19. ¿Cuál es la finalidad de la instrucción while?¿Cual es evaluada la expresión logica?¿Cuál es el mínimo número de veces que se puede ejecutar un bucle while?

- while sirve para repetir un número determinado de veces un conjunto de instrucciones siempre y cuando se cumpla una condición.

-El ciclo while puede no repertirse si quiera una vez, pues, es necesario que se cumpla una condición para que pueda ejecutarse y si no se cumple nunca se ejecuta.

20.- ¿Cuál es la finalidad de la instrucción do - while?¿En qué difiere de la instrucción while?

-Esa instrucción también nos permite repetir un conjunto de instrucciones una vez o las veces que se requiera.

-La diferencia con el comando while es que el do – while puede ejecutarse una vez sinn necesidad de que una condición sea verdadera, para que continue repitiendose más de una vez es necesario que la condición sea verdadera.

21.- ¿Cuál es el mínimo número de veces que se puede ejecutar un bucle do - while? Compararlo con un bucle while y explicar las razones por las que se diferencian.

El ciclo do – while se puede ejecutar mínimo una vez, a comparación del ciclo while que necesita que su condición se cumpla para que pueda ejecutar.

22.- ¿Cuál es la finalidad de la instrucción for? ¿En qué se distingue de las instrucciones while y do - while?

La función permite itirenar valores a una variable en pocas líneas de código, necesita 3 parámetros que son para inicializar la variable la cual va a estar cambiando durante se este ejecutando el ciclo for, el segundo sirve como condición para detener el ciclo y el ultimo es para poner una operación o la manera en que la variable mencionada cambiara su valor durante el ciclo.

La principal diferencia de for comparado con los ciclos do – while y while es que este se ejecuta sin una condición inicial la mayoría de veces, además, tiene tres parámetros a diferencia de los otros, aunque este también puede carecer de estos y volverse un ciclo infinito.