

**Universidad Mariano Gálvez de Guatemala**

Mazatenango Suchitepéquez

Programación Web

Ing. Axel Aguilar



**Investigación:**

Taller No. 4

**Nombre:** Yonatan Alexander Ixcoy Chuc

**Carrera:** Ingeniera en Sistemas

**Carné:** 3090-15-12540

**Sección:** "A"

**Semestre:** VIII

# Taller No. 4 envió de datos a través de XML

- 1.) Creamos un archivo con la extensión .XML

```
<> datos.xml
```

- 2.) Esto nos indica que esto es un archivo XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

- 3.) **PROCEDEMOS A CREAR LA INSERCIÓN DE DATOS**

- 4.) Creamos una variable de tipo XML en ella indicamos que tipo de archivo se va a cargar

```
$xml = new DomDocument("1.0", "UTF=8");
```

- 5.) Creamos una nueva variable la cual cargara en archivo XML que creamos al inicio.

```
$xml -> LOAD ('datos.xml');
```

- 6.) Extraemos las variables que creamos en nuestro formulario

```
$nombre = $_POST['nombre'];  
$apellido = $_POST['apellido'];  
$edad = $_POST['edad'];
```

- 7.) Creamos la etiqueta Padre del XML

```
$DATOSTag = $xml -> getElementsByTagName("DATOS")->ITEM(0);
```

- 8.) Creamos la etiqueta que va después del Padre

```
$caracteristicasTag = $xml -> createElement("caracteristicas");
```

- 9.) Creamos las características que van a estar dentro de la etiqueta que creamos anteriormente

```
$nombreTag = $xml -> createElement("nombre", $nombre);  
$apellidoTag = $xml -> createElement("apellido", $apellido);  
$edadTag = $xml -> createElement("edad", $edad);
```

- 10.) Creamos funciones dentro del XML que sobrescriba los datos que ingresamos anteriormente. Todo esto representa al cuerpo

```
$caracteristicasTag -> appendChild($nombreTag);  
$caracteristicasTag -> appendChild($apellidoTag);  
$caracteristicasTag -> appendChild($edadTag);
```

11.) A la variable xml vamos a decirle que se guarde nuestro archivo xml que creamos anteriormente.

```
$xml-> save('datos.xml');
```

12.) Dentro de nuestro archivo XML agregamos etiquetas las cuales vamos a utilizar

```
<DATOS>  
  
<caracteristicas>  
  
<nombre> Gabriela </nombre>  
<apellido> Gonon </apellido>  
<edad> 21 </edad>
```