

DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

JAVASCRIPT

PROGRAMACIÓN AVANZADA 1.0

BUCLES FOR, WHILE, DO WHILE, SWITCH Y FUNCIONES

confirm(): El `confirm()` método muestra un cuadro de diálogo con un mensaje, un botón Aceptar y un botón Cancelar. El `confirm()` método retorna `true` si el usuario hizo clic en "Aceptar", en caso contrario `false`.

EJERCICIO 1

Escribir un programa que almacene la cadena de caracteres contraseña en una variable, pregunte al usuario por la contraseña hasta que introduzca la contraseña correcta. utilizando el while. La primera vez que introduces la contraseña utilizaremos el metodo `confirm()`, para decir que estamos de acuerdo con la contraseña, en caso contrario, nos pedirá la nueva contraseña.

EJERCICIO 2

Escribir un programa en el que se pregunte al usuario por una frase y una letra, y muestre por pantalla el número de veces que aparece la letra en la frase.

EJERCICIO 3

Escribir un programa que muestre el eco (con `document.write`) de todo lo que el usuario introduzca hasta que el usuario escriba “salir” que terminará i se mostrará todos los mensajes escritos.

EJERCICIO 4

Escribir un programa que pida al usuario un número entero y muestre por pantalla un triángulo rectángulo como el de más abajo, de altura el número introducido.

```
*
**
***
****
*****
```

EJERCICIO 5

Escribir un programa que pida al usuario un número entero y muestre por pantalla un triángulo rectángulo como el de más abajo, de altura el número introducido.

Introduce la altura del triángulo (entero positivo): 9

1

1 3

1 3 5

1 3 5 7

1 3 5 7 9

EJERCICIO 6

Crea un programa que pida una palabra al usuario y utilizando el while y el método charAt, muestre cada una de las letras que componen la entrada.

Ejemplo si se introduce "pedro" debe mostrar:

Letra 1: p

Letra 2: e

Letra 3: d

Letra 4: r

Letra 5: o

EJERCICIO 7

Reescribe este if en un switch.

```
navegador= prompt ("Introduce tu navegador favorito: Chrome, Firefox, Safari, Opera,Edge");
```

```
if(navegador == 'Edge') {  
    alert("¡Tienes Edge!");  
} else if (navegador == 'Chrome' || navegador == 'Firefox' || navegador == 'Safari' || navegador == 'Opera') {  
    alert( 'Está bien, soportamos estos navegadores también' );  
} else {  
    alert( '¡Esperamos que la página se vea bien!' );  
}
```

EJERCICIO 8

Crear una calculadora utilizando funciones para cada una de sus acciones(sumar, restar, dividir, multiplicar, calcular cociente,calcular porcentaje) y utilizando la sentencia SWITCH para organizarlo. Utiliza el metodo confirm () para verificar que la opción seleccionada es la correcta.

ejemplo:

"¿Que operación deseas realizar?"

"1: sumar, 2: restar, 3: dividir, 4: multiplicar"