



Guía Práctica de Ejercicios N° 3

En nuestra tercera práctica pasaremos a trabajar con la programación Web, repasando el lenguaje HTML para manejar los formularios que se utilizarán para que los usuarios de nuestra aplicación Web hagan el ingreso de datos. Con un manejo de tablas en HTML podremos mostrar los datos que tengamos memoria de forma ordenada.

Objetivo: Comprender el funcionamiento básico de la programación Web. También se pretende entender y emplear el uso de formularios, tablas y otros elementos de HTML.

Introducción: En nuestra actualidad vemos que el desarrollo de Internet ha sido inminente y con ello las aplicaciones Web, por lo tanto, se hace indispensable el uso de un lenguaje que permita desarrollar aplicaciones Web como PHP, entre otros. Teniendo en cuenta la situación anterior es que veremos la como desarrollar aplicaciones Web que se ejecutarán del lado del servidor utilizando uno de los mejores lenguajes del ambiente del Software Libre.

Construcciones (palabras clave) y funciones que estudiaremos en esta unidad.

Funciones con las que trabajaremos.

\$_GET arreglo cuyo contenido es el par nombre/valor de cada uno de los elementos que forman parte del formulario. Este arreglo es generado cuando el formulario es enviado por GET.

\$_POST arreglo cuyo contenido es el par nombre/valor de cada uno de los elementos que forman parte del formulario. Este arreglo es generado cuando el formulario es enviado por POST.

\$_REQUEST arreglo asociativo cuyo contenido son los valores de \$_GET, \$_POST y \$_COOKIES. Este arreglo es generado cuando el formulario es por cualquiera de los dos métodos \$_GET y \$_POST.



Ejercicios

Utilizar los conceptos de programación Web

1) - Realice una página Web que contenga un formulario para cargar los datos de una persona, los campos a utilizar son los siguientes:

Tipo Documento
Número de Documento
Apellidos
Nombres
Domicilio
Domicilio trabajo
Sexo
Fecha de nacimiento
Teléfono
Teléfono móvil
Teléfono trabajo
Localidad
Provincia
País
Nacionalidad
Correo electrónico

Luego cree un script PHP que permita obtener los datos del formulario por método GET y muestre los mismos por pantalla.

```
<html>

<head><title>Formulario de persona</title></head>

<body>

<form action="proceso.php" method="GET">

Ingrese tipo de documento:

<input type="text" name="tdocumento">

<br/>Ingrese número de documento:

<input type="text" name="ndocumento">

<br/>Ingrese apellidos:

<input type="text" name="apellidos">

<br/>Ingrese nombres:

<input type="text" name="nombres">
```



```
<br/>Ingrese el domicilio:  
<input type="text" name="domicilio">  
<br/>Ingrese el domicilio del trabajo:  
<input type="text" name="domicilio_trabajo">  
<br/>Sexo:  
<input type="radio" name="sexo" value="Masculino" checked> Masculino  
<input type="radio" name="sexo" value="Femenino"> Femenino  
<br/>Ingrese la fecha de nacimiento:  
<input type="text" name="fecha_nacimiento">  
<br/>Ingrese el teléfono:  
<input type="text" name="telefono">  
<br/>Ingrese el teléfono móvil:  
<input type="text" name="telefono_movil">  
<br/>Ingrese el teléfono del trabajo:  
<input type="text" name="telefono_trabajo">  
<br/>Ingrese la localidad:  
<input type="text" name="localidad">  
<br/>Ingrese la provincia:  
<input type="text" name="provincia">  
<br/>Ingrese el país:  
<input type="text" name="pais">  
<br/>Ingrese correo electrónico:  
<input type="text" name="email">  
<input type="submit" name="bt_enviar" value="Enviar">  
</form>  
</body>  
</html>  
<?php  
echo "Tipo de documento: ".$_GET["documento"];
```



```
echo "<br/>". "Número de documento: ".$_GET["documento"];
echo "<br/>". "Apellidos: ".$_GET["apellidos"];
echo "<br/>". "Nombres: ".$_GET["nombres"];
echo "<br/>". "Domicilio: ".$_GET["domicilio"];
echo "<br/>". "Domicilio trabajo: ".$_GET["domicilio_trabajo"];
if ($_GET["sexo"] == "Masculino") {
echo "<br/>". "Sexo: Masculino";
} else if ($_GET["sexo"] == "Femenino") {
echo "<br/>". "Sexo: Femenino";
}
echo "<br/>". "Fecha nacimiento: ".$_GET["fecha_nacimiento"];
echo "<br/>". "Teléfono: ".$_GET["telefono"];
echo "<br/>". "Teléfono móvil: ".$_GET["telefono_movil"];
echo "<br/>". "Teléfono trabajo: ".$_GET["telefono_trabajo"];
echo "<br/>". "Localidad: ".$_GET["localidad"];
echo "<br/>". "Provincia: ".$_GET["provincia"];
echo "<br/>". "País: ".$_GET["pais"];
echo "<br/>". "Correo electrónico: ".$_GET["email"];
?>
```

2) - Edite el script PHP anterior pero recibiendo los datos por método POST y muestre los mismos por pantalla.

```
<?php
echo "Tipo de documento: ".$_POST["documento"];
echo "<br/>". "Número de documento: ".$_POST["documento"];
echo "<br/>". "Apellidos: ".$_POST["apellidos"];
echo "<br/>". "Nombres: ".$_POST["nombres"];
echo "<br/>". "Domicilio: ".$_POST["domicilio"];
echo "<br/>". "Domicilio trabajo: ".$_POST["domicilio_trabajo"];
if ($_POST["sexo"] == "Masculino") {
echo "<br/>". "Sexo: Masculino";
```



```
} else if ($_POST["sexo"] == "Femenino") {  
    echo "<br/>". "Sexo: Femenino";  
}  
echo "<br/>". "Fecha nacimiento: ".$_POST["fecha_nacimiento"];  
echo "<br/>". "Teléfono: ".$_POST["telefono"];  
echo "<br/>". "Teléfono móvil: ".$_POST["telefono_movil"];  
echo "<br/>". "Teléfono trabajo: ".$_POST["telefono_trabajo"];  
echo "<br/>". "Localidad: ".$_POST["localidad"];  
echo "<br/>". "Provincia: ".$_POST["provincia"];  
echo "<br/>". "País: ".$_POST["pais"];  
echo "<br/>". "Correo electrónico: ".$_POST["email"];  
?>
```

3) - Edite el script PHP del punto 2 y agregue una función que permita validar la fecha de nacimiento. Comprobar que la cadena de fecha no supere la cantidad de 10 caracteres. Comprobar que el ingreso de la fecha respete el formato dd/mm/aaaa.

```
<?php  
function validar_fecha_nacimiento(&$fecha_nacimiento) {  
    $fecha_nacimiento = trim($fecha_nacimiento);  
    if (strlen($fecha_nacimiento)>10) {  
        return false;  
    } else {  
        $arreglo_fecha_nacimiento = explode("/", $fecha_nacimiento);  
        if ($arreglo_fecha_nacimiento[0]>31 || $arreglo_fecha_nacimiento[1]>12 ||  
            $arreglo_fecha_nacimiento[2]>2010) {  
            return false;  
        }  
    }  
    return true;  
}  
?>
```

4) – Realice una nueva página Web que permita ingresar los datos de usuario y



contraseña. Luego cree un script en PHP para que reciba los datos por POST y se muestren los datos.

```
<html>
<head><title>Formulario de acceso</title></head>
<body>
<form action="proceso.php" method="GET">
Nombre de usuario:
<input type="text" name="username">
<br/>Contraseña:
<input type="password" name="password">
<input type="submit" name="bt_enviar" value="Enviar">
</form>
</body>
</html>
<?php
echo "Nombre de usuario: ".$_POST["username"];
echo "<br/>". "Contraseña: ".$_POST["password"];
?>
```

5) – Edite el script PHP anterior pero recibiendo los datos por método REQUEST y muestre los mismos por pantalla.

```
<?php
echo "Nombre de usuario: ".$_REQUEST["username"];
echo "<br/>". "Contraseña: ".$_REQUEST["password"];
?>
```

[illegible]