Examen de Programación en Java

1. Usando tus propias palabras explica ¿cómo funciona la sentencia if? Es una sentencia selectiva se usa para tomar 2 decisiones la que quieres y la incorrecta
2. ¿Es posible usar más de una condición en una sentencia if? si
3. ¿Cómo funciona la sentencia switch en Java? Explica en qué casos su uso puede ser más eficiente que múltiples sentencias if/else. El switch puede usarse, para hacer mas de una opción en un código como la calculadora es mejor usar switch para los 4 casos en lugar de puro if/else
4. ¿Cuáles son los tipos de datos que puedes usar en un switch? int y string
5. ¿Qué es un bucle for en Java? Explica cómo funciona y para qué tipo de tareas es más adecuado. se usa para repetir una cierta cantidad de veces, se usa cuando sabes cuantas veces se va a repetir.
6. ¿Existe un numero límite para el uso del bucle for? no
7. Pregunta: Los bucles for, while y do while tienen contextos específicos para usarse nombra el contexto del bucle while.
8. Señala el error y corrigelo

while (condición) {

// Código a ejecutar

}

1. ¿Es posible que un bucle do-while se repita al menos una vez mientras la condición sea correcta si
2. ¿Puedes mezclar el do while con otras estructuras de código? si
3. Explica que es una función un elemento del código que puedes utilizar cuando tu lo necesites.
4. Realiza la función de una suma

Public static sumar(int num1, int num2)

Return num1+ num2;

1. Explica cómo se utilizan los operadores lógicos (&&, ||) con variables booleanas. El primero necesitas que ambas condiciones sean verdaderas y en la segunda al menos una debe ser verdad.
2. ¿En que se diferencia en if de un booleano? En el boleano defines primero cual es el verdadero y aun así necesitas un if, el if funciona por su cuenta.