

Programación

Realiza un programa que pida un número binario por teclado, compruebe que lo es (solo contendrá ceros y/o unos), y luego lo pase a decimal. El programa acabará mostrando el número binario original y su correspondiente valor en decimal.

Nota: debes hacer uso de la función *Math.pow(param1, param2)* que eleva el primer parámetro al exponente indicado en el segundo parámetro, o bien, puedes hacer uso de la función definida en clase para este mismo fin como parte de los ejercicios de funciones realizados.

Ejemplos de ejecución:

```
Introduce un numero binario: 0101  
  
Binario: 101 ---> Decimal: 5  
Programa terminado
```

```
Introduce un numero binario: 55  
  
ERROR: teclea solo 0's o 1's  
Introduce un numero binario: 1101  
  
Binario: 1101 ---> Decimal: 13  
Programa terminado
```