**1.- Instrucciones de entrega**:

La entrega solo se acepta únicamente en el servicio de GitHub, dicha entrega se dará el día lunes 8 de enero a más tardar 8:00 am del mismo día, se tendrá que incluir su nombre completo.

Nota: algunos de los ejercicios dados requerirán una investigación en internet.

**2.- No se toleran ninguna de las siguientes situaciones**:

No hay excusa que valga los trabajos se tienen que entregar en tiempo y forma según las especificaciones del docente.

No hay prorrogas de tiempo.

No se aceptan trabajos incompletos, de estar incompletos no se recibirá la tarea.

**3.- Requerimientos:**

**Para cada uno de los problemas se tendrá que contemplar las siguientes restricciones:**

1. **No se permite el ingreso de números negativos**
2. **No se permite el ingreso de cantidades exorbitantes.**
3. **Se deben incluir todas las validaciones que el alumno considere necesarias para sus programas, de no contar con estas, la tarea no queda aceptada.**
4. **Se tiene que usar la menor cantidad de código para lograr los resultados deseados**

**Problema 1:**

Solicitar dos números y mostrar el mensaje:

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*son iguales\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

O en caso contrario mostrar el mensaje:

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*no son iguales\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**Problema 2:** Pedir un número entero, pero solo se aceptan numero no pares, una ves que se ha capturado el número se tendré que mostrar un mensaje donde se indique si es positivo o negativo.

**Problema 3:**

Pedir dos números cualquiera, por ejemplo 15 y 10, mostrar un mensaje que especifique cual es el mayor y cuál es el menor, además, mostrar el rango de números entre ambos dígitos, por ejemplo si se proporcionaron los números 15 y 10 el resultado sería algo así:

El número menor es: 10

El número mayor es: 30

El rango de valores es:

10

11

12

13

14

15

**Problema 4:**

Pedir cinco números y mostrarlos ordenados de mayor a menor, sin embargo, solo se aceptan números pares y no se pueden repetir.

**Problema 5:**

Solicitar el ingreso de 10 calificaciones y el nombre de diez alumnos diferentes (solo el nombre) las notas validadas son de 0 a 10, adicionalmente por cada alumno ingresado se tendrá que mostrar alguno de los siguientes mensajes: “bueno” suponiendo que la calificación este entre 10 y 9, “regular” si la calificación esta entre 8 y 7 y “malo” si la calif. Esta entre 6 y 0, por ejemplo:

**Ingrese el nombre del alumno:**

**Emmanuel**

**Ingrese su calificación:**

**8**

**El alumno es malo**

**Y se repetiría la secuencia de acciones anterior.**

**Problema 6:**

Solicitar un numero cualquiera mostrar su cuadrado, repetir el proceso hasta que se introduzca un número negativo, entonces se tendría que solicitar el ingreso de un numero valido.