



1. Programar una página en HTML – PHP que pida al usuario un número y muestre por pantalla las 10 primeras potencias del dicho número.
2. Programar una página en HTML – PHP que pida al usuario un número y muestre la tabla de multiplicar de dicho número.
3. Programar una página en HTML – PHP que pida al usuario 3 números y los muestre ordenados de menor a mayor dentro de una tabla.
4. Programar una página en HTML – PHP que pida al usuario 3 número y muestre la siguiente tabla:

| | |
|----------------------------|--|
| Valor 1 | |
| Valor 2 | |
| Valor 3 | |
| valor1 + valor2 | |
| valor2 * valor3 | |
| valor1 / valor3 | |
| valor1 + valor2 + valor3 | |
| (valor2 + valor3) / valor1 | |

5. Programar una página en HTML – PHP que a través de formularios pida al usuario dos números y muestre, en una tabla el rango de números que van desde el menor hasta el mayor.
6. Programar una página en HTML – PHP que a través de formularios pida al usuario su nombre y su edad. La página le dirá al usuario si es mayor de edad o no lo es.
7. Programar una página en HTML – PHP que pida al usuario un número y le diga si el número es primo o no lo es. En caso de que no lo sea deberá mostrar una tabla con los divisores de dicho número.



8. Programar una página en HTML – PHP que pida al usuario su nombre completo y sus notas de matemáticas, lengua, historia y dibujo. El usuario introducirá las notas de forma numérica y la página web deberá mostrar su boletín de notas:

| | |
|-------------|---------------|
| Alumno | Juan Ramírez |
| Matemáticas | Sobresaliente |
| Lengua | Notable |
| Historia | Notable |
| Dibujo | Insuficiente |

9. Programar una página en HTML – PHP que pida al usuario 4 números, después la página deberá mostrar una tabla como la que se ve a continuación:

| Número | Cuadrado | Cubo |
|--------|----------|------|
| 3 | 9 | 27 |
| 8 | 64 | 512 |
| 7 | 49 | 343 |
| -6 | 36 | -216 |

10. Programar una página en HTML – PHP que utilizando una lista desplegable deje al usuario elegir qué tabla de multiplicar quiere visualizar. Además le dejará elegir (utilizando un conjunto de tipo radio) en qué color quiere visualizarla. Después, la página Web le mostrará dicha tabla de multiplicar utilizando el color elegido por el usuario.



11. Programar una página en HTML – PHP que a través de formularios pida al usuario un total de 10 números. La página mostrará en una tabla:
 - a. El array completo
 - b. El mayor.
 - c. El menor.
 - d. La media.
 - e. La suma.
12. Programar una página en HTML – PHP que a través de formularios pida al usuario los nombres y apellidos de 5 personas, y los mostrará ordenados por orden alfabético (se entiende que por apellidos)
13. Programar una página en HTML – PHP que pida al usuario su contraseña. La página deberá asegurarse de que la contraseña introducida no tienen ninguno de los siguientes caracteres: \$, C, / o @.
1. Programar una página en HTML – PHP que pida al usuario 5 palabras y un número. El código PHP deberá comprobar si las cadenas de caracteres comienzan igual en parejas de 2. Para considerar que empiezan igual deberán tener al menos iguales el número de caracteres indicado por el usuario. Mostrar el resultado en una tabla de colores (NOTA: controlar que el usuario no haya introducido un número de caracteres erróneo)

| | agua | azul | aguacero | azucena | romero |
|----------|------|------|----------|---------|--------|
| agua | | | | | |
| azul | | | | | |
| aguacero | | | | | |
| azucena | | | | | |
| romero | | | | | |

14. Crear un documento PHP que simule la función de reemplazo de los editores de texto. El documento pedirá al usuario un texto y dos letras. A continuación cambiará en el texto introducido por el usuario, la primera letra por la segunda.



Se deberán mostrar los cambios en una tabla en la que se vea el texto antes y después del cambio.

15. Se necesita comprobar que un determinado grupo de usuarios no ha utilizado en su nombre los caracteres '&', '!', '?' o '*'. Crear un sitio Web que pida al administrador que introduzca los 5 nombres de usuario nuevos. Comprobar 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)`



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

- **Párrafo recibido:**

Ipmb rvfsjep bnjhp. Dpnp uf fñdvfñusbt. Uf nbñep nvdipt cftpt. Ibtub qspñup.

- **Párrafo real:**

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

Nota: El usuario introducirá todo el párrafo de una vez. Dividir el párrafo 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.

17. 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 |



18. Programar una página en HTML – PHP que a través de formularios de a elegir al usuario el estilo de la página de bienvenida. Después se le pedirá al usuario los datos necesarios para configurar un mensaje a su medida. Dicho mensaje se mostrará en una página con la configuración elegida por él.
 - a. El formulario dará a elegir entre:
 - i. 4 colores para el fondo
 - ii. 4 colores (distintos) para el texto
 - iii. 3 tipos de letra.
 - b. Además se le dará la opción de elegir entre tres imágenes para mostrar al lado de sus datos.
19. Programar una página en HTML – PHP que a través de formularios realice al usuario en examen tipo test. El test tendrá 10 preguntas de múltiple opción del tema que se quiera. Una vez que el usuario envíe sus respuestas, la página debe decirle, la nota que ha obtenido y las respuestas correctas a las preguntas en las que se equivocó.