## Proyecto Final de Informática

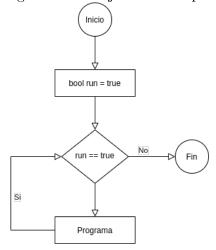
Julian Rodríguez Vega, Dayanna Lugo Vargas y Maria Fernanda Marin Agosto 2021

## 1. Menú

Iniciando con el menú de inicio, con un ciclo do while o un ciclo while, junto a una variable de tipo booleana, es posible programar un programa por consola que pueda continuar corriendo constantemente.

Dentro de este ciclo sera necesario cambiar el valor de run, para salir del ciclo y terminar la ejecución del programa.

Figura 1: Diagrama de Flujo del Ciclo para un Menú



Con una variable programa se captura que programa el usuario desea ejecutar, esta variable es evaluada con un switch envez de agrupar multiples condicionales.

```
cout << "Programas_Disponibles" << endl;
cout << "1._Calculador_de_Promedio" << endl;
cout << "2._Contador_de_Digitos." << endl;</pre>
```

En el caso default cuando el usuario no ingrese una de las 3 opciones, sera entonces dirigido a un ciclo para terminar la ejecución del programa. Cuando termine de ejecutarse el switch, el ciclo del menu inicial continuara ejecutando y el usuario podra escoger otro programa por ejecutar.

