



1. Crear un script PHP que le pida al usuario dos cadenas de caracteres. El script mostrará:
 - a. La unión de las dos cadenas en una sola (sin usar operador de concatenación)
 - b. La cantidad de veces que se repite cada letra del abecedario en cada una de las cadenas.
 - c. La cantidad de veces que se repite cada letra del abecedario en la unión de las dos cadenas.

NOTA: Utilizar en este caso **SOLO** funciones de arrays.

2. Se necesita comprobar que un determinado grupo de usuarios no ha utilizado en su nombre los caracteres '&', '!', '?' o '*'. Crear un formulario que permita introducir el nombre de usuario de 5 personas y que compruebe si cada uno de los nombres de usuario contienen alguno de los caracteres citados. La página PHP deberá mostrar un cuadro de la siguiente forma:

USUARIO	
Nombre1	CORRECTO
Nombre2	CORRECTO
Nombre3	INCORRECTO
Nombre4	CORRECTO
Nombre5	INCORRECTO

Nota: Con que haya uno solo de los caracteres ya se considera nombre incorrecto

Nota1: Se deberán respetar los tipos de letra, colores y diseño de la tabla

Nota2: Utilizar la función strpbrk(cadena, lista_caracteres)



3. Se necesita comprobar que un determinado grupo de usuarios no ha utilizado en su contraseña su propio nombre de usuario ya que no se considerarían contraseñas correctas. Crear una web que pida (por medio de formularios) el nombre de usuario y la contraseña de 5 usuarios. Se deberá crear una matriz en la que cada fila contiene el nombre y la contraseña de un usuario. La página PHP deberá mostrar un cuadro de la siguiente forma:

USUARIO	PASSWORD	
Nombre1	Pass1	INCORRECTO
Nombre2	Pass2	CORRECTO
Nombre3	Pass3	INCORRECTO
Nombre4	Pass4	INCORRECTO
Nombre5	Pass5	CORRECTO

Nota: Se deberán respetar los tipos de letra, colores y diseño de la tabla.

Nota1: Dará igual si el nombre que utiliza en la contraseña va con mayúsculas o minúsculas, será igualmente inválido.

Nota2: No se podrá mostrar la contraseña de usuario, si no que se mostrará un asterisco (*) por cada carácter que contenga la contraseña.

4. Diseñar una página en PHP que reciba un párrafo de texto codificado. La página deberá decodificar el párrafo y mostrar el texto real que se quería transmitir. Lo mostrará de la siguiente forma:

- **Párrafo recibido:**

lpmb rvfsjep bnjhp. Dpnp uf fñdvfñusbt. Uf nbñep nvdipt cftpt. lbtub qspñup.

- **Párrafo real:**

Hola querido amigo. Como te encuentras. Te mando muchos besos. Hasta pronto.

Nota: El párrafo irá dividido en frases, cada frase será una posición de un array.

Nota2: La codificación a utilizar será: cada carácter se va a sustituir por el siguiente en el abecedario.

Nota3: Utilizar la función strtr para hacer todos los cambio de una sola vez en cada una de las frases.

Nota4: Respetar el formato anterior, dando además forma al párrafo introduciendo puntos (.) entre cada frase y respetando las mayúsculas que puedan aparecer.



5. Queremos hacer un documento PHP que sirva para comprobar la calidad de un texto. La calidad de un texto se mide en el número de veces que el escritor repite determinadas palabras. Hacer una página en PHP que reciba un texto y una palabra. El sitio Web dará una puntuación al texto dependiendo el número de veces que se repita la palabra en el texto:

Repeticiones	Puntuación
1% - 10%	Muy Buena calidad
10% - 25%	Buena calidad
25% - 50%	Baja calidad
+50%	Mala Calidad