

Evaluación:

El proyecto será evaluado en función de la correcta implementación de los requisitos funcionales, el uso de operaciones aritméticas, condicionales, ciclos, funciones, arreglos, la interactividad del programa y la claridad del código; de acuerdo con los siguientes criterios:

Documento PDF que contiene el análisis y diseño (algoritmo) del programa (**40 Pts.**). El cual debe de contener lo siguiente:

¿Qué acciones debe poder hacer su programa? Enumérelas.

1. Ajustar temperaturas
2. Escoger las habitaciones de la casa
1. Juntar la temperatura con la zona de habitación para las que se quiere
2. Establecer los horarios de temperatura
3. Mantener los rangos de temperatura de las habitaciones
4. Salir

¿Con qué datos trabajará? ¿Qué información debe pedir al usuario?, defina sus datos de entrada.

1. Temperaturas
2. Habitaciones
3. Temperaturas y zonas
4. Horarios
5. Rangos de temperatura

¿Qué variables utilizará para almacenar la información?

1. Variable temperara
2. Variable Rango
3. Variable Horarios
4. Variable Zona

¿Qué condiciones o restricciones debe tomar en cuenta? ¿Qué cálculos debe hacer?

Condional de horario

Condional de temperatura y restricción de temperatura

Restricción horaria

Caulículo horario

Calculo de temperatura de las zonas, restricción de las temperaturas de la zona

Algoritmo que implementará en el programa, descrito mediante el Diagrama de Flujo elaborado en Draw.io, para mostrar la lógica de las diferentes acciones