

## Tarea 4.

1.- Investigue y documente la sintaxis y el uso de la sentencia **while** en el lenguaje C. y de un ejemplo de uso.

```
while(condition) {  
    statement(s);  
}
```

3.- Investigue y documente la sintaxis y el uso de la sentencia **do while** en el lenguaje C. y de un ejemplo de uso.

```
do {  
    statement(s);  
} while( condition );
```

3.- En la tarea pasada escribió un programa para tabular la función

$$Y=X^2 +3$$

Para  $-10.0 \leq x \leq 10.0$ , con incrementos de 0.1, algo así como

En la clase pasada se trabajó sobre la generación de archivos.

FILE \* fopen fprintf fclose

En la clase pasada se revisó un poco (mínimo indispensable) para generar un archivo html con la etiqueta svg (ver notas de clase).

Ahora escriba un programa que tabule en ventana de comandos la función aquí mostrada. Y genere o construya o escriba un archivo con extensión html que muestre la gráfica en el rango de -10 a 10 con incrementos de 2 al abrirse dicho archivo con el navegador.

4.- Haga un diagrama como línea del tiempo (solo años) con los nacimientos de **C**, **C++**, **html**, **svg**, **Yo(1961)**, **Ustedes** y **este curso de Informática Aplicada I**