

Programación (linguaxe Java)

Primeira avaliación

Exercicios preparatorios

prepara13

Crear un fichero chamado **prepara13.java** que tenga:

- La clase aplicación *prepara13*

Espazo de traballo: proxectosPRO Proxecto: avaliacion1

Paquete: preparatorios08_16

Descrición: Realizar unha aplicación Java na que se pida idades entre 10 e 50.

- a) Se a idade está entre 10 e 50 amosarase a seguinte mensaxe
(supoñamos que se pulsou '21'):
CORRECTO, idade pulsada: 21
e pedirase de novo unha idade
- b) Se a idade non está entre 10 e 50 amosarase as seguintes mensaxes
(supoñamos que se pulsaron estas idades: 15 35 29 36 40 20 50 30 49 100):
Entre 10 e 30 pulsaronse 4 idades
Entre 30 e 50 pulsaronse 6 idades
Entre 15 e 21 pulsaronse 2 idades
Entre 25 e 45 pulsaronse 5 idades
e rematará a aplicación

Ejecución: ante estos datos introducidos: 15 36 45 30 50 100
la salida sería la siguiente:

```
Dame edad: 15
CORRECTO, edad pulsada: 15 -> modificados estos intervalos: (10,30) (15,21)
Dame edad: 36
CORRECTO, edad pulsada: 36 -> modificados estos intervalos: (25,45) (30,50)
Dame edad: 45
CORRECTO, edad pulsada: 45 -> modificados estos intervalos: (25,45) (30,50)
Dame edad: 30
CORRECTO, edad pulsada: 30 -> modificados estos intervalos: (10,30) (25,45) (30,50)
Dame edad: 50
CORRECTO, edad pulsada: 50 -> modificado este intervalo: (30,50)
Dame edad: 100
+++++> Entre 10 e 30 pulsaronse 2 edades
+++++> Entre 30 e 50 pulsaronse 4 edades
+++++> Entre 15 e 21 pulsaronse 1 edades
+++++> Entre 25 e 45 pulsaronse 3 edades
```

Importante: se debe lograr **exactamente** esta salida