

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 método confirm () para verificar que la opción seleccionada es la correcta.

ejemplo:

"¿Que operación deseas realizar?"

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