[Home]

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**ESIME Zacatenco**

**Alumno:** Rincon Resendiz Angel Alexis

**Grupo:** 1AV6 **Boleta:** 2020300492

**Materia:** Fundamentos de Programación **Profesor:** Pedro Fernando Flores Palmeros

**Tarea 1: Guía del examen**

**Preguntas de la guía 19 20 21 y 22**

19. - ¿Cuál es la finalidad de la instrucción while?, ¿Cual es evaluada la expresión lógica?, ¿Cuál

es el mínimo número de veces que se puede ejecutar un bucle while?

La finalidad de la instrucción while es realizar un bucle, siempre que se cumpla una condición, y se termina cuando esta condición termina, su expresión lógica es:

while (condición) {resto del programa(orden,instrucción)}

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

While?

La finalidad de la instrucción do-while es realizar un bucle, y difiere con el bucle while, puesto que do-while primero ejecuta el código dentro de do {resto del programa}, y después pregunta la condición while {condición}.

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.

Siempre que se cumpla una condición, y se termina cuando esta condición termina, do-while primero ejecuta el código dentro de do {resto del programa}, y después pregunta la condición while {condición}, y while primero pregunta la condición y después ejecuta el código.

22.- ¿Cuál la finalidad de la instrucción for?, ¿En qué se distingue de las instrucciones

while y do-while?

La finalidad de la instrucción for es realizar un bucle, y no es muy distinto de while y do-while, pero algo que diferencia a for, es que puede recabar información de una larga lista de datos, y si se realiza un for anidado, se pueden crear matrices.