

Semana 5

### Ejercicio 1

Explicación del programa al usuario



solicitar un valor mínimo



solicitar valor máximo



solicitar intervalo



Realizar calculos  $N$  veces.



función for: ecuaciones

Imprimir en la pantalla los resultados

Definir  $n$

$$n = \frac{b - a}{c}$$

### Ejercicio 2

Factorial

solicitar el numero a calcular



usar función for



multiplicar de 1 hasta el valor dado



Imprimir el resultado

### Ejercicio 3 //

- Explicar función del programa

↓  
solicitar intervalos → Valor min  
↓  
↓  
↓  
↓  
Valor max

función while (saber si es ~~ig~~ menor a 100)

↓  
usar función "for"

↓  
Calculos

↗ sacar raíz

↓  
dividir el numero dado  
sobre el valor de 1 hasta el  
valor de su raíz

si  $\%i \neq 0$  no es primo

↔ si  $i =$  es primo

Imprimir en  
pantalla los primos

### Ejercicio 4 //

Binario //

usar función switch ~~para~~ para saber que se  
va a hacer.

↓  
Usar función for según se haya  
seleccionado la opción.

↓  
Realizar calculos.

↓  
Imprimir a la pantalla.

20  
11

20 5

15