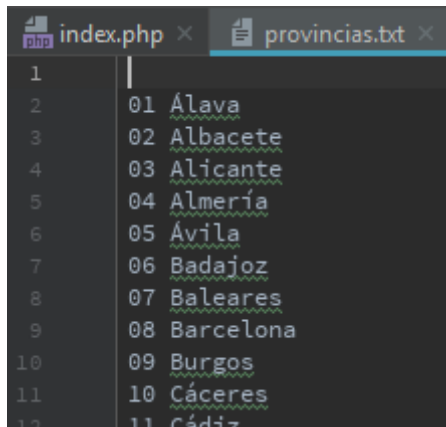


## FORMULARIO DE ENTRADA DE DATOS

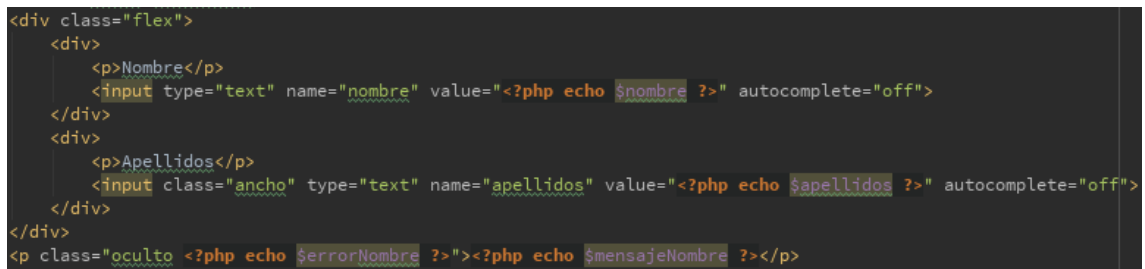
Archivo con las provincias guardadas



```
1  
2 01 Álava  
3 02 Albacete  
4 03 Alicante  
5 04 Almería  
6 05 Ávila  
7 06 Badajoz  
8 07 Baleares  
9 08 Barcelona  
10 09 Burgos  
11 10 Cáceres  
12 11 Cádiz
```

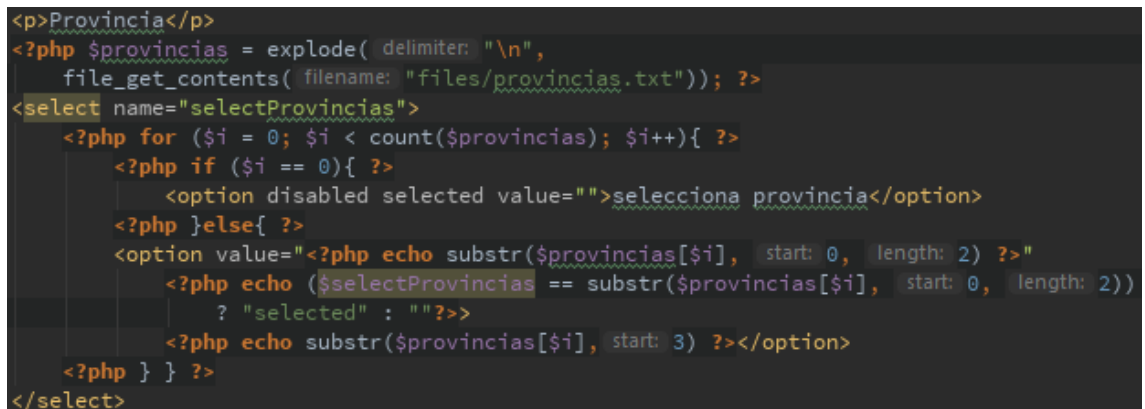
Index.php

Nombre y apellidos:



```
<div class="flex">  
  <div>  
    <p>Nombre</p>  
    <input type="text" name="nombre" value="<?php echo $nombre ?>" autocomplete="off">  
  </div>  
  <div>  
    <p>Apellidos</p>  
    <input class="ancho" type="text" name="apellidos" value="<?php echo $apellidos ?>" autocomplete="off">  
  </div>  
</div>  
<p class="oculto <?php echo $errorNombre ?>"><?php echo $mensajeNombre ?></p>
```

Provincia:



```
<p>Provincia</p>  
<?php $provincias = explode( delimiter: "\n",  
  file_get_contents( filename: "files/provincias.txt")); ?>  
<select name="selectProvincias">  
  <?php for ($i = 0; $i < count($provincias); $i++){ ?>  
    <?php if ($i == 0){ ?>  
      <option disabled selected value="">selecciona provincia</option>  
    <?php }else{ ?>  
      <option value="<?php echo substr($provincias[$i], start: 0, length: 2) ?>"  
        <?php echo ($selectProvincias == substr($provincias[$i], start: 0, length: 2))  
          ? "selected" : "" ?>>  
      <?php echo substr($provincias[$i], start: 3) ?></option>  
    <?php } } ?>  
</select>
```

Logic.php

Funciones utilizadas:

```
function filtraLetras($a){//función para comprobar que sólo se han introducido números
    $pattern = "/^[a-zA-Z ]*$/";//letras mayus y minus, y espacios
    return preg_match($pattern, $a);
}

function filtraNumeros($a){//función para comprobar que sólo se han introducido letras
    $pattern = "/^[0-9\+]/";//los 9 dígitos y "+"
    return preg_match($pattern, $a);
}

function limpiaVariable($data) {//limpia las variables recogidas en el formulario
    $data = trim($data);//quita los espacios por ambos lados
    $data = stripslashes($data);//quita las barras con comillas escapadas
    $data = htmlspecialchars($data);//convierte caracteres especiales en entidades HTML
    return $data;
}
```

[https://www.w3schools.com/php/showphp.asp?filename=demo\\_form\\_validation\\_special](https://www.w3schools.com/php/showphp.asp?filename=demo_form_validation_special)

Ejemplo validación NOMBRE y APELLIDOS:

```
/** NOMBRE Y APELLIDOS **/

//Si NOMBRE contiene números
if (!filtraLetras($nombre)){
    $errorNombre = "error";
    $mensajeNombre = "El campo nombre no puede contener números";
}

//Si APELLIDOS contiene números
if (!filtraLetras($apellidos)){
    $errorNombre = "error";
    $mensajeNombre = "El campo apellidos no puede contener números";
}

//Si NOMBRE y APELLIDOS contienen números
if (!filtraLetras($nombre) && (!filtraLetras($apellidos))){
    $errorNombre = "error";
    $mensajeNombre = "El campo nombre y el campo apellido no pueden contener números";
}
```

Validación PASSWORD:

```
/** PASSWORD **/  
  
if(!empty($_POST["pass"])) {  
    $pass = limpiaVariable($_POST["pass"]);  
    if (strlen($_POST["pass"]) < 8) {  
        $errorPass = "error";  
        $mensajePass = "debe tener al menos 8 caracteres";  
    }  
    if (strlen($_POST["pass"]) > 16) {  
        $errorPass = "error";  
        $mensajePass = "no puede ser mayor de 16 caracteres";  
    }  
    if(!preg_match( pattern: "/[0-9]+/", $pass)) {  
        $errorPass = "error";  
        $mensajePass = "debe tener al menos un número";  
    }  
    if(!preg_match( pattern: "/[A-Z]+/", $pass)) {  
        $errorPass = "error";  
        $mensajePass = "debe tener al menos una mayúscula";  
    }  
    if(!preg_match( pattern: "/[a-z]+/", $pass)) {  
        $errorPass = "error";  
        $mensajePass = "debe tener al menos una minúscula";  
    }  
    if(!preg_match( pattern: "/!@#%$*+~/_", $pass)) {  
        $errorPass = "error";  
        $mensajePass = "debe tener al menos un caracter (!@#%$*+~/_)";  
    }  
}
```

<https://stackoverflow.com/questions/22544250/php-password-validation>

Cómo se muestran los errores:

```
<p class="oculto <?php echo $errorNombre ?>"><?php echo $mensajeNombre ?></p>
```

CSS:

```
/* CLASES PARA LOS MENSAJES DE ERROR */  
  
.oculto{  
    opacity: 0;  
    font-size: 11px;  
}  
  
.error{  
    opacity: 1;  
    color: #ff0000;  
    font-size: 11px;  
}
```