

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>
    N° 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>
```

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

2 usages  ± viceentbertet
function generarArray($nBasicos, $nEspeciales, $nPwd) {
    $basicos = "ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";
    $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;
}
```

```
function manipularFichero($ruta, $contrasenyas) {
    $fritx = fopen($ruta, mode:"a+");
    $correcto = true;
    if ($fritx) {
        for ($i = 0; $i < count($contrasenyas); $i++) {
            while (!feof($fritx)) {}
            if ($correcto) {
                $string = $contrasenyas[$i] . "\t";
                fwrite($fritx, $string);
                echo "La contraseña: " . $contrasenyas[$i] . " se ha escrito correctamente<br>";
            }
            rewind($fritx);
            $correcto = true;
        }
        fwrite($fritx, data:"<br>\n");
    }
    fclose($fritx);
}

$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, $nPwd);
manipularFichero($ruta, $contrasenyas);
```

Salida:

Nombre del archivo
 Nº de contraseñas
 Long.de Básicos
 Long. de Especiales

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

La contraseña: 7d8vxq\$-!\$?\$ se ha excrito correctamente
 La contraseña: FUUoFh!\$!%\$@ se ha excrito correctamente
 La contraseña: K8Fsrp@%@@?_# se ha excrito correctamente

```
r5yR0V&_?!@- RgSZ8d?$?@@@ JBeQUZ--&&-? <br>
cARsK3?-#-!& qFmLWv!!&$%? chPmxE-!@$@% <br>
J8anTi?!%?-@ cNnrXV?_@_## UAKhzV&%@?$& <br>
LvQ8jK-!?!% KAXWDJ&@!#_% JY6PDp@&&-!! <br>
qPWsr0-%_?!& SK2fwu%&#@@@ xPvU81%@?&&! <br>
7d8vxq$-!$?$ FUUoFh!$!%$@ K8Fsrp@%@@?_# <br>
```

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="apel" value="" /><br>
    Apellido 2: <input type="text" name="ape2" value="" /><br>
    <button>Enviar</button>
  </form>
</body>
```

```
<?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, $apel1, $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);
    }
    $parte2 = substr($apel1, 0, 3);
    $parte3 = substr($ape2, strlen($parte2) - 2, 2);
    return $partel . $parte2 . $parte3;
}

$basicos = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";
$especiales = "!@#$%^&*~";
$cadenaBasicos = crearCadena(4, $basicos);
$cadenaEspeciales = crearCadena(4, $especiales);
$contrasena = $cadenaBasicos . $cadenaEspeciales;
$login = crearLogin($_GET['nom'], $_GET['apel'], $_GET['ape2']);
echo "Login: $login<br> Contraseña: $contrasena";
$ruta = "./login.txt";
$fitx = fopen($ruta, "a");

$fitx = fopen($ruta, "a");
if ($fitx) {
    fwrite($fitx, "Login:\t$login\nContraseña:\t$contrasena\n");
}
fclose($fitx);
```

Salida:

Nombre:	<input type="text" value="Roberto"/>
Apellido 1:	<input type="text" value="Prats"/>
Apellido 2:	<input type="text" value="Seguí"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	

Login: RobPraí
Contraseña: unY4#_&&

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