

Ejercicios para hacer con Javascript

1. Hacer un programa que sirva para calcular el cateto de un triángulo rectángulo a partir de otro cateto y la hipotenusa:
 1. Ingresar el valor de la hipotenusa.
 2. Ingresar el valor de un cateto.
 3. Si el cateto es mayor que la hipotenusa, el programa da un mensaje de error y se acaba.
 4. El programa da como resultado el valor del otro cateto y pregunta si queremos volver a empezar.
2. Hacer un programa que escriba la tabla de valores de la función $y=ax^2+bx+c$. Se ingresan las constantes a, b, c y el número natural v . El programa construye la tabla entre los valores $-v$ y v con un incremento de una unidad.
3. Hacer un programa que permita ingresar datos de personas (nombre, edad, sexo) y los agregue a un arreglo (o arreglos paralelos). Además que los muestre en una grilla. Presionando un botón se debe visualizar el promedio de edad de los varones y de las mujeres.
4. Agregar al ejercicio anterior una función que valide el dato ingresado en edad (que sea un valor positivo). Si el valor no es positivo, mostrar una ventanita de error.
5. Investigar el documento de Imágenes con Javascript. Hacer un programa que permita ver distintas imágenes al presionar un botón.
6. Hacer el juego del ahorcado.