**¿Qué son las estructuras selectivas?** son aquellas que dirigen la ejecución de un programa hacia un grupo de sentencias del resultado de la condición. La estructura selectiva simple es aquella que evalúa la condición, por verdadera ejecuta una instrucción y si es falsa no ejecuta ninguna instrucción.

**¿Cuándo se ejecuta la sentencia de if?** se usa para tomar decisiones, este evaluó básicamente una operación lógica, es decir una expresión que de como resultado True o False.

**¿Qué colocamos entre paréntesis en if?** la condición que se desea ejecutar.

**¿Qué es una expresión relacional?** Son las que Aceptan diversos tipos de argumentos, y el resultado, que es la respuesta a la pregunta, es siempre del tipo cierto o falso, es decir, producen un resultado booleano.

**¿Cuáles son los operadores de una expresión relacional?**

== <> > = =<

**¿A qué valores posibles puede evaluar una expresión relacional o lógica?**

02 valores verdadero o falso

**¿Qué es una expresión lógica?** Las Expresiones lógicas son aquellas que pueden tomar uno de dos valores, verdadero o falso.

**¿Cuáles son los operadores de las expresiones lógicas?**

&& AND, || OR , ! NOT.

¿Qué operador solamente necesita un operando?

**¿Cómo funciona el switch?** Es una declaración de cambiador o declaración de interruptor, es un tipo de mecanismo de control de selección utilizado para permitir que el valor de una variable o expresión cambie el flujo de control de la ejecución del programa mediante búsqueda y mapa.

**¿Qué es la variable de comparación y cómo se coloca?** Se usan para comparar dos variables o expresiones y obtener un valor verdadero o falso y se puede colocar de diferentes maneras ejemplo: A >= B

**¿Cómo definimos los casos y cómo usamos break?** lo definimos con switch case, y usamos break para detener la ejecución de un bucle y salirse de él.

Página 146

**¿Qué es un ciclo?**

es una secuencia de instrucciones de código que se ejecuta repetidas veces, hasta que la condición asignada a dicho bucle deja de cumplirse.

**¿Cuáles son las partes del ciclo for?**

Inicio del ciclo, desde donde comienza.

Condición, límite del ciclo, el cual se repite mientras la condición sea verdadera.

Incremento o decremento, el cual puede ser de 1 en 1 o de x en x, de forma positiva o negativa.

**¿Cómo colocamos el valor inicial de conteo en un ciclo for?**

i = 1;

**¿Cómo colocamos el valor final de conteo en un ciclo for?**

i<=10;

**¿Cómo se lleva a cabo el incremento en un ciclo for?**

i++;

**¿Cómo funciona el ciclo do while?**

es una estructura de control cíclica que permite ejecutar de manera repetitiva un bloque de instrucciones sin evaluar de forma inmediata una condición especifica sino evaluándola justo después de ejecutar por primera vez el bloque de instrucciones.

**¿Por qué el ciclo while se lleva a cabo al menos una vez?** Porque es el que lee las instrucciones y luego las ejecuta.

**¿Se necesita punto y coma al finalizar el ciclo do while?** No

**¿Cómo funciona el ciclo while?** es permite repetir la ejecución de un grupo de instrucciones mientras se cumpla una condición (es decir, mientras la condición tenga el valor True).

**¿Cuántas veces se puede repetir el ciclo while?**  una vez.

**¿Qué tipo de condición podemos colocar en el ciclo while?** una condición que tenga valor true o flase.

**¿Se coloca un bloque de código en el ciclo while?** si el que determinara si el valor es false o true.