



DESAFIO 2: Introducción a JS

CONSIGNA:

Elaborar un sitio web simple que permita pedir por pantalla un radio (numérico) y muestre en la pantalla el resultado del área del círculo.

Recordá que:

- 1) El área de una circunferencia es: $\pi * radio^2$
- 2) El valor que ingrese tiene que poder operarse, usa un método para transformar la cadena.
- 3) Debe pedir el dato de radio por pantalla.
- 4) Debe informar por medio de un alert() el resultado, concatenando la frase con la variable.
- 5) Investigar como hacer para que salga impreso en el documento HTML la frase con el resultado.
- 6) Investigar como hacer radio al cuadrado de diferentes formas.
- 7) Recordá buscar la forma de indicar que el radio es positivo.
- 8) Hacer un pedido de alguna variable por consola y tomar la captura.

Opcional:

Si todavía quieres seguir desafiándote entonces intenta realizar el código necesario para que según el valor ingresado por pantalla valide y pida nuevamente el dato en caso de que:

- 1) Sea un valor negativo, indicándole al usuario que el radio no es valido y que debe ser un valor positivo.
- 2) Si el valor es mayor a 100, indicar que el rango supera la capacidad de calculo y debe elegir entre 0 y 100.

La validación debe ser interna, por lo cual es necesario armar una estructura, podes averiguar cómo armarla.

A su vez podrías repetir el mismo proceso para validar el área de un triangulo rectángulo, pidiendo los datos de base y altura.

Si es posible usa un contador para indicar cuantas veces se ejecutó.

El archivo finalizado se puede subir a un servidor gratuito como netlify, o cualquier que sea de su agrado.

Link Netlify: <https://www.netlify.com/>

Dejar el enlace con una captura del código en el aula virtual dentro del foro (consultas).
El miércoles compartirán pantalla al azar 3 trabajos.

Algunas páginas de utilidad:

Codigo ACSII:

<https://elcodigoascii.com.ar/codigos-ascii/acento-grave-codigo-ascii-96.html>