

funcionFecha.php

```
<?php

$hora=getdate();

echo "<b>-----<br/>";
echo "Son las: $hora[hours] horas y $hora[minutes] minutos<br/>";
echo "-----</b>";
```

Son las: 10 horas y 0 minutos

funcionFechaSaludo.php

```
<?php

$hora=getdate();

echo "<b>-----<br/>";
echo "Son las: $hora[hours] horas y $hora[minutes] minutos<br/>";
echo "-----</b><p/>";

if ($hora['hours'] >= 0 && $hora['hours'] < 12){
    echo "Buenos días, Sr-Sra";
}
elseif ($hora['hours'] > 11 && $hora['hours'] < 21){
    echo "Buenas tardes, Sr-Sra";
}
else {
    echo "Buenas noches, Sr-Sra";
}
```

Son las: 10 horas y 2 minutos

Buenos días, Sr-Sra

mostrarCadena.php

```
<?php
```

```
function mostrar_impares($cadena) {  
    for ($i=0; $i< strlen($cadena); $i++){  
        if ($i%2 == 0){  
            echo "<b>$cadena[$i]</b>";  
        }  
    }  
}
```

```
function muestra_palabras_impares($cadena) {  
    $palabra=explode(" ", $cadena);  
    for ($i=0; $i< count($palabra); $i++){  
        if ($i%2 == 0){  
            echo "<b>$palabra[$i] </b>";  
        }  
    }  
}
```

```
}
```

```
$frase="A quien madruga Dios le ayuda";
```

```
echo "Invocamos a función mostrar_impares...<br/>";  
echo "La cadena recibida como argumento era:<br/>";  
echo $frase . "<br/>";  
echo "La cadena con los caracteres impares es:<br/>";  
mostrar_impares($frase);  
echo "<p/><p/>";
```

```
echo "Invocamos a función muestra_palabras_impares...<br/>";  
echo "La cadena recibida como argumento era:<br/>";  
echo $frase . "<br/>";  
echo "La cadena con las palabras impares es:<br/>";  
muestra_palabras_impares($frase);
```

Invocamos a función mostrar_impares...
La cadena recibida como argumento era:
A quien madruga Dios le ayuda
La cadena con los caracteres impares es:
AqinmduaDo ea

Invocamos a función muestra_palabras_impares...
La cadena recibida como argumento era:
A quien madruga Dios le ayuda
La cadena con las palabras impares es:
A madruga le

extraeEmail.php

```
<?php
```

```
function compruebaEmail ($string){
```

```
    $arrobaCom=explode("@", $string);  
    $arrobaDr=explode(".", $arrobaCom[1]);  
    $puntoCom= explode(".", $string);  
    $puntolz= explode("@", $puntoCom[0]);
```

```
    if (  
        strlen($arrobaCom[0]) > 0  
        && strlen($arrobaDr[0]) > 0  
        && strlen($puntoCom[1]) > 0  
    ){  
        echo "Email a analizar:<br/>";  
        echo "'$string'<p/>";  
        echo "Tiene " .strlen($string) . " letras<br/>";  
        echo "Es una dirección de email válida<p/>";
```

```
        echo "El nombre de usuario es: <b>$arrobaCom[0]</b><br/>";  
        echo "El dominio es: <b>$arrobaCom[1]</b><br/>";
```

```
    }
```

```
}
```

```
$email="nombreApellido@gmail.com";
```

```
compruebaEmail($email);
```

Email a analizar:

'nombreApellido@gmail.com'

Tiene 24 letras

Es una dirección de email válida

El nombre de usuario es: **nombreApellido**

El dominio es: **gmail.com**

corrigeEmail.php

```
<?php
```

```
function compruebaEmail ($string){
```

```
    $arrobaCom=explode("@", $string);  
    $arrobaDr=explode(".", $arrobaCom[1]);  
    $puntoCom= explode(".", $string);  
    $puntolz= explode("@", $puntoCom[0]);
```

```
    $comSin=explode(".", trim($string));
```

```
    if (strstr($string, "@")  
        && strlen($arrobaCom[0]) > 0  
        && strlen($arrobaDr[0]) > 0  
        && strlen($puntoCom[1]) > 0  
    ){  
        echo "Dirección a analizar:<br/>";  
        echo "'$string'<p/>";
```

```
    if (strncmp($string, trim($string), strlen(trim($string))) != 0){
```

```
        echo "Tiene " .strlen($string) . " letras<br/>";  
        echo "Se han encontrado blancos.<br/>";  
        echo "Los eliminamos....<p/>";
```

```
        echo "Hasta ahora<br/>";  
        echo "email=$string<p/>";
```

```
        if ($comSin[1] == "com"){  
            echo "Buscamos .com en email...<br/>";  
            echo "Hemos encontrado <b>com</b><br/>";  
            echo "Dirección corregida: " . $comSin[0] . ".es";  
        }  
    }  
}
```

```
$email="    nombreApellido@ggggggmail.com    ";
```

```
compruebaEmail($email);
```

Dirección a analizar:

' nombreApellido@ggggggmail.com '

Tiene 37 letras

Se han encontrado blancos.

Los eliminamos....

Hasta ahora

email= nombreApellido@ggggggmail.com

Buscamos .com en email...

Hemos encontrado **com**

Dirección corregida: 'nombreApellido@ggggggmail.es'

cadenasUtilidades.php

```
<?php
```

```
function contar_letras ($cadena){
```

```
    echo "La frase '$cadena' tiene " .strlen($cadena) . " letras<p/>";  
}
```

```
function contar_palabras ($cadena){
```

```
    $palabra= explode(" ", $cadena);  
    echo "La frase '$cadena' tiene " .count($palabra) . " palabras<p/>";  
}
```

```
function letras_palabra ($cadena){
```

```
    $palabra= explode(" ", $cadena);  
    for ($i=0; $i<count($palabra); $i++){  
        echo $palabra[$i] . " " .strlen($palabra[$i]) . "<br/>";  
    }  
}
```

```
$frase="A quien madruga Dios le ayuda";
```

```
contar_letras($frase);
```

```
contar_palabras($frase);
```

```
letras_palabra($frase);
```

La frase 'A quien madruga Dios le ayuda' tiene 29 letras

La frase 'A quien madruga Dios le ayuda' tiene 6 palabras

A 1
quien 5
madruga 7
Dios 4
le 2
ayuda 5