LOS BITS

Operaciones con bits:

Cada digito de ceros y unos tiene como nombre el bit, java tiene una serie de operadores capaces de manipular estos dígitos.

OPERADORES:

A<<B => desplazamiento de A en B posiciones hacia la izquierda

A>>B => desplazamiento de A en B posiciones hacia la derecha, teniendo en cuenta el signo

A>>>B => desplazamiento de A en B hacia la derecha, sin tener en cuenta el signo

A&B => operación AND a nivel de bits

A | B => operación de OR a nivel de bits (puede comparar bits iguales)

A B => operación de XOR a nivel de bits (no puede comparar bits iguales)

A => comportamiento de A a nivel de bits (niega la expresión cambiando el valor de los datos)

Para operar a nivel de bit es necesario tomar toda la longitud predefinida para el tipo de dato.

N<<K = n\*2k

N>>K = n/2k

Los bits se cuentan de derecha a izquierda empezando desde el 0.

HACER EJERCICIO 3 DE LA GUIA PRACTICA 1 PARA EL JUEVES