

CURSO	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	EVALUACIÓN	PRUEBA 02 - SIMULACRO
DOCENTE		FECHA PRESENTACIÓN	MODALIDAD
ERIC GUSTAVO CORONELCASTILLO		29.MAY.2020	PRESENCIAL

PROBLEMA 01

Para que la solución sea válida, este problema se debe desarrollar utilizando la estructura **while**.

Desarrollar un programa que lea dos números enteros positivos, **NUM1** y **NUM2**, luego debe analizar los números primos en el rango de esos dos números.

Si **NUM1=10** y **NUM2=50**, el rango a evaluar es: **[10,50]**.

Si **NUM1=50** y **NUM2=10**, el rango a evaluar es: **[10,50]**.

El reporte del programa es el siguiente:

- La cantidad de números primos encontrados
- Los números primos encontrados
- La suma de los números primos encontrados

PROBLEMA 02

Para que la solución sea válida, este problema se debe desarrollar utilizando la estructura **for**.

Desarrollar un programa que analice los números múltiplos de 5 comprendidos entre **NUM1** y **NUM2**.

Si **NUM1=10** y **NUM2=50**, el rango a evaluar es: **[10,50]**.

Si **NUM1=50** y **NUM2=10**, el rango a evaluar es: **[10,50]**.

El reporte del programa es el siguiente:

- Cantidad de números múltiplos de 5.
- Cantidad de números múltiplos de 5 que son también múltiplos de 3.

PROBLEMA 03

Desarrollar un programa que permita el ingreso de 3 números enteros positivos, luego debe mostrar el siguiente menú:

MENU
1.- Mostrar el mayor
2.- Mostrar el menor
3.- Mostrar el promedio
4.- Salir