

Tasca 005 Formularis

Exercici 1

Apartat 1

Crear una pàgina que converteixi una quantitat de diners expressada en euros a el seu corresponent valor en pessetes (figura 1a). S'ha de comprovar que s'ha introduït un valor, mostrant-se un missatge d'avís en cas contrari (figura b).

Nota: 1 € = 166,386 ptes.

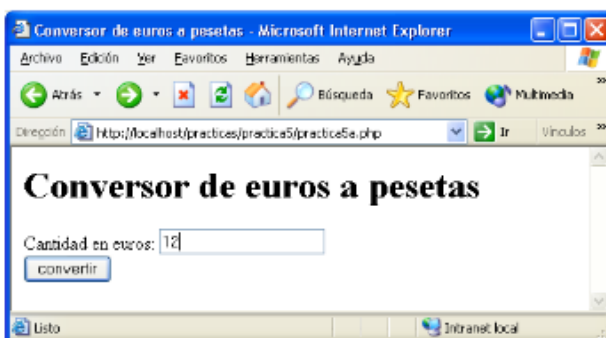


Figura 1a: conversor de euros a pesetas (conversión correcta)

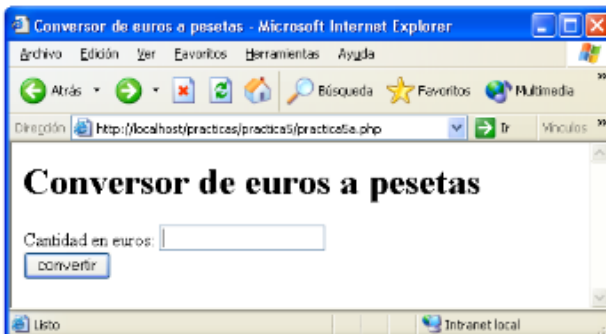


Figura 1b: conversor de euros a pesetas (conversión errónea)



```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Apartat 1</title>
</head>
<body>
    <h1>Conversor de euros a pesetas</h1>
    <?php
        if (isset($_POST['enviar'])) {
            $euros = $_POST['euros'];
            echo "<p>". $euros . " euros equivalen a " . eurosAPesetas($euros) . "
pesetas</p>";
        }
    ?>
```

Tasca 005 Formularis

```
<form name="input" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="post">
    <input type="submit" value="Volver" name="retornar"/>
</form>
<?php
    }else{
?>
<form name="input" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="post">
    Cantidad en euros: <input type="text" name="euros"/><br/>
    <input type="submit" value="Convertir" name="enviar"/>
</form>
<?php
    }

    //Funcions
    function eurosAPesetas($euros)
    {
        $pesetas = $euros*166.386;
        return $pesetas;
    }
?>
</body>
</html>
```

Tasca 005 Formularis

Apartat 2

Ampliar la pàgina anterior per a crear un convertidor d'euros a una altra moneda que podrà seleccionar d'una llista (figura 2a). Prendre els següents valors per a la conversió:

1 € = \$ 1,325 USA

1 € = 0,927 lliures esterlines

1 € = 118,232 iens japonesos

1 € = 1,515 francs suïssos

S'ha de comprovar que s'ha introduït un valor, mostrant-se un missatge d'avís en cas contrari (figura 2b).

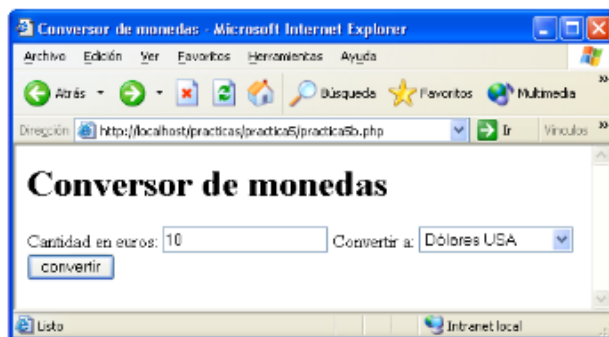


Figura 2a: convertor de monedas (conversión correcta)

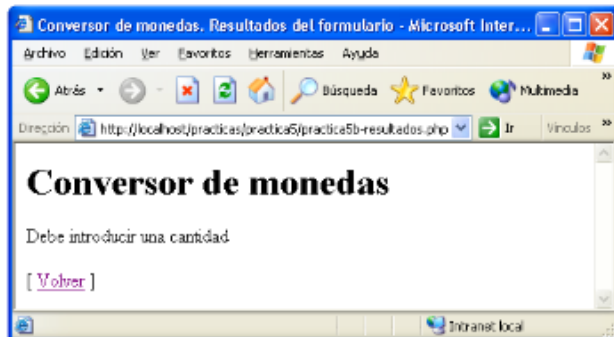
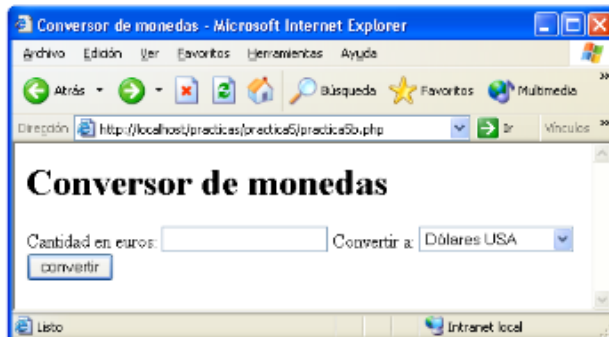


Figura 2b: convertor de monedas (conversión errónea)

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Apartat 2</title>
</head>
<body>
    <h1>Convertor de monedas</h1>
    <?php
        if (isset($_POST['enviar'])) {
            $euros = $_POST['euros'];
            if(is_numeric($euros)!=1){
                echo "<p>Debe introducir una cantidad correctamente</p>";
            }else{
```

Tasca 005 Formularis

```
$moneda=$_POST['moneda'];
switch($moneda){
    case 1:
        $canvi = eurosAPesetas($euros);
        break;
    case 2:
        $canvi = eurosAUsa($euros);
        break;
    case 3:
        $canvi = eurosALLiuresEsterlines($euros);
        break;
    case 4:
        $canvi = eurosAIensJaponesos($euros);
        break;
    case 5:
        $canvi = eurosAFransSuissos($euros);
        break;
}
echo "<p>". $euros . " euros equivalen a " . $canvi . "</p>";
}

?>
<form name="input" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="post">
    <input type="submit" value="Volver" name="retornar"/>
</form>
<?php
}else{
?>
<form name="input" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="post">
    <p>Cantidad en euros: <input type="text" name="euros"/></p>
    <p>Convertir a:
    <select name="moneda">
        <option value="1">pesetas</option>
        <option value="2">USA</option>
        <option value="3">lliures esterlines</option>
        <option value="4">iens japonesos</option>
        <option value="5">francs suïssos</option>
    </select>
    </p>
    <input type="submit" value="Convertir" name="enviar"/>
</form>
<?php
}

//Funcions
function eurosAPesetas($euros){
    $pesetas = $euros*166.386;
    return $pesetas . " pesetas";
}
function eurosAUsa($euros){
```

Tasca 005 Formularis

```
$usa = $euros*1.325;
return $usa . " dolars";
}
function eurosALliuresEsterlines($euros){
    $lliuresEsterlines = $euros*0.927;
    return $lliuresEsterlines . " lliures esterlines";
}
function eurosAIensJaponesos($euros){
    $iensJaponesos = $euros*118.232;
    return $iensJaponesos . " iens japonesos";
}
function eurosAFransSuissos($euros){
    $fransSuissos = $euros*1.515;
    return $fransSuissos . " frans suïssos";
}
?>
</body>
</html>
```

Conversor de monedas

Cantidad en euros:

Convertir a:



Conversor de monedas

Debe introducir una cantidad correctamente

Conversor de monedas

Cantidad en euros:

Convertir a:



Conversor de monedas

Debe introducir una cantidad correctamente

Conversor de monedas

Cantidad en euros:

Convertir a:



Conversor de monedas

1341 euros equivalen a 158549.112 iens japonesos

Tasca 005 Formularis

Apartat 3

Realitzar una nova versió del convertidor de monedes de la pràctica anterior utilitzant el formulari de PHP. El comportament serà exactament el mateix (figura 1).

Utilitzar el següent és crema per comprovar si s'ha enviat o no el formulari en funció d'això mostrar o realitzar la conversió. Se suposa que el botó d'enviament del formulari té el nom 'enviar'.

```
<HTML LANG="es">
<HEAD>
<TITLE>Conversor de monedes</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>Conversor de monedes</H1>
<?PHP
$enviar = $_REQUEST['enviar'];
    if (isset($enviar)) // S'ha enviat el formulari
    {
        //Realitzar la conversió
    }
    else
    {
        //Mostrar el formulari
    }
?>
</BODY>
</HTML>
```

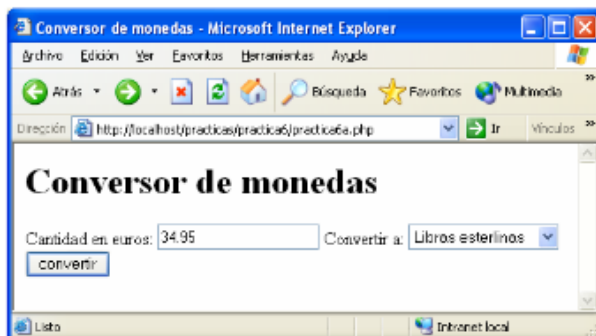


Figura 1a: conversor de monedas (conversión correcta)

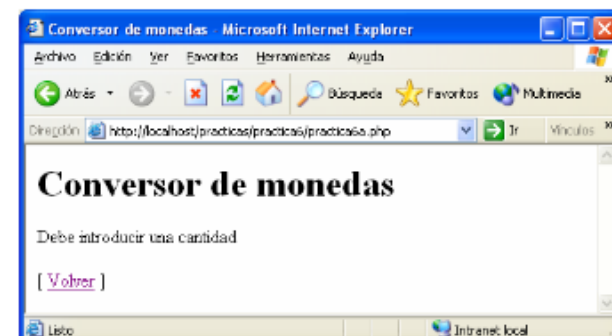
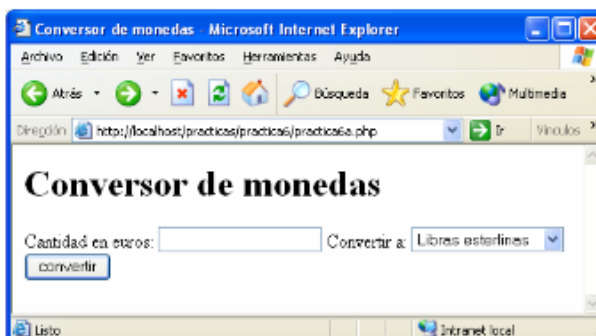
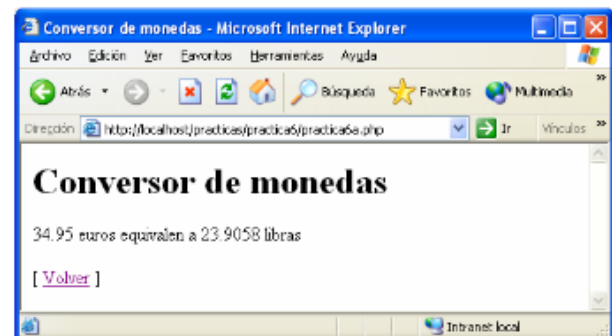


Figura 1b: conversor de monedas (conversión errónea)

Tasca 005 Formularis

Exercici 2

Apartat 1

P

Crear un formulari per introduir les dades d'un habitatge. En concret s'introduiran les següents dades:

- Tipus d'habitatge (Pis, Adossat, Xalet, Casa)
- Zona (Centre, Nervión, Triana, Aljarafe, Macarena)
- Adreça
- Número de dormitoris (1 a 5)
- Preu en euros
- Mida en metres quadrats
- Extres (Piscina, Jardí, Garatge)
- Observacions

La figura 2 mostra el formulari d'inserció de l'habitatge. La figura 3 mostra el resultat d'una inserció correcta, mentre que la figura 4 mostra el resultat d'una inserció amb errors. Els possibles errors són l'absència d'adreça o bé que el preu o la mida continguin valors no numèrics.

Inserción de vivienda

Introduzca los datos de la vivienda:

Tipo de vivienda:

Zona:

Dirección:

Número de dormitorios: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5

Precio: €

Tamaño: metros cuadrados

Extras (marque los que procedan): ☐ Piscina ☐ Jardín ☒ Garage

Observaciones:

Figura 2: formulario de inserción de vivienda

Tasca 005 Formularis

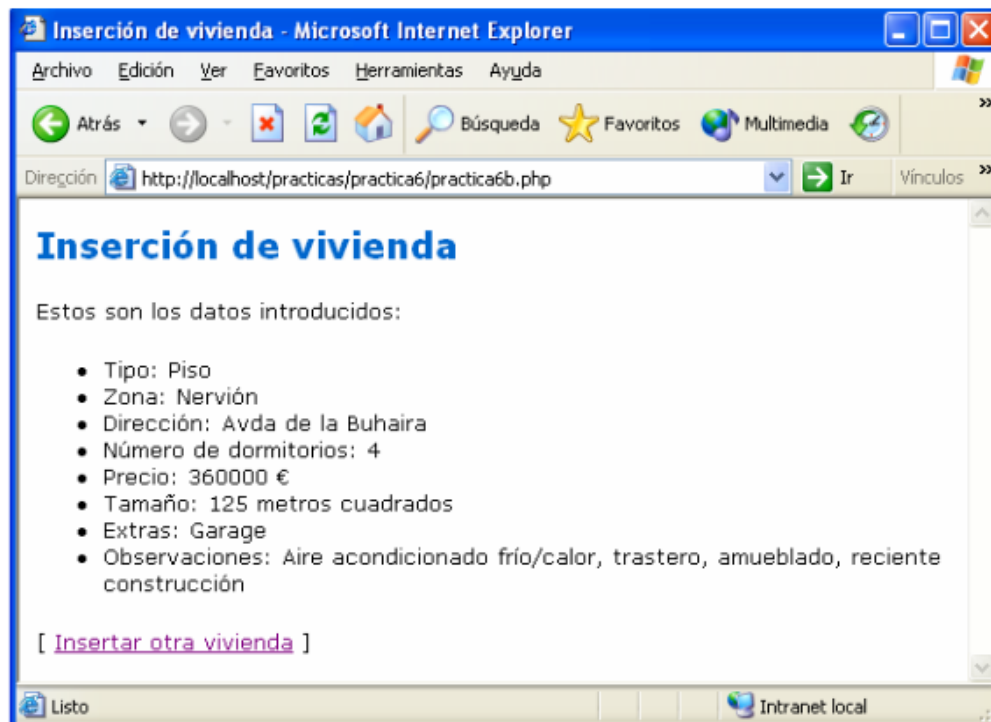


Figura 3: resultado de una inserción correcta

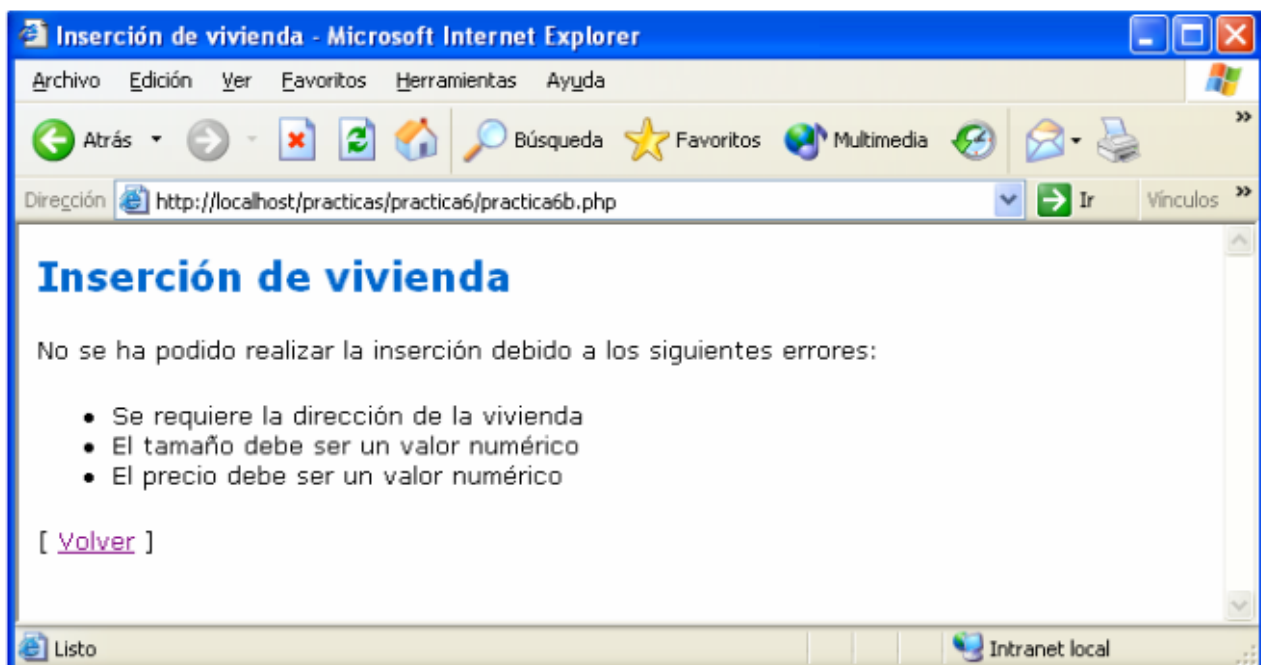


Figura 4: resultado de una inserción con errores

Apartat 2

Tasca 005 Formularis

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Apartat 1</title>
    <style>
        table, th, td{
            padding: 2px;
        }
        th{
            text-align: left;
        }
        table{
            border:3px dashed blue;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Inserción de vivienda</h1>
    <?php
        if (isset($_POST['insertar'])) {
            $direccion = $_POST['direccion'];
            $precio = $_POST['precio'];
            $tamano = $_POST['tamano'];
            if($direccion == "" || is_numeric($precio)!=1 || is_numeric($tamano)!=1){
                echo "<p>No se ha podido realizar la inserción debido a los siguientes
errores:</p>
                <ul>";
                if($direccion == "")
                    echo "<li>Se requiere la dirección de la vivienda</li>";
                if(is_numeric($precio)!=1)
                    echo "<li>El tamaño debe ser un valor numérico</li>";
                if(is_numeric($tamano)!=1)
                    echo "<li>El precio debe ser un valor numérico</li>";
                echo "</ul>";
            }
        }
    ?>
    <form name="input" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>"
method="post">
        <input type="submit" value="Volver" name="retornar"/>
    </form>
    <?php
        }else{
            $vivienda = $_POST['vivienda'];
            $zona = $_POST['zona'];
            $numDormitoris = $_POST['numDormitoris'];
            $extras = "Cap";

            $observaciones = $_POST['observaciones'];
```

Tasca 005 Formularis

```

        echo "<p>Estos son los datos introducidos</p>
            <ul>";
        echo "<li>Tipo: $vivienda </li>";
        echo "<li>Zona: $zona </li>";
        echo "<li>Dirección: $direccion </li>";
        echo "<li>Número de dormitorios: $numDormitorios </li>";
        echo "<li>Precio: $precio </li>";
        echo "<li>Tamaño: $tamano </li>";
        if(isset($_POST['extras'])){
            $extras = $_POST['extras'];
            echo "<li>Extras: ";
            foreach ($extras as $id => $extra) {
                if($id > 0)
                    echo ", ";
                echo "$extra";
            }
            echo "</li>";
        }else{
            echo "<li>Extras: $extras </li>";
        }
        echo "<li>Observaciones: $observaciones </li>";
        echo "</ul>";

    ?>

    <form name="input" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>"
method="post">
        <input type="submit" value="Insertar otra vivienda"
name="retornar"/>
    </form>

    <?php
        }
    }else{
    ?>
    <p>Introduzca los datos de la vivienda:</p>
    <form name="input" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="post">
        <table>
            <tr>
                <th>Tipo de vivienda:</th>
                <td>
                    <select name="vivienda">
                        <option value="Pis">Pis</option>
                        <option value="Adossat">Adossat</option>
                        <option value="Xalet">Xalet</option>
                        <option value="Casa">Casa</option>
                    </select>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Zona:</th>

```

Tasca 005 Formularis

```
<td>
    <select name="zona">
        <option value="Centre">Centre</option>
        <option value="Nervión">Nervión</option>
        <option value="Triana">Triana</option>
        <option value="Aljarafe">Aljarafe</option>
        <option value="Macarena">Macarena</option>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
    <th>Dirección:</th>
    <td>
        <input type="text" name="direccion"/>
    </td>
</tr>
<tr>
    <th>Número de<br>dormitoris:</th>
    <td>
        <input type="radio" name="numDormitoris" value="1"
checked> 1
        <input type="radio" name="numDormitoris" value="2"> 2
        <input type="radio" name="numDormitoris" value="3"> 3
        <input type="radio" name="numDormitoris" value="4"> 4
        <input type="radio" name="numDormitoris" value="5"> 5
    </td>
</tr>
<tr>
    <th>Precio:</th>
    <td>
        <input type="text" name="precio"/>€
    </td>
</tr>
<tr>
    <th>Tamaño:</th>
    <td>
        <input type="text" name="tamano"/>metros cuadrados
    </td>
</tr>
<tr>
    <th>Extras(marque los<br>que procedan:</th>
    <td>
        <input type="checkbox" name="extras[]"
value="Piscina"/>Piscina
        <input type="checkbox" name="extras[]"
value="Jardín"/>Jardín
        <input type="checkbox" name="extras[]"
value="Garage"/>Garage
    </td>
</tr>
```

Tasca 005 Formularis

```
</tr>
<tr>
    <th>Observaciones:</th>
    <td>
        <textarea
            name="observaciones"
            rows="5"
            cols="40"></textarea>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <input
            type="submit"
            value="Insertar
            vivienda"
            name="insertar"/>
    </td>
</tr>
</table>
</form>
<?php
}
?>
</body>
</html>
```

Inserción de vivienda

Introduzca los datos de la vivienda:

Tipo de vivienda:

Xalet

Zona:

Centre

Dirección:

Tresserra

Número de dormitorios:

☐

1

☐

2

☒

3

☐

4

☐

5

Precio:

30000002

€

Tamaño:

500

metros cuadrados

Extras(marque los que procedan:

☒

 Piscina

☒

 Jardín

☒

 Garage

Observaciones:

Pos todoh muh bonitoh

Insertar vivienda

Inserción de vivienda

Estos son los datos introducidos

- Tipo: Xalet
- Zona: Centre
- Dirección: Tresserra
- Número de dormitorios: 3
- Precio: 30000002
- Tamaño: 500
- Extras: Piscina, Jardín, Garage
- Observaciones: Pos todoh muh bonitoh

Insertar otra vivienda

Tasca 005 Formularis

Tipo de vivienda:

Pis

Zona:

Centre

Dirección:

Número de dormitorios:

☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Precio:

35

€

Tamaño:

metros cuadrados

Extras(marque los que procedan:

☐ Piscina ☐ Jardín ☐ Garage

Observaciones:

Insertar vivienda

Inserción de vivienda

No se ha podido realizar la inserción debido a los siguientes errores:

- Se requiere la dirección de la vivienda
- El precio debe ser un valor numérico

Volver

Tasca 005 Formularis

Modifica la solució que aportada per tal que l'usuari no perda les dades introduïdes correctament. Es dir que la informació no s'envie si les dades introduïdes no són correctes i els camps correctes romanguin en el formulari.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Apartat 1</title>
    <style>
        table, th, td{
            padding: 2px;
        }
        th{
            text-align: left;
        }
        table{
            border:3px dashed blue;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Inserción de vivienda</h1>
    <?php
        session_start();

        if (isset($_POST['insertar'])) {

            if(isset($_POST['numDormitoris']))
                $_SESSION['numDormitoris'] = $_POST['numDormitoris'];

            if(isset($_POST['observaciones']))
                $_SESSION['observaciones'] = $_POST['observaciones'];

            $direccion = $_POST['direccion'];
            $precio = $_POST['precio'];
            $tamano = $_POST['tamano'];
            if($direccion == "" || is_numeric($precio)!=1 || is_numeric($tamano)!=1){
                echo "<p>No se ha podido realizar la inserción debido a los siguientes
errores:</p>";

                <ul>";
                if($direccion == ""){
                    echo "<li>Se requiere la dirección de la vivienda</li>";
                    if(isset($_SESSION['direccion']))
                        unset($_SESSION['direccion']);
                }else{
                    $_SESSION['direccion'] = $direccion;
                }
                if(is_numeric($precio)!=1){
```

Tasca 005 Formularis

```

        echo "<li>El precio debe ser un valor numérico</li>";
        if(isset($_SESSION['precio'])) unset($_SESSION['precio']);
    }else{
        $_SESSION['precio'] = $precio;
    }
    if(is_numeric($tamano)!=1){
        echo "<li>El tamaño debe ser un valor numérico</li>";
        if(isset($_SESSION['tamano'])) unset($_SESSION['tamano']);
    }else{
        $_SESSION['tamano'] = $tamano;
    }
    echo "</ul>";

?>

method="post">

    <input type="submit" value="Volver"/>
</form>

<?php
    }else{
        $vivienda = $_POST['vivienda'];
        $zona = $_POST['zona'];
        $numDormitoris = $_POST['numDormitoris'];
        $extras = "Cap";

        $observaciones = $_POST['observaciones'];
        echo "<p>Estos son los datos introducidos</p>";
        <ul>";
        echo "<li>Tipo: $vivienda </li>";
        echo "<li>Zona: $zona </li>";
        echo "<li>Dirección: $direccion </li>";
        echo "<li>Número de dormitorios: $numDormitoris </li>";
        echo "<li>Precio: $precio </li>";
        echo "<li>Tamaño: $tamano </li>";
        if(isset($_POST['extras'])){
            $extras = $_POST['extras'];
            echo "<li>Extras: ";
            foreach ($extras as $id => $extra) {
                if($id > 0)
                    echo ", ";
                echo "$extra";
            }
            echo "</li>";
        }else{
            echo "<li>Extras: $extras </li>";
        }
        echo "<li>Observaciones: $observaciones </li>";
        echo "</ul>";
    session_destroy();
}
```

Tasca 005 Formularis

```
?>
        <form name="input" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>"
method="post">
        <input type="submit" value="Insertar otra vivienda"/>
    </form>
    <?php
        }
    }else{
?>
<p>Introduzca los datos de la vivienda:</p>
<form name="input" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>" method="post">
    <table>
        <tr>
            <th>Tipo de vivienda:</th>
            <td>
                <select name="vivienda">
                    <option value="Pis">Pis</option>
                    <option value="Adossat">Adossat</option>
                    <option value="Xalet">Xalet</option>
                    <option value="Casa">Casa</option>
                </select>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Zona:</th>
            <td>
                <select name="zona">
                    <option value="Centre">Centre</option>
                    <option value="Nervión">Nervión</option>
                    <option value="Triana">Triana</option>
                    <option value="Aljarafe">Aljarafe</option>
                    <option value="Macarena">Macarena</option>
                </select>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Dirección:</th>
            <td>
                <input type="text" name="direccion" value="<?php
if(isset($_SESSION['direccion']))echo $_SESSION['direccion'] ?>"/>
                </td>
            </tr>
        <tr>
            <th>Número de<br>dormitorios:</th>
            <td>
                <input type="radio" name="numDormitorios" value="1" <?php
if(isset($_SESSION['numDormitorios'])){$if($_SESSION['numDormitorios']=="1")echo
"checked";}else{echo "checked";}?>> 1
                <input type="radio" name="numDormitorios" value="2" <?php
```


Tasca 005 Formularis

```
if(isset($_SESSION['numDormitoris']) && $_SESSION['numDormitoris']=="2")echo "checked" ?
>> 2
        <input type="radio" name="numDormitoris" value="3" <?php
if(isset($_SESSION['numDormitoris']) && $_SESSION['numDormitoris']=="3")echo "checked" ?
>> 3
        <input type="radio" name="numDormitoris" value="4" <?php
if(isset($_SESSION['numDormitoris']) && $_SESSION['numDormitoris']=="4")echo "checked" ?
>> 4
        <input type="radio" name="numDormitoris" value="5" <?php
if(isset($_SESSION['numDormitoris']) && $_SESSION['numDormitoris']=="5")echo "checked" ?
>> 5
    </td>
</tr>
<tr>
    <th>Precio:</th>
    <td>
        <input type="text" name="precio" value="<?php
if(isset($_SESSION['precio']))echo $_SESSION['precio'] ?>"/>€
    </td>
</tr>
<tr>
    <th>Tamaño:</th>
    <td>
        <input type="text" name="tamano" value="<?php
if(isset($_SESSION['tamano']))echo $_SESSION['tamano'] ?>"/>metros cuadrados
    </td>
</tr>
<tr>
    <th>Extras(marque los<br>que procedan:</th>
    <td>
        <input type="checkbox" name="extras[]"
value="Piscina"/>Piscina
        <input type="checkbox" name="extras[]"
value="Jardín"/>Jardín
        <input type="checkbox" name="extras[]"
value="Garage"/>Garage
    </td>
</tr>
<tr>
    <th>Observaciones:</th>
    <td>
        <textarea name="observaciones" rows="5" cols="40"> <?php
if(isset($_SESSION['observaciones']))echo $_SESSION['observaciones'] ?> </textarea>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <input type="submit" value="Insertar vivienda"
name="insertar"/>
    </td>
</tr>
```

Tasca 005 Formularis

```
<td>
</td>
</tr>
</table>
</form>
<?php
}
?>
</body>
</html>
```