

TALLER # 1: SINTAXIS BÁSICA DE JAVASCRIPT

OBJETIVO: Aplicar las sentencias básicas de programación (Variables, Constantes, Operadores matemáticos) en el lenguaje JavaScript.

Estimado aprendiz resuelva cada problema propuesto usando la sintaxis básica de JavaScript, para la definición de variables use notación Camel Case (Por ejemplo: edadActual, nombreCompleto, longitud...etc.) recuerde activar la consola del navegador para detectar errores de programación.

PROBLEMAS

1. Escriba un algoritmo que calcule el cuadrado y el cubo del número 25.
2. Calcule el perímetro y la superficie de un cuadrado cuyo lado mide 13.7 centímetros.
3. Determine el área y volumen de un cilindro cuyo radio es igual 0.75 cm y su altura igual a 2.64 cm.
4. Encuentre el área de un círculo cuyo radio es igual a 13.64 cms.
5. Convierta 24 grados Celsius o centígrados (24°) a grados Fahrenheit.
6. Las siguientes son las notas de español de un salón de clases:

Nombre estudiante	Valor nota
Michael Jordan	3.8
Scottie Pipen	4.0
Erwin Johnson	4.7
Larry Bird	2.6
Kobe Bryant	3.0
Karl Malone	1.4

Calcule el valor de la nota promedio del salón.