

Todos los ficheros creados por ti debe contener la siguiente información

Debe contener un **comentario** con la siguiente información:

Autor .- Nombre y apellidos

Fecha.- jueves 7 de mayo de 2020

Fichero.- Nombre del fichero

Requerimientos.- Si en algún enunciado, la información facilita en el enunciado no es completo, debes indicar aquí aquello que has supuesto para realizar el ejercicio

Crea una carpeta con **EX04_200507_TUNOMBREYAPELLIDOS** en el que debe

Da la siguiente el documento XML(04.xml) que almacenen información sobre un manual de instalación de un servicio en un sistema operativo concreto. La información está organizada teniendo en cuenta los siguientes requerimientos:

- a) Nodo raíz el **manual**
- b) El nodo raíz tiene un atributo, *codigo* que está formado por una cadena, con el siguiente formato por tres letras en mayúsculas y dos dígitos numéricos.
- c) El nodo raíz esta formado por una titulo, subtítulo (opcional), fecha de creación o última modificación del manual, sistema, url(s) y una serie de pasos.
- d) Fecha solo se admiten valores superiores a 1 de enero de 2020
- e) Sistema los posibles valores son: **Ubuntu Server, Windows 10, RedHat, CentOS**
- f) El sistema tiene dos atributos: *version* y *tipo*.
- g) El atributo *versión* es un número real, por ejemplo 18.04, 6.10, etc siempre valores positivos y mayores que 0.
- h) El atributo *tipo* tiene dos posibles valores: x64 o x84, valor por defecto x64.
- i) El elemento **url** puede aparecer 0 o más veces con referencias a dicho sistema operativo.
- j) El elemento **url** tiene un atributo, *pagina* , con un valor por defecto *oficial* y los posibles valores son *oficial, wiki, doc y repositorio*.
- k) Por cada **paso** tienen un **comando** y una **descripción**.
- l) Los elementos comando y descripción son alfanuméricos y obligatorios

Se pide:

3º EVALUACIÓN

1. Transformar el archivo 04.xml validado con 04.dtd en una página web

2º EVALUACIÓN

2. Creación del esquema XSD(nombre del archivo 04.xsd) a partir del DTD (04.dtd)
3. El documento XML (04.xml) debe estar validado con el schema y con el DTD.

1º EVALUACIÓN

4. Creación de una página web (04.html) con la apariencia según foto
5. CSS dar los estilos adecuados a la página anterior

Nota.-

la función position() Un entero igual a la posición del contexto del contexto de evaluación de expresiones.

UBU18 Servidor Web en Ubuntu

Manual de instalación y configuración de Apache2

DATE CREATED/UPDATE: 2020-03-31

SISTEMA OPERATIVO: Ubuntu Server 18.04

ARQUITECTURA: x64

DOCUMENTACIÓN:

- <http://ubuntu.com> (oficial)
- <https://wiki.ubuntu.com> (wiki)

PASOS A SEGUIR

P01 Paso 1

```
sudo apt update
```

Actualización del repositorio

P02 Paso 2

```
sudo apt install apache2
```

Instalación del servidor HTTP Apache2

P03 Paso 3

```
sudo service apache2 status
```

Comprobación del estado del servicio

P04 Paso 4

```
sudo adduser --home /var/www/html --group www-data operadorweb
```

Creación del usuario operadorweb

P05 Paso 5

```
sudo chmod -R 2775 /var/www/html
```

Cambiar los permisos de forma recursiva al directorio html, de forma que el usuario tenga todos los permisos, el grupo tenga todos los permisos y el resto lectura y ejecución

P06 Paso 6

```
sudo chown -R operadorweb:www-data /var/www/html
```

Cambiar el propietario de la carpeta html

FORMA DE ENTREGA.-

A través de TEAM de la tarea en un archivo comprimido (zip) que tenga todos los archivos utilizados.

Calificación de todos los ejercicios:

Si el archivo no válido no se corrige el examen, automáticamente es suspenso.

1. XML 2 puntos
2. DTD 2 puntos
3. Schema XML 3 puntos
4. Xpath 3 puntos