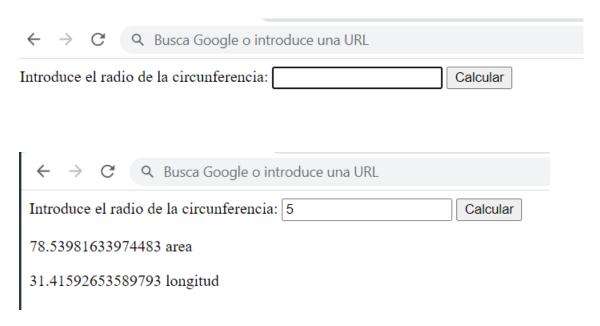
## **ACTIVIDADES - OPERADORES**

- 1. Realizar un programa en JavaScript que dado un radio calcule el área y la longitud de una circunferencia.
  - Área =  $\pi^*r^2$
  - Longitud =  $2*\pi*r$

Función JavaScript para obtener el número PI (π): Math.PI

La aplicación será similar a la siguiente imagen:



2. Escribe un programa que pida 3 números y escriba en la pantalla el mayor de los tres.

← → G			
Número 1:	Número 2:	Número 3:	Calcular

**DWEC: TEMA 2** 

$\leftarrow$ $\rightarrow$ G	Q Busca Google o introduce una	URL	
Número 1: 4	Número 2:	6 Número 3:	2 Calcular

El mayor número de los tres es 6

3. Siendo las siguientes variables de tipo entero con valores a = 5, b = 3, c = -12, indicar si la evaluación de estas expresiones daría como resultado verdadero o falso:

a) a > 3	b) a > c	c) a < c
d) b <c< td=""><td>e) b != c</td><td>f) a == 3</td></c<>	e) b != c	f) a == 3
g) a * b == 15	h) a * b == -30	i) c / b < a
j) c / b == -10	k) c / b == -4	I) $a + b + c == 5$
m) (a+b == 8) && (a-b == 2)	n) (a+b == 8)    (a-b == 6)	
o) a > 3 && b > 3 && c < 3	p) a > 3 && b >= 3 && c < -3	

Crear una página con un botón que cuando lo pulsemos muestre en una lista si la expresión es true o false.

## Calcular

- Siendo a = 6, b = 4, c = -13
- a > c =>
- a < c =>
- b < c =>
- a == 3 =>
- a \* b == 15 =>
- a \* b == -30 =>
- c / b < a =>
- c/b == -10 =>
- c/b == -4 =>
- a + b + c == 5 =>
- $a > 3 \&\& b > 3 \&\& c < 3 \Rightarrow$
- a > 3 && b >= 3 && c < -3 =>

- 4. Crea un programa que introducido un número nos diga por mensaje (alert) si es divisible por 2. El programa debe mostrar por consola el número introducido con la siguiente frase "El número introducido es X", donde X es el número introducido en el input. Se debe pasar el valor introducido por parámetro a la función.
- 5. Escribe un programa que pida un número y nos indique si es divisible por 2, 3, 5 o 7. Si no es divisible por ninguno debe indicarlo como en el ejemplo:

<u></u>	
úmero: Calcular	
_	
Número: 11 Calcular	
No es divisible ni por 2, ni por 3, ni por 5, ni por 7	
v / v basea google o introduce and on	
Número: 8 Calcular	
Es divisible por 2.	