Cuestionario examen - Unidad 5 - Parte 2

1)¿Qué diferencia encontrás entre la estructura MIENTRAS (While) y la estructura HACER-MIENTRAS (Do-While)?

1) La diferencia entre la estructura While y Do-While es: La primera ejecuta el código en base a si la condición que se le impone se cumple, la segunda ejecuta al menos una vez el código antes de fijarse que la condición se cumpla.

2)¿Qué función cumple la variable del índice en una estructura PARA (For)?

2) La función principal que cumple la variable del indice es la de imponer la cantidad de iteraciones que el bucle For va a realizar.

-Realizar los diagramas de flujo de los siguientes algoritmos

3)Mostrar, mediante un bucle FOR (Para) los números del 1 al 50.

3)Adjunto.

4)Realizar un algoritmo que permita que el usuario ingrese cualquier número entero. Dicho número debe guardarse en una variable. La entrada de datos debe interrumpirse si el usuario ingresa el número 0 (cero). Utilizar un bucle DO-WHILE (Hacer-Mientras)

4)Adjunto.

5)Realizar un algoritmo que muestre los números correspondientes a la tabla del 3. Para su realización, utilizar un bucle WHILE (Mientras).

5) Adjunto.