

EJERCICIO 1

Comprueba a través de un formulario si un determinado texto es palíndromo. En la página index.html o index.php añade un formulario con una caja de texto y un botón Enviar, al pulsar el botón de Enviar en una página procesar.php se llamará a una función esPalindromo que recibirá la cadena de caracteres introducida por el usuario en la caja de texto y nos devolverá si es palíndromo o no (puede devolver un valor booleano o directamente una cadena de caracteres).

Se mostrará un mensaje al usuario indicando si es o no palíndromo.

EJERCICIO 2

Escribe una función que me devuelva una dirección IP aleatoria. La función recibirá una letra que podrá ser A, B o C, para representar los tipos de direcciones. Según el tipo los bloques de direcciones son los siguientes:

SECCIÓN DE DIRECCIÓN IP RESERVADA	TIPO DE RED
10.0.0.0 – 10.255.255.255	Tipo A
172.16.0.0 – 172.31.255.255	Tipo B
192.168.0.0 – 192.168.255.255	Tipo C

Crea un formulario que a través de un menú de selección me permita generar 10 direcciones IP aleatorias tipo A, B o C. En el formulario seleccionaremos el tipo de IP y en la página de destino del formulario se llamará a la función para generar y mostrar las 10 IP al usuario. Si el usuario introduce A, las direcciones serán de tipo A.

*Muestra los datos en una tabla HTML.

EJERCICIO 3

1. Escribe una función generarPassNum(\$min, \$max) que genere una contraseña numérica con un número de caracteres numéricos entre \$min y \$max. La función debe de retornar el valor.

2. Escribe una función `generarPassAlfa($min, $max)` que genere una contraseña sólo con caracteres alfabéticos comprendidos entre `$min` y `$max`. La función debe de retornar el valor.
3. Escribe una función `generarPassAlfaNum($min, $max)` que genere una contraseña con caracteres alfanuméricos comprendidos entre `$min` y `$max`. La función debe de retornar el valor.
4. Escribe un formulario para generar una contraseña de forma automática, permitirá introducir dos números, mínimo y máximo y tendrá un menú de selección con tres opciones, Sólo Números, Sólo Letras, Números y Letras. El botón de envío del formulario se llamará Generar contraseña y llamará a otra página `.php` que es en la que se procesa el resultado. Según la opción elegida se mostrará la contraseña generada.