

## E5\_Ampliación

### Ejercicio 1.

#### Código:

```

<html>
<head>
<title>E5_FormEscribeFichContra.php</title>
</head>
<body>
<form action="E5_EscribeFichContra.php" >
Nombre del archivo <input type="text" name="ruta" value="" /><br>
Nº de contraseñas <input type="text" name="nPwd" value="" /><br>
Long.de Básicos<input type="text" name="bas" value="" /><br>
Long. de Especiales<input type="text" name="esp" value="" /><br><br>
<input type="radio" name="ord" value="0" checked/> Caracteres Básicos - Caracteres Especiales <br>
<input type="radio" name="ord" value="1" /> Caracteres Especiales - Caracteres Basicos <br>
<input type="submit" value="Enviar consulta" name="enviar" />
</form>
</body>
</html>

```

```

function crearCadena($nLetras, $caracteres) {
    $cadena = '';
    for ($i = 0; $i < $nLetras; $i++) {
        $pos = rand(0, strlen($caracteres) - 1);
        $cadena = $cadena . $caracteres[$pos];
    }
    return $cadena;
}

function generarArray($nBasicos, $nEspeciales, $nPwd) {
    $basicos = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";
    $especiales = "!?#%&@_-";
    $pos = $_GET['ord'];
    $contrasenyas[0] = '';

    for ($i = 0; $i < $nPwd; $i++) {
        $cadenaBasicos = crearCadena($nBasicos, $basicos);
        $cadenaEspeciales = crearCadena($nEspeciales, $especiales);
        $contrasenya = '';
        if ($pos == 0) {
            $contrasenya = $contrasenya . $cadenaBasicos;
            $contrasenya = $contrasenya . $cadenaEspeciales;
        } else {
            $contrasenya = $contrasenya . $cadenaEspeciales;
            $contrasenya = $contrasenya . $cadenaBasicos;
        }
        $contrasenyas[$i] = $contrasenya;
    }

    return $contrasenyas;
}

$ruta = "." . $_GET['ruta'] . ".txt";
$nPwd = $_GET['nPwd'];
$nBasicos = $_GET['bas'];
$nEspeciales = $_GET['esp'];

if ($nBasicos < 4){$nBasicos = 4;}
if ($nBasicos > 8){$nBasicos = 8;}
if ($nEspeciales < 4){$nEspeciales = 4;}
if ($nEspeciales > 8){$nEspeciales = 8;}

$contrasenyas = generarArray($nBasicos, $nEspeciales, $nPwd);
$fitx = fopen($ruta, "a+");
if ($fitx) {
    for ($i = 0; $i < count($contrasenyas); $i++) {
        echo $contrasenyas[$i] . "<br>";
        $string = $contrasenyas[$i] . "\t";
        fwrite($fitx, $string);
    }
    fwrite($fitx, "<br>\n");
}
fclose($fitx);

```

Salida:

Nombre del archivo   
 N° de contraseñas   
 Long.de Básicos   
 Long. de Especiales

- ☒ Caracteres Básicos - Caracteres Especiales  
☐ Caracteres Especiales - Caracteres Basicos

qPWsr0-%\_?!&  
 SK2fwu%&#@@@@  
 xPvU81%@?&&!

r5yR0V&_?!@-	RgSZ8d?\$?@@@	JBeQUz--&&-?	 
cARsK3?-#-!&	qFmlWv!!&\$%?	chPmxE-!@\$@%	 
J8anTi?!%?-@	cNnrXV?_@_##	UAKhzV&%@?\$\$&	 
LvQ8jK-!!!?%%	KAxWDJ&@!#_%	JY6PDp@&&-!!	 
qPWsr0-%_?!&	SK2fwu%&#@@@	xPvU81%@?&&!	 

## Ejercicio 2.

Código:

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>E5_formularioLogin.php</title>
  </head>
  <body>
    <form action="E5_generarLoginPwd.php" >
      Nombre: <input type="text" name="nom" value="" /><br>
      Apellido 1: <input type="text" name="ape1" value="" /><br>
      Apellido 2: <input type="text" name="ape2" value="" /><br>
      <button>Enviar</button>
    </form>
  </body>
</html>
```

```

<?php
function crearCadena($nLetras, $caracteres) {
    $cadena = '';
    for ($i = 0; $i < $nLetras; $i++) {
        $pos = rand(0, strlen($caracteres) - 1);
        $cadena = $cadena . $caracteres[$pos];
    }
    return $cadena;
}

function crearLogin($nom, $ape1, $ape2) {
    $basicos = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";
    $partel = "";
    if (strlen($nom) < 4) {
        $partel = substr($nom, 0, strlen($nom));
        while(strlen($partel) < 4) {
            $pos = rand(0, strlen($basicos) - 1);
            $partel = $partel . $basicos[$pos];
        }

    } else {
        $partel = substr($nom, 0, 3);
    }
    $parte2 = substr($ape1, 0, 3);
    $parte3 = substr($ape2, strlen($ape2) - 2, 2);

    return $partel . $parte2 . $parte3;
}

$basicos = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";
$especiales = "!?#$$%&@_-";
$cadenaBasicos = crearCadena(4, $basicos);
$cadenaEspeciales = crearCadena(4, $especiales);
$contrasenia = $cadenaBasicos . $cadenaEspeciales;
$login = crearLogin($_GET['nom'], $_GET['ape1'], $_GET['ape2']);
echo "Login: $login<br> Contraseña: $contrasenia";
$ruta = "./login.txt";
$fitx = fopen($ruta, "a+");

$fitx = fopen($ruta, "a+");
if ($fitx) {
    fwrite($fitx, "$login\t$contrasenia<br>\n");
}
fclose($fitx);

```

Salida:

Nombre:

Apellido 1:

Apellido 2:

Login: RobPraí

Contraseña: unY4#\_&&

AnaOGarrc	WuNd\$!\$\$	 
VicPeret	dcv7\$!?\$	 
RobPraí	unY4#_&&	 