

```

<?
echo "<center>". "<b>". "DIVISORES DUN NÚMERO". "</b>". "<br>". "por José M. Ramos";
?>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>Pagina nueva 3</title>
</head>
<body>
<form method="POST" action="divisores.php">
  <p><center><? echo "Introduce un número natural positivo". "<br>"?><input type="text" name
="T1" size="4" value="
  <? echo $_POST['T1'];?>"></center></p>
  <p><center><input type="submit" value="Enviar" name="B1"></center></p>
</form>
</html>
<center>
<?
$div=0;
for($i=1; $i<=$_POST['T1']; $i++) {
if($_POST['T1']%$i==0) {
$div=$div+1;
echo $i."; ";
}
}
if($div<>0) {
if($div==2)
print "<br>". "<i>". "O número é primo". "</i>";
else
echo "<br>". "<i>". "Non é primo. Ten os ".$div. " divisores que se reflicten na líña anterior".
"</i>";
}
?>
<?
echo "<br>". "<br>". "<br>". "<center>". "<b>". "MÁXIMO COMÚN DIVISOR E MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO".
"</b>";
?>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
</head>
<body>
<form method="POST" action="divisores.php">
  <p><center><? echo "Introduce dous números naturais positivos". "<br>"?><input type="text"
name="T2" size="4" value="
  <? echo $_POST['T2'];?>"> <input type="text" name="T3" size="4" value="
  <? echo $_POST['T3'];?>"></center></p>
  <p><center><input type="submit" value="Calcular" name="B2"></center></p>
</form>
</html>
<center>
<?
$a=$_POST['T2'];
$b=$_POST['T3'];
if ($a<$b)

```

```
$min=$a;
else
    $min=$b;

for ($i=1; $i<=$min; $i++) {
    if ($a%$i==0 and $b%$i==0) {
        $mcd=$i;
    }
}
if ($mcd<>0) {
    print "<br>".<i>."O máximo común divisor de ".$a." e ".$b." é ".$mcd."</i>";
    print "<br>".<i>."O mínimo común múltiplo de ".$a." e ".$b." é ".$a*$b/$mcd."</i>";
}
```

?>