

Programación Básica en JavaScript para el desarrollo web

Trabajo Final

Página Menú de Operaciones y Área de figuras

Como programador web del departamento de Tecnología Educativa de un colegio te han pedido elaborar una página usando HTML, Hojas de Estilo CSS y JavaScript para que los estudiantes de 5° Básico practiquen Matemática, la página con fondo gris debe mostrar en una tabla un menú con dos opciones: 1) Operaciones Básicas y 2) Área de Figuras. Además, se debe mostrar en la página la fecha del día (día, mes, año, hora y minutos).

Al hacer clic en la **opción 1: operaciones básicas**, debe abrir en una nueva ventana otra página con fondo azul claro (cualquier tono) y mostrar en una tabla el menú de operaciones básicas:

- Sumar,
- Restar,
- Multiplicar y
- Dividir

Al hacer clic en cada operación se debe desplegar en pantalla un prompt en donde se pida el primer número y otro prompt para el segundo número, el resultado de cada operación se debe mostrar en un prompt final. Además, se debe mostrar en la página la fecha del día (día, mes, año, hora y minutos).

Al hacer clic en la **opción 2: área de figuras**, debe abrir en una nueva ventana otra página con fondo verde claro (cualquier tono) y mostrar en una tabla el menú de área de figuras:

- Cuadrado,
- Rectángulo,
- Triángulo y
- Círculo

Al hacer clic en cada opción se debe desplegar en pantalla un prompt en donde se pida los datos de entrada de acuerdo con la figura elegida (lado para el cuadrado, largo y ancho para el rectángulo, base y altura para el triángulo y radio para el círculo), el resultado de

cada operación se debe mostrar en un prompt final. Además, se debe mostrar en la página la fecha del día (día, mes, año, hora y minutos).

Entregables

Al finalizar la página usted debe entregar al área de Tecnología Educativa el script con el código (extensión .js):

Página con Menú Principal	Página con Menú operaciones	Página con Menú Área de Figuras
<p>Donde se muestre el código de la página principal con fondo gris y usando una hoja de estilo CSS la tabla con las opciones:</p> <p>1) Operaciones (debe abrir esta página en otra ventana) Área Figuras (debe abrir esta página en otra ventana).</p> <p>Además, se debe mostrar en la página la fecha del día (día, mes, año, hora y minutos)</p>	<p>Donde se muestre el código de la página menú operaciones con fondo azul y usando una hoja de estilo CSS la tabla con las opciones:</p> <p>a) Suma (debe abrir un prompt por cada número que se pida y mostrar en otro prompt el resultado de la operación).</p> <p>b) Resta (debe abrir un prompt por cada número que se pida y mostrar en otro prompt el resultado de la operación).</p> <p>c) Producto (debe abrir un prompt por cada número que se pida y mostrar en otro prompt el resultado de la operación).</p> <p>d) División (debe abrir un prompt por cada número que se pida y mostrar en otro prompt el resultado de la operación).</p> <p>Todos los resultados serán decimales.</p> <p>Además, se debe mostrar en la página la fecha del día</p>	<p>Donde se muestre el código de la página menú Área de figuras con fondo verde y usando una hoja de estilo CSS la tabla con las opciones:</p> <p>a) Cuadrado (debe abrir un prompt para pedir el valor del lado y mostrar en otro prompt el área de la figura).</p> <p>b) Rectángulo (debe abrir un prompt para pedir largo y otro para pedir ancho y mostrar en otro prompt el área de la figura).</p> <p>c) Triángulo (debe abrir un prompt para pedir base y otro para pedir altura y mostrar en otro prompt el área de la figura).</p> <p>d) Círculo (debe abrir un prompt para pedir el valor del radio y mostrar en otro prompt el área de la figura).</p> <p>Todos los resultados serán decimales.</p> <p>Además, se debe mostrar en la página la fecha del día (día, mes, año, hora y minutos)</p>

	(día, mes, año, hora y minutos)	
--	---------------------------------	--

El archivo entregable será el script con el código JavaScript con extensión .js cuya sintaxis de entrega será “Actividad_Final_Nombre_ApellidoP.js” y al ejecutarlo en la consola de JS de cualquier navegador debe realizar lo solicitado.