**Reporte complejidad computacional, Juan David Vasquez Pomar**

Suma de dos BigInteger.

Complejidad: O(m), donde m es el número de dígitos del número más grande.

Explicación: Para sumar dos números enteros grandes, generalmente necesitas iterar sobre los dígitos de los dos números y realizar una suma en cada posición. El número de iteraciones dependerá del número de dígitos del número más grande.

Resta de dos BigInteger.

Complejidad: O(m), donde m es el número de dígitos del número más grande.

Explicación: Al igual que en la suma, la resta de dos números enteros grandes también implica iterar sobre los dígitos y realizar la resta en cada posición. La complejidad es similar a la suma.

Imprimir un BigInteger.

Complejidad: O(n), donde n es el número de dígitos del número.

Explicación: Para imprimir un BigInteger, generalmente necesitarás iterar sobre los dígitos y mostrarlos en algún formato. La complejidad está determinada por el número de dígitos en el número.

Función sumarLista().

Complejidad: O(max(m, n)), donde m y n son las longitudes de las listas de dígitos involucradas.

Explicación: La función sumarLista() recorre las listas de dígitos de los BigInteger sumando los dígitos correspondientes y llevando los acarreos. La complejidad depende de la longitud de las listas de dígitos y es O(max(m, n)), donde m y n son las longitudes de las listas de dígitos.

Función multiplicarLista():

Complejidad: O(m \* n), donde m y n son las longitudes de las listas de dígitos involucradas.

Explicación: La función multiplicarLista() recorre las listas de dígitos de los dos BigInteger multiplicando los dígitos correspondientes y generando una nueva lista de dígitos para el resultado. La complejidad es O(m \* n), donde m y n son las longitudes de las listas de dígitos.

Constructor BigInteger(string numero):

Complejidad: O(m), donde m es la longitud de la cadena de dígitos.

Explicación: El constructor BigInteger(string numero) recorre la cadena de dígitos y construye la lista de dígitos correspondiente. La complejidad es O(m), donde m es la longitud de la cadena de dígitos.

Función imprimir():

Complejidad: O(m), donde m es el número de dígitos del BigInteger.

Explicación: La función imprimir() recorre los dígitos del BigInteger e imprime cada dígito. Como el número de dígitos es m, la complejidad es O(m).