

E2_FormulariosFunciones.

Ejercicio 1. E2_conversorDollarEuros1.html y E2_conversorDollarEuros1.php

Código:

```
<html>
  <head>
    <title>Conversión sin control</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <h3>Conversión sin control de errores</h3>
    <p><b>Ejercicio conversión Euros-US Dollars</b></p>
    <form action="E2_conversorDollarEuros1.php">
      Formulario para convertir Euros a US Dollars<br>Cantidad de Euros a convertir:
      <input type="text" name="euros" value="" />
      <br>
      <input type="submit" value="Enviar" />
    </form>
  </body>
</html>
```

```
<html>
  <head>
    <title>Conversión sin control</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <h3>Conversión sin control de errores</h3>
    <p><b>Realizamos la conversión a US Dollars</b></p>
    <p>Usted indicó la siguiente información:</p>
    <?php
      $cant = $_GET['euros'];
      $dollars = $cant * 1.16;
      echo "Cantidad = $cant Euros<br>";
      echo "Resultado de la conversión = $dollars US Dollars";
    ?>
  </body>
</html>
```

Salida:

Conversión sin control de errores

Ejercicio conversión Euros-US Dollars

Formulario para convertir Euros a US Dollars

Cantidad de Euros a convertir:

Enviar

Conversión sin control de errores

Realizamos la conversión a US Dollars

Usted indicó la siguiente información:

Cantidad = 2 Euros

Resultado de la conversión = 2.32 US Dollars

Ejercicio 2. E2_conversorDollarEuros2.html y E2_conversorDollarEuros2.php

Código:

```
<html>
  <head>
    <title>Conversión con control</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <h3>Conversión con control de errores</h3>
    <p><b>Ejercicio conversión Euros-US Dollars</b></p>
    <form action="E2_conversorDollarEuros2.php">
      Formulario para convertir Euros a US Dollars<br>Cantidad de Euros a convertir:
      <input type="text" name="euros" value="" />
      <br>
      <input type="submit" value="Enviar" />
    </form>
  </body>
</html>
```

```
<html>
  <head>
    <title>Conversión con control</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <h3>Conversión con control de errores</h3>

    <?php
      $cant = $_GET['euros'];
      if (empty($cant)) {
        echo "<h3>Error: No hay valor</h3>";
      } else if ($cant < 0) {
        echo "<b>Oops...<br>Error $cant es negativo</b>";
      } else {
        echo "<p><b>Realizamos la conversión a US Dollars</b></p><p>Usted indicó la siguiente información:</p>";
        $dolars = $cant * 1.16;
        echo "Cantidad = $cant Euros<br>";
        echo "Resultado de la conversión = $dolars US Dollars";
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

Salida:

Conversión sin control de errores**Ejercicio conversión Euros-US Dollars**

Formulario para convertir Euros a US Dollars

Cantidad de Euros a convertir: **Conversión con control de errores****Error: No hay valor****Conversión con control de errores****Oops...****Error -1 es negativo**

Ejercicio 3. E2_conversorDollarEurosRadioBut.html y E2_conversorDollarEurosRadioBut.php

Código:

```
<html>
<head>
<title>Conversión con control y botones de radio</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<h3>Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos</h3>
<p><b>Y control de Errores</b></p>
<form action="E2_conversorDollarEurosRadioBut.php">
  Formulario para convertir Euros a US Dollars<br>Cantidad de Euros a convertir:
  <input type="text" name="euros" value="" />
  <br>
  <input type="radio" name="convertir" value="1" checked /> Euro a USD<br>
  <input type="radio" name="convertir" value="2"/> USD a Euro<br>
  <input type="submit" value="Enviar" />
</form>
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
<title>Conversión con control</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<h3>Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos</h3>
<?php
define("USD",1.20360);
$scant = $_GET['euros'];
$opcion = $_GET['convertir'];
if (empty($scant)) {
  echo "<h3>Error: No hay valor</h3>";
} else if ($scant < 0) {
  echo "<b>Oops...<br>Error $scant es negativo</b>";
} else {
  if ($opcion == 1) {
    echo "<p><b>Realizamos la conversión a USD</b></p><p>Usted indicó la siguiente información:</p>";
    $dolars = round($scant * USD, 2);
    echo "Cantidad = $scant Euros<br>";
    echo "Resultado de la conversión = $dolars USD";
  } else {
    echo "<p><b>Realizamos la conversión a Euros</b></p><p>Usted indicó la siguiente información:</p>";
    $dolars = round($scant / USD, 2);
    echo "Cantidad = $scant USD<br>";
    echo "Resultado de la conversión = $dolars Euros";
  }
}
?>
</body>
</html>
```

Salida:

Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos

Y control de Errores

Formulario para convertir Euros a US Dollars

Cantidad de Euros a convertir:

- ☒ Euro a USD
☐ USD a Euro

Enviar

Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos

Realizamos la conversión a USD

Usted indicó la siguiente información:

Cantidad = 2 Euros

Resultado de la conversión = 2.41 USD

Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos

Realizamos la conversión a Euros

Usted indicó la siguiente información:

Cantidad = 2 USD

Resultado de la conversión = 1.66 Euros

Ejercicio 4. E2_conversorDollarEurosRadioButModular.html, E2_libEuroDollar.php y E2_conversorDollarEurosRadioButModular.php

Código:

```
<html>
<head>
<title>Conversión con control y botones de radio</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<h3>Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos</h3>
<p><b>Y control de Errores</b></p>
<form action="E2_conversarDollarEurosRadioButModular.php">
Formulario para convertir Euros a US Dollars<br>Cantidad de Euros a convertir:
<input type="text" name="euros" value="" />
<br>
<input type="radio" name="convertir" value="1" checked /> Euro a USD<br>
<input type="radio" name="convertir" value="2"/> USD a Euro<br>
<input type="submit" value="Enviar" />
</form>
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
<title>Conversión con control</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<h3>Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos</h3>

<?php
include ('E2_libEuroDollar.php');
$scant = $_GET['euros'];
$opcion = $_GET['convertir'];
$newCant = "";
if (empty($scant)) {
    error_vacio();
} else if ($scant < 0) {
    error_negativo($scant);
} else {
    if ($opcion == 1) {
        $newCant = conv_EutoUSD($scant);
    } else {
        $newCant = conv_USDtoEu($scant);
    }
    visualiza($scant, $newCant);
}

?>
</body>
</html>
```

```
<?php
define("USD",1.20302);
function conv_USDtoEu($scantUSD) {
    echo "<p><b>Realizamos la conversión a Euros</b></p><p>Usted indicó la siguiente información:</p>";
    return round($scantUSD / USD, 2);
}
function conv_EutoUSD($scantEur) {
    echo "<p><b>Realizamos la conversión a USD</b></p><p>Usted indicó la siguiente información:</p>";
    return round($scantEur * USD, 2);
}
function visualiza($scantInicial, $scant) {
    if ($scantInicial < $scant) {
        echo "Cantidad = $scantInicial Euros<br>";
        echo "Resultado de la conversión = $scant USD";
    } else {
        echo "Cantidad = $scantInicial USD<br>";
        echo "Resultado de la conversión = $scant Euros";
    }
}
function error_vacio() {
    echo "<h3>Error: No hay valor</h3>";
}
function error_negativo($scant){
    echo "<b>Oops...<br>Error $scant es negativo</b>";
}
?>
```

Salida:

Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos

Y control de Errores

Formulario para convertir Euros a US Dollars

Cantidad de Euros a convertir:

☒ Euro a USD

☐ USD a Euro

Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos

Realizamos la conversión a USD

Usted indicó la siguiente información:

Cantidad = 2 Euros

Resultado de la conversión = 2.41 USD

Conversión Euros-US Dollars en ambos sentidos

Realizamos la conversión a Euros

Usted indicó la siguiente información:

Cantidad = 2 USD

Resultado de la conversión = 1.66 Euros