

LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN 3° Evaluación Fecha: 07 / mayo / 2020

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, subtitulo (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.
- I) Los elementos comando y descripción son alfanuméricos y obligatorios





LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN 3° Evaluación

Fecha: 07 / mayo / 2020

## 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.

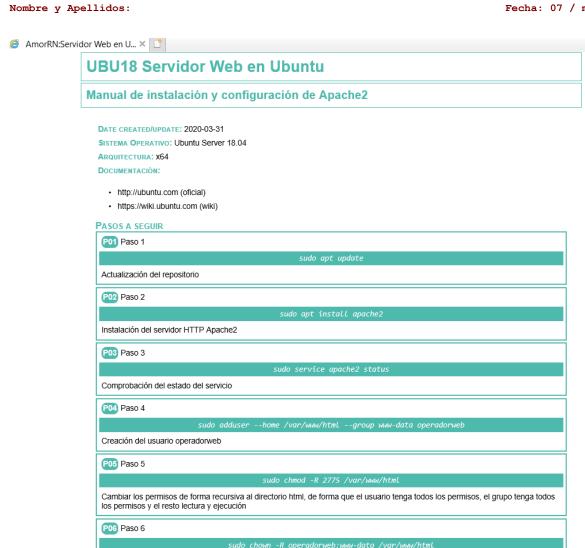




LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN 3° Evaluación

Fecha: 07 / mayo / 2020

CFGM DAW (1 Curso)



#### FORMA DE ENTREGA.-

Cambiar el propietario de la carpeta html

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



Nombre y Apellidos:



LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN  $3^{\circ}$  Evaluación

Fecha: 07 / mayo / 2020

# 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