Para los siguientes ejercicios se deben/pueden usar las siguientes funciones:

- substr($cadena, $comienzo, $longitud) - Extrae una subcadena de una cadena:

$cadena - es la cadena de la que queremos sacar una subcadena

$comienzo - es la posición a partir de la que empezamos a extraer. El primer carácter está en la posición 0.

$longitud - con este parámetro indicamos la longitud de la cadena. Es opcional, si no lo ponemos nos cogerá todo desde el comienzo que hemos especificado hasta el final.

- strlen($cadena) - Cuenta el número de caracteres que tiene la cadena.

- strtoupper($cadena) - Convierte una cadena en mayúsculas.

Ejercicio 1:

Escribir una función que convierta la primera letra de una cadena en mayúsculas.

Ejercicio 2:

¿Daría algún error si usamos una cadena de una sola letra? ¿Sabrías por qué?

echo '<h1>Ejercicio 2</h1>';

echo corregir\_primera\_letra('G');

echo "<br/>";

Ejercicio 3:

¿Funcionaría bien la siguiente función? Por el nombre es evidente que no pero

¿por qué?

function corregir\_primera\_letra\_version\_mala($cadena)

{

$letra = substr($cadena, 0, 1);

$letra = strtoupper($letra);

$resto = substr($cadena, 1);

$cadena\_corregida = $letra . $cadena;

return $cadena\_corregida;

}

Ejercicio 4:

Crear una función que coja una cadena, ponga la primera en mayúsculas y el resto en minúsculas.

function corregir\_mayusculas($cadena)

{

}

echo '<h1>Ejercicio 4</h1>';

echo corregir\_primera\_letra('gorka'); // --> debe mostrar: Gorka

echo "<br/>";

echo corregir\_primera\_letra('GORKA'); // --> debe mostrar: Gorka

echo "<br/>";

echo corregir\_primera\_letra('Gorka'); // --> debe mostrar: Gorka

echo "<br/>";

Ejercicio 5:

Escribir una función que cuente el número de 'a' minúsculas que hay en una frase. (usar for en lugar de foreach)

function contar\_letra\_a($cadena)

{

}

echo '<h1>Ejercicio 5</h1>';

echo contar\_letra\_a('gorka'); // --> debe mostrar: 1

echo "<br/>";

echo contar\_letra\_a('La bala mata la vaca'); // --> debe mostrar: 8

echo "<br/>";

echo contar\_letra\_a('El oso osó asir a la osa'); // --> debe mostrar: 4

echo "<br/>";

Ejercicio 6: (este es para nota)

Escribir una función que cuente el número de mayúsculas de una cadena.

function contar\_mayusculas($cadena)

{

}

echo '<h1>Ejercicio 6</h1>';

echo contar\_mayusculas('gorka'); // --> debe mostrar: 0

echo "<br/>";

echo contar\_mayusculas('La bala mata la vaca'); // --> debe mostrar: 1

echo "<br/>";

Ejercicio 7: (este es para nota)

Si usamos una cadena como la que viene a continuación ¿contará bien? ¿por qué? ¿cómo corregirías la función? (pista: problemas con la letra 'Ñ')

echo '<h1>Ejercicio 7</h1>';

echo contar\_mayusculas('El Ñoño Niñato Ñoñeaba sin parar');

echo "<br/>";

function contar\_mayusculas\_corregida($cadena)

{

}

echo contar\_mayusculas\_corregida('El Ñoño Niñato Ñoñeaba sin parar');

echo "<br/>";

?>

1.- Crea una variable y asígnale el valor "a-a-r-e-f-a".

2.- Cambia todas las letras 'a' de la cadena por el valor 'tortuga'.

3.- Separa los valores de esta variable en un array. Utiliza el '-' como separador.

4.- Ordena el array obtenido alfabéticamente, en orden descendente.

5.- Crea un nuevo array y añade únicamente de los valores de la anterior array, los que NO contengan la letra 'a'.

6.- Muestra por pantalla la dimensión, es decir, cuántos objetos contiene este último array. Este valor debe ser 3.