

TEMA 3

FORMULARIOS. MANEJO DE FICHEROS. DE VARIABLES. SERVIDOR

E6_1_FICHXML

EJERCICIOS

Lectura de Archivos XML

Supongamos que tenemos el archivo *películas.xml*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<películas>
  ....
  <película>
    <titulo>PHP: Tras el Analilzador</titulo>
    <personajes>
      <personaje>
        <nombre>Srta. Programadora</nombre>
        <actor>Onlivia Actora</actor>
      </personaje>
      <personaje>
        <nombre>Sr. Programador</nombre>
        <actor>El Actor</actor>
      </personaje>
    </personajes>
    <argumento>
      Intrigante y temible parodia
    </argumento>
    <grandes-frases>
      <frase>Esto soluciona todos los problemas</frase>
    </grandes-frases>
    <puntuacion tipo="votos">7</puntuacion>
    <puntuacion tipo="estrellas">5</puntuacion>
  </película>
</películas>
```

EJERCICIO 1:

Accede al archivo XML de nombre *peliculas.xml* mediante la función *simplexml_load_file()*

Crea el archivo *E6_1_xmlAccedePrint_r.php* que se encargará de visualizar su contenido sin formato, mediante *print_r*

Salida:

```
SimpleXMLElement Object ( [pelicula] => SimpleXMLElement Object ( [titulo] =>
PHP: Tras el Analizador [personajes] => SimpleXMLElement Object ( [personaje] =>
Array ( [0] => SimpleXMLElement Object ( [nombre] => Srta. Programadora [actor]
=> La Actora ) [1] => SimpleXMLElement Object ( [nombre] => Sr. Programador
[actor] => El Actor ) ) [argumento] => Intrigante y temible parodia [grandes-frases]
=> SimpleXMLElement Object ( [frase] => Esto soluciona todos los problemas )
[puntuacion] => Array ( [0] => 7 [1] => 5 ) ) )
```

EJERCICIO 2:

Acceso al contenido completo del archivo *peliculas.xml* con *foreach*.

Crea el archivo *E6_1_xmlAccedeForeach.php* que se encargará de visualizar su contenido completo usando bucles *foreach*

Salida:

Película: PHP: Tras el Analizador**Personajes:**

Nombre del Personaje: Srta. Programadora
Actor: La Actora

Nombre del Personaje: Sr. Programador
Actor: El Actor

Argumento:

Intrigante y temible parodia

Puntuaciones:

Tipo: votos - Puntuación: 7
Tipo: estrellas - Puntuación: 5

EJERCICIO 3:**Busca un elemento del archivo XML sin Xpath**

Crea el archivo *E6_1_xmlBuscaUno.php* que se encargará de buscar el nombre del actor que le indiquemos en el código. Distinguirá los dos posibles casos, mostrando mensaje adecuado. Recorrerá el contenido mediante *foreach*. No usa consulta Xpath

Salida:

Caso 1:

El actor "Pepe" no se encontró.

Caso2:

Información sobre el actor "La Actora"

Nombre del Personaje: Srta. Programadora

Actor: La Actora

EJERCICIO 4:**Recorre elementos del archivo XML con Xpath**

Crea el archivo *E6_1_xmlAccedeXpathTodos.php* que se encargará de visualizar los datos nombre y actor de los personajes de las películas. Usará una cláusula Xpath sobre los personajes y recorrerá el contenido mediante *foreach*. Usa Xpath sobre los personajes

Salida:

Personajes de la Película

Nombre: Srta. Programadora

Actor: La Actora

Nombre: Sr. Programador

Actor: El Actor

EJERCICIO 5:**Busca un elemento del archivo XML con Xpath. Uno concreto**

Crea el archivo *E6_1_xmlAccedeXpathUno.php* que se encargará de visualizar los datos nombre y actor del personaje cuyo nombre le indiquemos en el código. Distinguirá los dos posibles casos, mostrando mensaje adecuado. Usa consulta Xpath

Saida:

Caso 1:

El personaje "Ana" no se encontró.

Caso2:

Información sobre el personaje "Srta. Programadora"

Nombre: Srta. Programadora

Actor: La Actora