**Taller # 1**

**Tema: Funciones String y arrays en PHP**

**Descripción**

Resuelva cada uno de los siguientes ítems. Cada respuesta debe ser creada en un archivo PHP diferente y accedida desde un menú a través de una página HTML.

1. Implemente un script que valide una contraseña de usuario. Se debe cumplir lo siguiente:
   1. El nombre de usuario debe contener un mínimo de 6 caracteres y un máximo de 12.
   2. El nombre de usuario debe ser alfanumérico.
   3. Nombre de usuario con menos de 6 caracteres, retorna el mensaje "El nombre de usuario debe contener al menos 6 caracteres".
   4. Nombre de usuario con más de 12 caracteres, retorna el mensaje "El nombre de usuario no puede contener más de 12 caracteres".
   5. Nombre de usuario con caracteres distintos a los alfanuméricos, retorna el mensaje "El nombre de usuario puede contener solo letras y números".
   6. Nombre de usuario válido, retorna True.
2. Dado un array de enteros ordenarlos de mayor a menor. Esto lo debe realizar a través de un método de ordenamiento que debe especificar el nombre en el código.
3. Dado un array de numero obtener todas las parejas de números primos relativos entre sí.
4. Implemente un script que dada una cadena harcodeada muestre el inverso de cada palabra. Por ejemplo, la cadena "estoy probando" debería devolver la cadena "yotse odnaborp ".
5. Implemente un script que dado una lista hardcodeada de números enteros imprima un histograma en la pantalla. Ejemplo: [4, 9, 7] debería imprimir lo siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \*  \*  \*  \* | \*  \*  \*  \*  \*  \*  \*  \*  \* | \*  \*  \*  \*  \*  \*  \* |

1. Implemente un script que dada una cadena harcodeada muestre:
2. El número de vocales (Por cada una)
3. El número de mayúsculas
4. El número de minúscula
5. El número de consonantes
6. Escribir un script donde:  
   - Harcodee el nombre y la fecha de nacimiento de tres personas (YYYY-MM-DD)  
   - Muestre el nombre del último en cumplir años próximamente
7. Definir una función que reciba dos [listas](https://pythondiario.com/2014/04/listas-en-python.html)y devuelva True si tienen al menos 1 miembro en común o devuelva False de lo contrario.

Número Máximo de Estudiantes: 1