

1.Confeccione una librería escrita en php que contenga funciones que resuelvan los siguientes problemas:

- A partir de un string pasado por parámetro devuelve el contenido de este encapsulado en el tag <p>.
- A partir de un string pasado por parámetro devuelve el contenido de este encapsulado en el tag <h1>.
- A partir de un string pasado por parámetro devuelve el contenido de este en el tag <p> incluyendo en la etiqueta un enlace -href- .
- Devuelve la estación -estrictamente, teniendo en cuenta los días- en la que estamos.
- Devuelve la distancia entre dos puntos cartesianos pasados por parámetro.
- Devuelve la suma de todos los elementos de un array pasado por parámetro.
- Devuelve el string “Hola Mundo” escrito en inglés, catalán o castellano, en función del string (ej: cat,esp,eng) pasado por parámetro
- Imprime “es par” o “es impar” en función de el entero que se le ha pasado por parámetro.
- Dado un string que contiene el nombre y la extensión de un fichero, imprime información sobre de qué tipo de fichero se trata. Los tipos que reconoce son : (pdf,exe,jpg,png,xls,css,json,py).

**Ejemplo, para “docu.pdf” imprime :** *“Fichero del tipo **PDF**, formato de almacenamiento para documentos digitales.”*

**Nota:** Si no conoceis alguno de los formatos, preguntadle a google.

2.Confeccione un script para probar la librería.

//ejercicio 6 by Marc

<?php

```
function mostandlessfreq($text){
    $str= str_replace(' ', '', $text);
    $array = str_split($str);
    $values = array_count_values($array);
    print_r($values);
    echo "<br>";
    arsort($values);
    print_r($values);
    echo "<br>";

    print_r(array_values($array)[0]);
    echo "<br>";
    print_r(array_values($array)[count($array)-1]);
}
$txt = "HHHOO LXXXX KKK";
mostandlessfreq($txt);
?>
```

//ejercicio 6 by Danny

<?PHP

```
    $var = "a b a a c c";
    //function minmax ($var){
        $var2 =explode(" ", $var);
        $let = array_count_values($var2);
    //    print_r($let);
        arsort($let);
    //    print_r($let);
    //    print_r($let[0]);
        echo "<br>";
        print_r(array_search(array_values($let)[0],$let));
        echo "<br>";
        print_r(array_search(array_values($let)[count($let)-1],$let));
    //}
?>
```