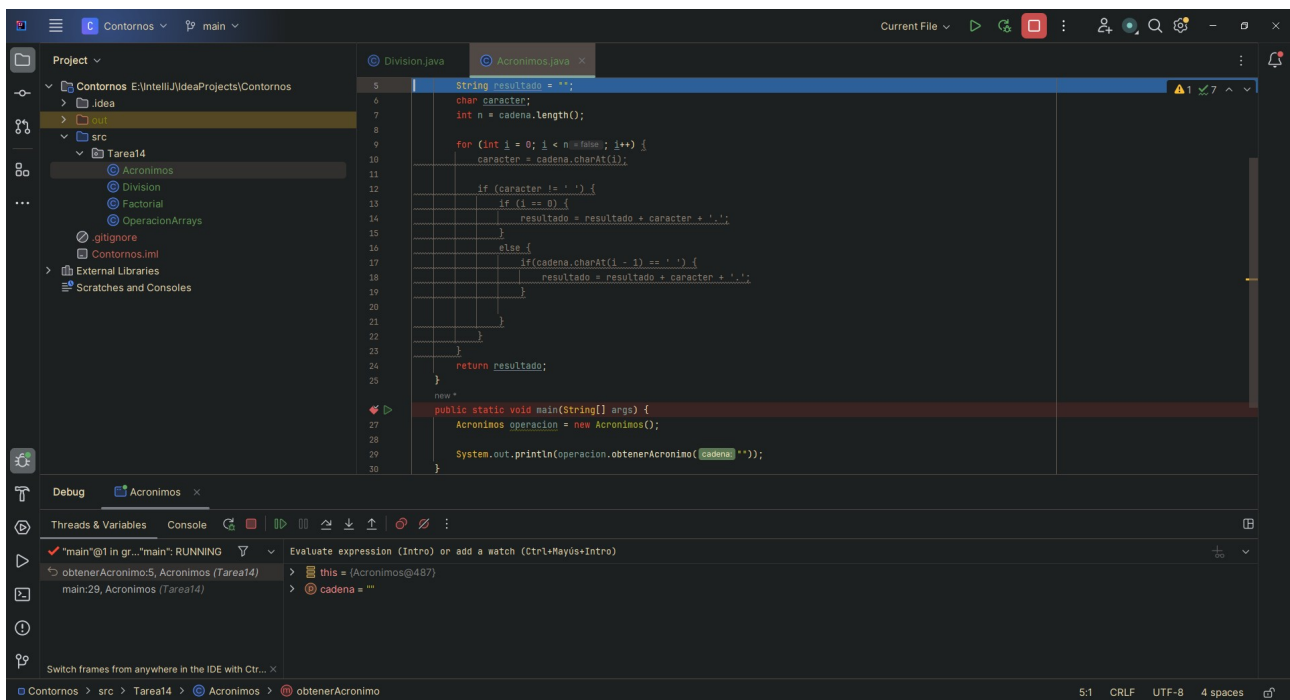


Figura 12: Grafo 4. Primera Ruta

En esta ruta el for no inicia porque la condición es “false” por lo que devuelve el valor inicial de “resultado” que es “”.

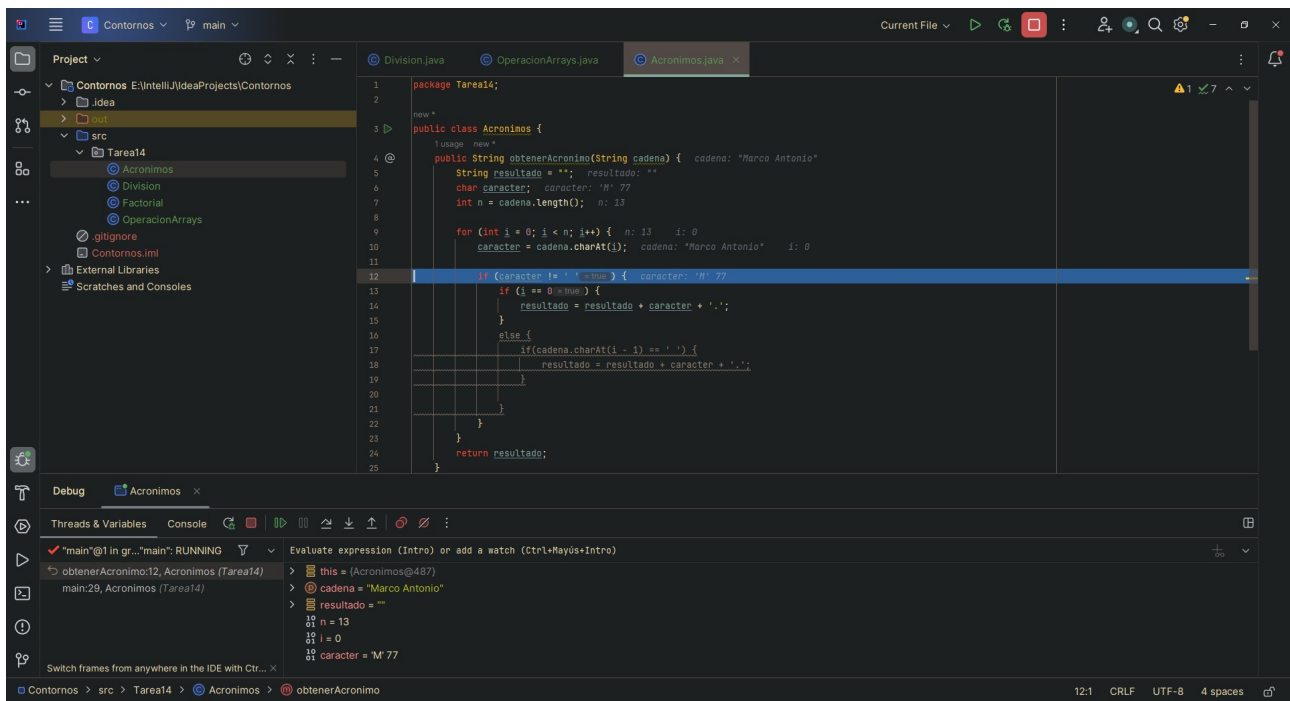


Figura 13: Grafo 4. Tercera Ruta

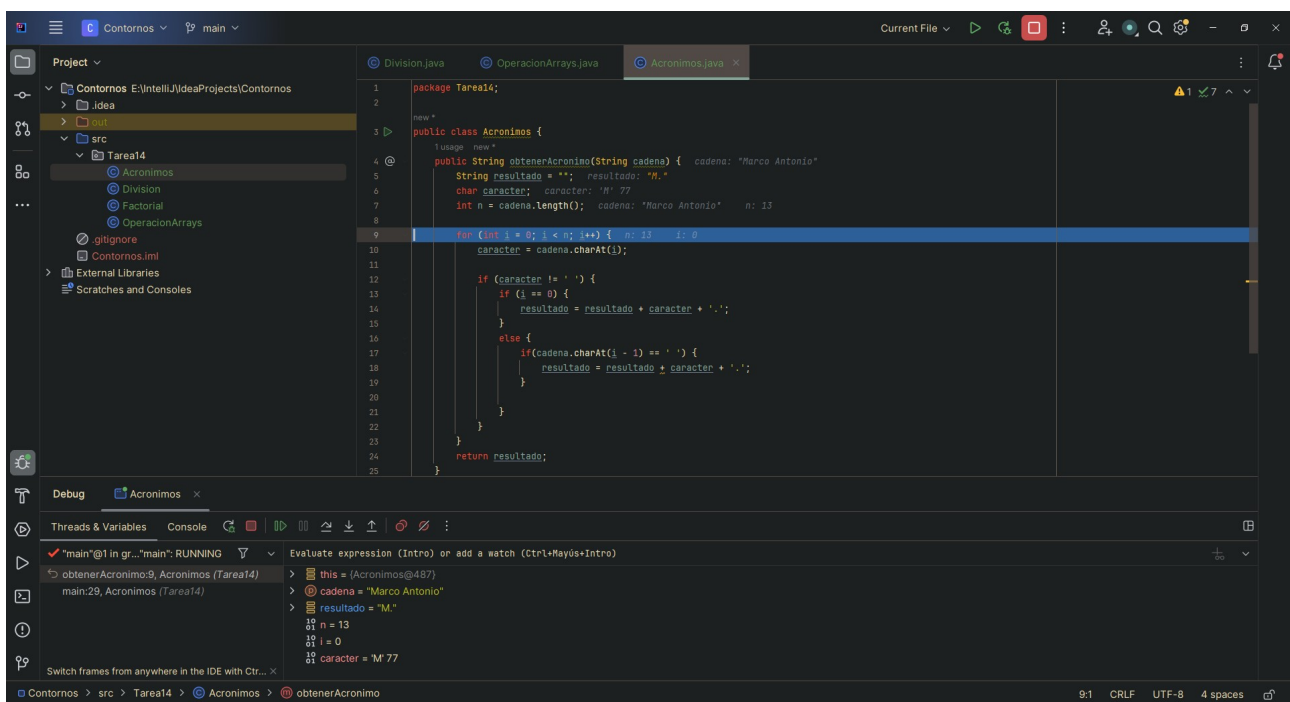


Figura 14: Grafo 4. Tercera Ruta 2

En este caso, el primer if que se encuentra tiene la condición true, entra en la otra condición (carácter != " ") que también se cumple, por lo que el valor de "resultado" como se puede ver en la figura 14 cambia.

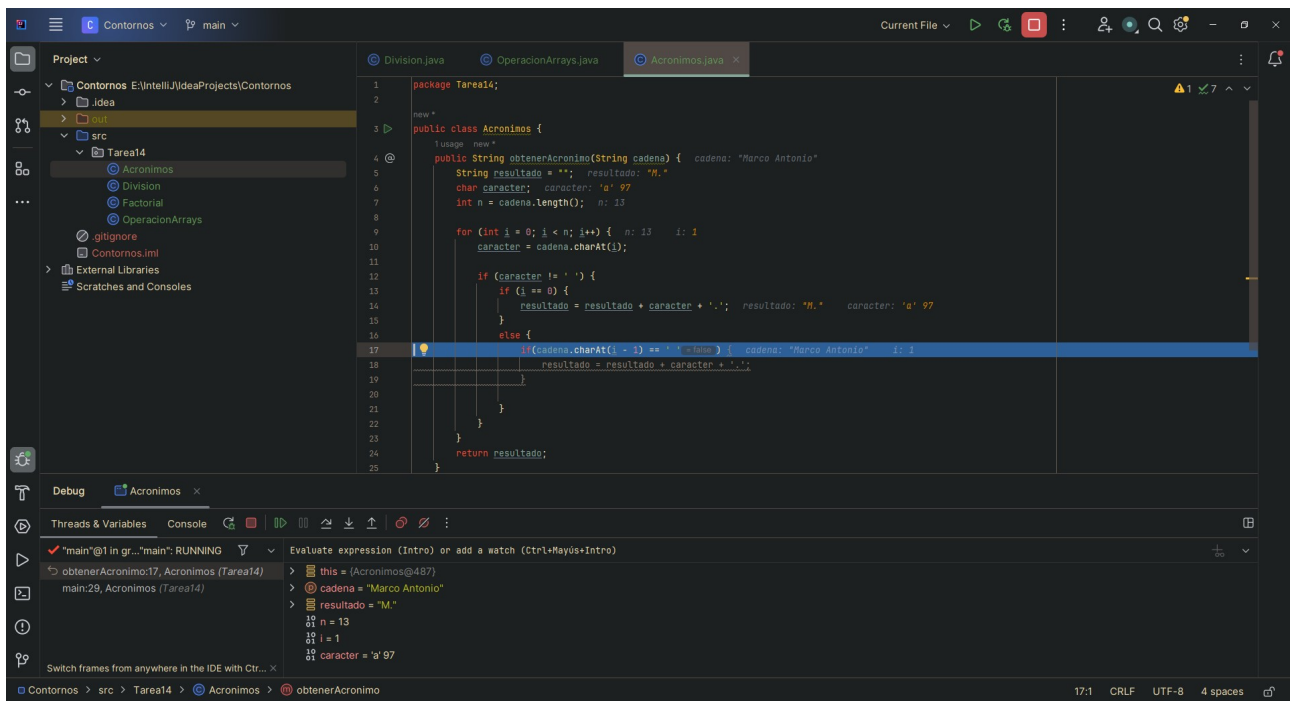


Figura 15: Grafo 4. Cuarta Ruta

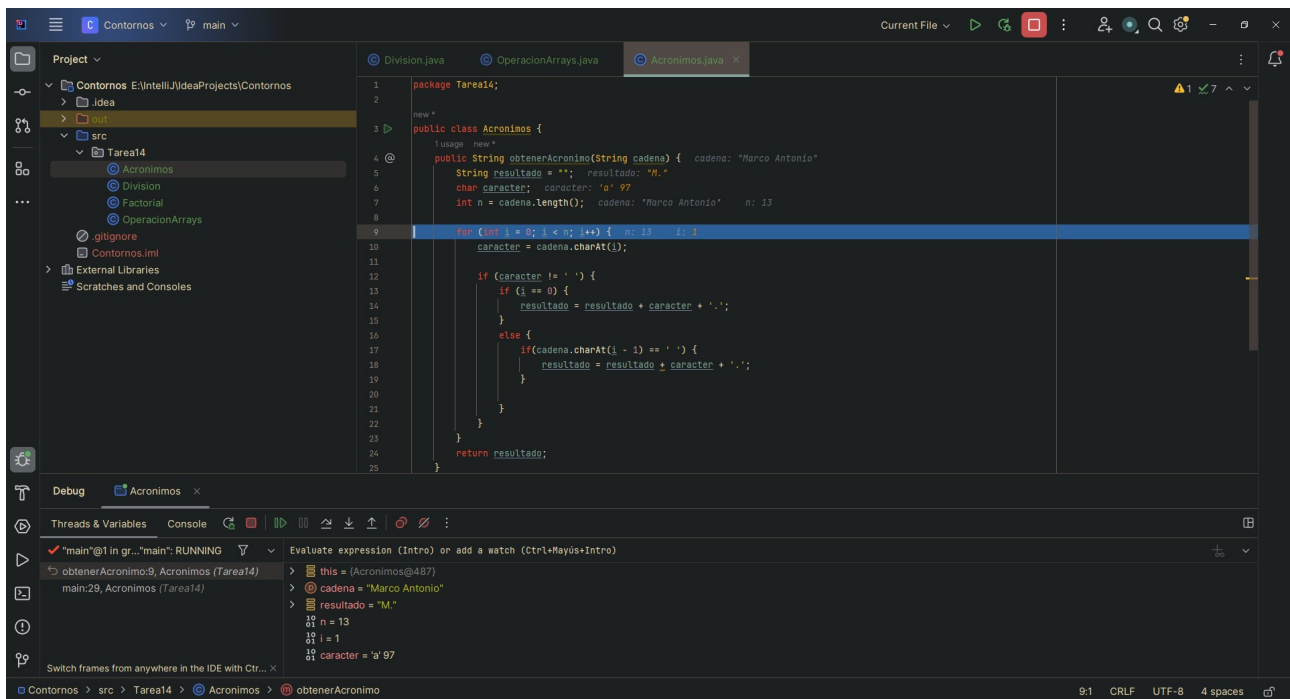


Figura 16: Grafo 4. Cuarta Ruta 2

Entra en el primer if pero en el segundo la condición es “false” ($i \neq 0$ y detectó un espacio en blanco) por lo que el valor de resultado varía como se puede ver en la figura 16.

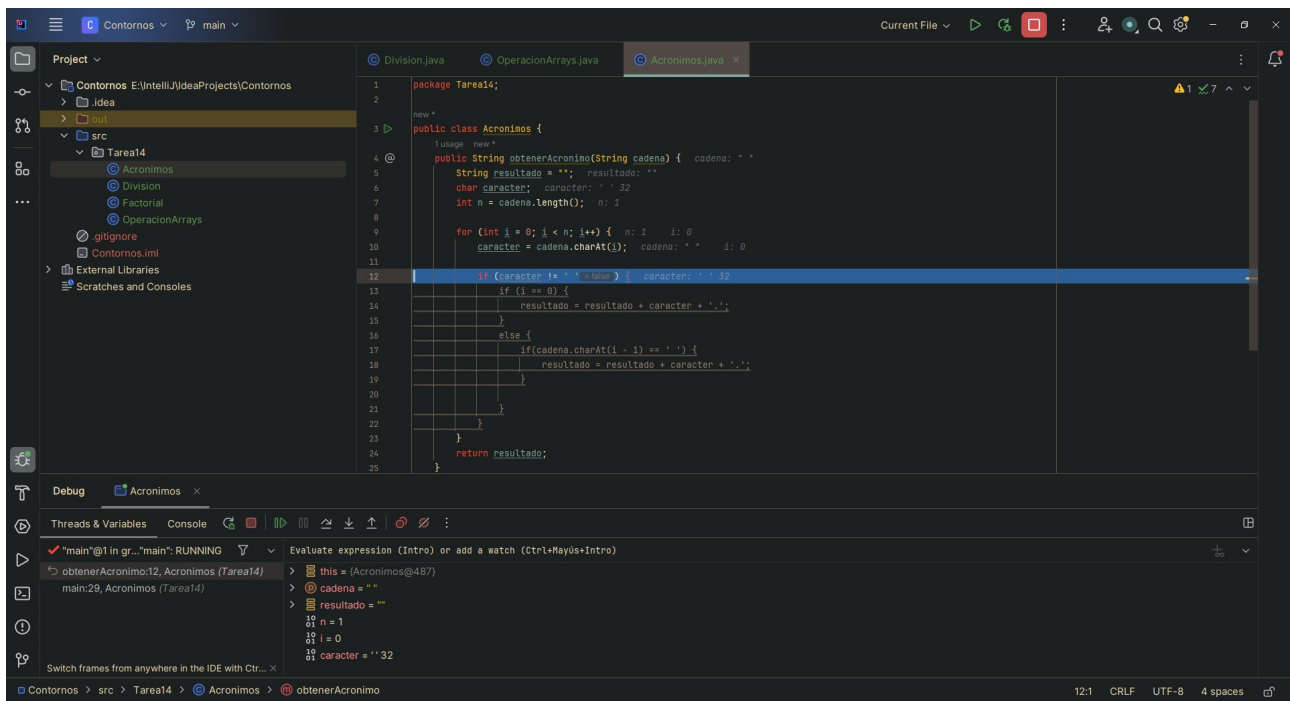


Figura 17: Grafo 4. Quinta Ruta

En esta ruta, la primera condición no se cumple, por lo que se acaba esa iteración y se vuelve a ver si se cumple el bucle for.