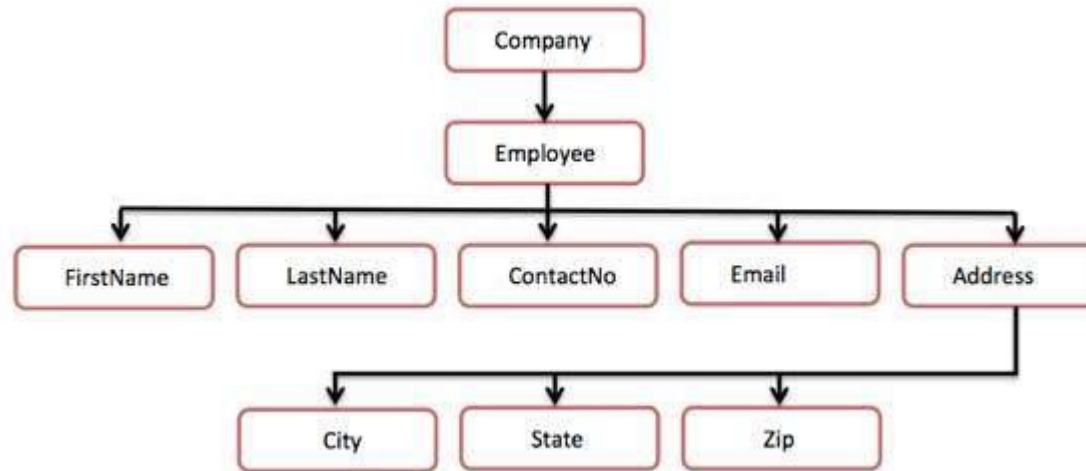


xml07.- Escribir un documento XML que almacene la información de tu horario escolar.

xml08.- Escribir un documento XML que represente la estructura y almacene tus datos personales.



xml09.- Crea un documento XML que almacene varios ejemplos de código (HTML, JAVA, PHP,..)

En un documento XML, una instrucción de procesamiento (processing instruction) sirve para indicar cierta información al programa para que procese dicho documento.

Cómo asociar un archivo CSS a un documento XMLSchema

```
<?xml-stylesheet type="text/css" href="estilos.css"?>
```

Reglas CSS utilizadas:

white-space: pre; (preservar los espacios en el código)

codigo::after { content: ' \A'; white-space: pre; } (Saltar de línea y preservar los espacios en el código)

y por último el lenguaje de color rojo, border y tamaño de 20px.

En un documento XML, para incluir una sección CDATA, esta se escribe comenzando con la cadena de caracteres "`<![CDATA["` y terminando con los caracteres "`]]>`".

Por ejemplo:

Java

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    float nota;
    printf( "\n  Introduzca nota (real): " );
    scanf( "%f", &nota );
    if ( 5 <= nota )
        printf( "\n  APROBADO" );
    return 0;
}
```

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My First Heading</h1>

<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

xml10. Tenemos que almacenar información sobre un **grupo** de estudiantes, por cada **estudiante** almacenamos la siguiente información: **nombre del estudiante y el código del estudiante**. Además, cada estudiante puede tener cero, uno o dos tutores, que a la vez son estudiantes.

Nota.- El código del estudiante y los códigos de los tutores son atributos. (Tipo de atributos ID Y IDREF)

xml11. Tenemos que almacenar información sobre **lugares**. Se pide elaborar el DTD para comprobar que está bien formado.

```
<lugares>En el <lugar>polo norte</lugar> hace mucho frío. Pero, en el <lugar>desierto del Sahara</lugar> hace mucho calor.</lugares>
```

xml12.- Declarar tres entidades internas:

escritor “Miguel de Cervantes

obra “El Quijote”

fecha “29/09/1947”

Se pide escribir un documento XML se visualizase el siguiente texto abriendo el documento en el navegador y escribe el DTD que lo valide.:

```
<textos>
  <texto>El Quijote fue escrito por Miguel de Cervantes</texto>
  <texto>Miguel de Cervantes nació el 29/09/1947</texto>
</textos>
```

xml 13.- Escribir un documento XML con un catálogo de 5 productos que se ajuste al siguiente DTD CATALOG.

```
<!DOCTYPE CATALOG [
```

```
<!ENTITY AUTHOR "John Doe">
```

```
<!ENTITY COMPANY "JD Power Tools, Inc.">
```

```
<!ENTITY EMAIL "jd@jd-tools.com">
```

```
<!ELEMENT CATALOG (PRODUCT+)>

<!ELEMENT PRODUCT
(SPECIFICATIONS+,OPTIONS?,PRICE+,NOTES?)>
<!ATTLIST PRODUCT
NAME CDATA #IMPLIED
CATEGORY (HandTool|Table|Shop-Professional) "HandTool"
PARTNUM CDATA #IMPLIED
PLANT (Pittsburgh|Milwaukee|Chicago) "Chicago"
INVENTORY (InStock|Backordered|Discontinued) "InStock">

<!ELEMENT SPECIFICATIONS (#PCDATA)>
<!ATTLIST SPECIFICATIONS
WEIGHT CDATA #IMPLIED
POWER CDATA #IMPLIED>

<!ELEMENT OPTIONS (#PCDATA)>
<!ATTLIST OPTIONS
FINISH (Metal|Polished|Matte) "Matte"
ADAPTER (Included|Optional|NotApplicable) "Included"
CASE (HardShell|Soft|NotApplicable) "HardShell">

<!ELEMENT PRICE (#PCDATA)>
<!ATTLIST PRICE
MSRP CDATA #IMPLIED
WHOLESALE CDATA #IMPLIED
STREET CDATA #IMPLIED
SHIPPING CDATA #IMPLIED>

<!ELEMENT NOTES (#PCDATA)>

]>
```