

Instituto Politecnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo

Tecnologías para la Web

Alejandro Hernández Hernández

PRÁCTICA 2

Introducción

En la practica, se comenzó el uso de los archivos **xhtml**, asi como el uso de las hojas de estilos *css* para el diseño de la pagina web personal el cual tiene contenido variado, que va desde informacion un tanto personal, hasta pasatiempos y contenido sin sentido.

Ademas, de una pequeña sección que muestra un tutorial de **html**, con una pequeña descripcion de la pagina y la parte más basica del lenguaje *html*

Desarrollo

Se sobreentiende que el servidor debe de estar arriba.

Lo primero que debemos de definir es nuestro *'layout'* o *'boceto'* de la pagina web. En mi caso, el layout fue el siguiente:



Figura 1: Layout

Una vez definido el layout, se interpreta a código html, entonces el layout queda:

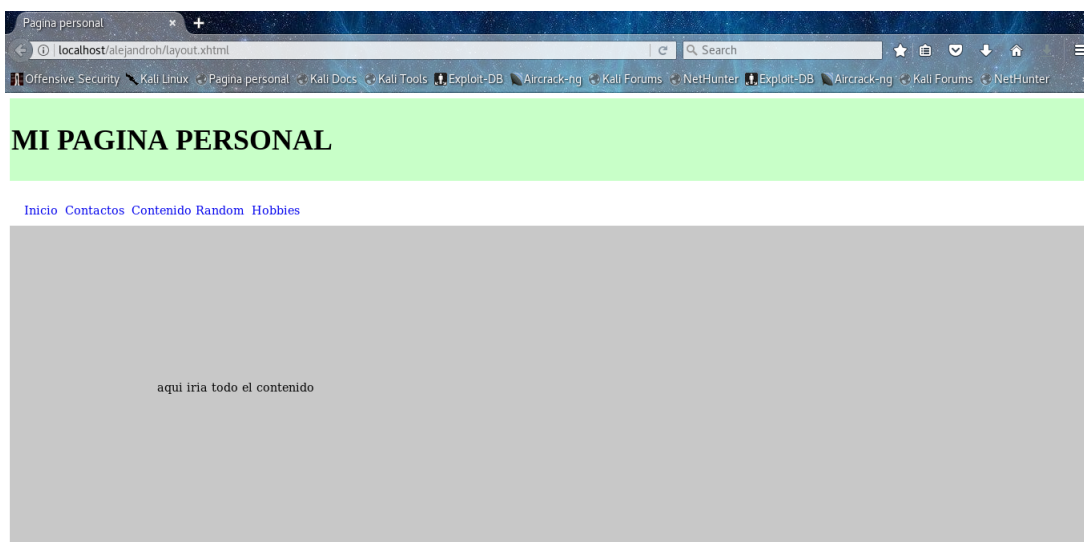


Figura 2: Layout codificado

Puesto que ya tenemos el layout codificado, y en el menu aparecen 5 items, repetiré 4 veces el layout. El ultimo item, *Tutorial html*, tendrá otra vista diferente.

Una vez hecho esto, nos dedicaremos a incluir el contenido en nuestros layouts, en mi caso, el 1er layout es el inicio, aqui se incluye el nombre y la ocupacion actual, incluyendo los logotipos correspondientes, y llamando al archivo *index.xhtml*

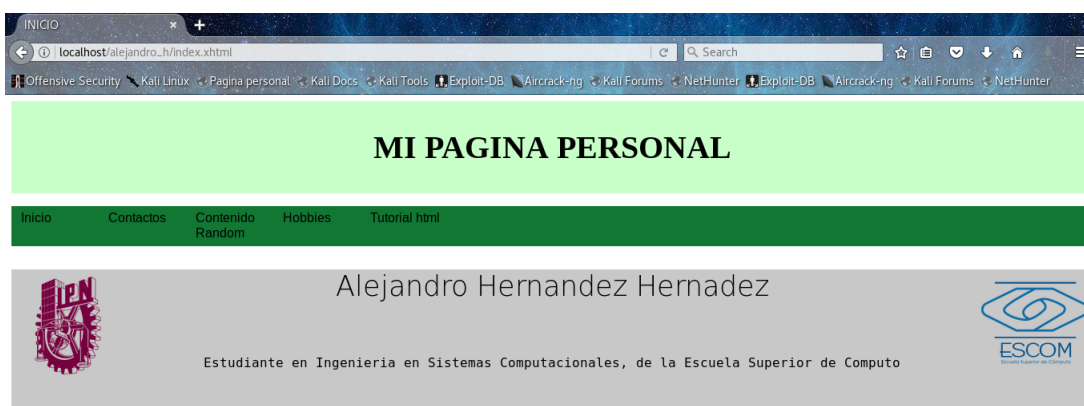


Figura 3: inicio

Al segundo layout, le llamaré *contactos.xhtml*:

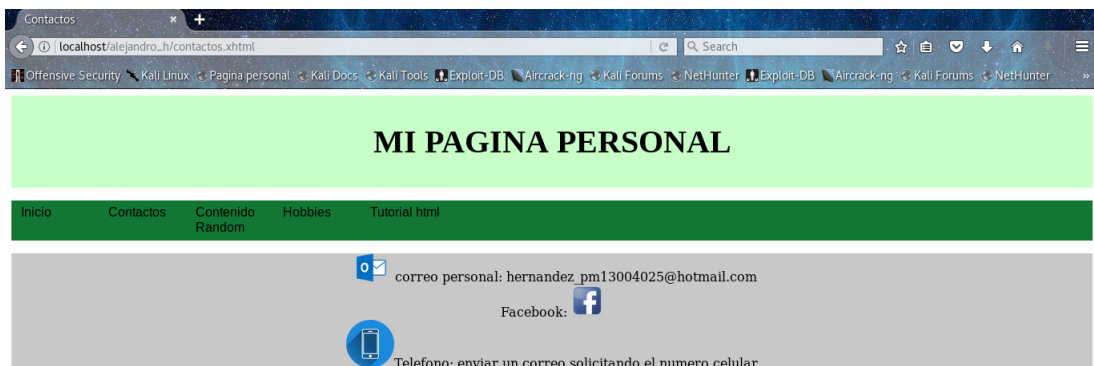


Figura 4: contactos

Al 3er layout, le denominaré *random.xhtml*



Figura 5: contactos

Al 4to layout, le llamaré *hob.xhtml*



Figura 6: hobbies

Por último, agregaremos el *Tutorial de html*, pero solo agregaremos unas cuantas etiquetas, dado que si se agregan todas, es demasiado contenido y me llevaría demasiado tiempo. Entonces, tendremos como diseño o layout:

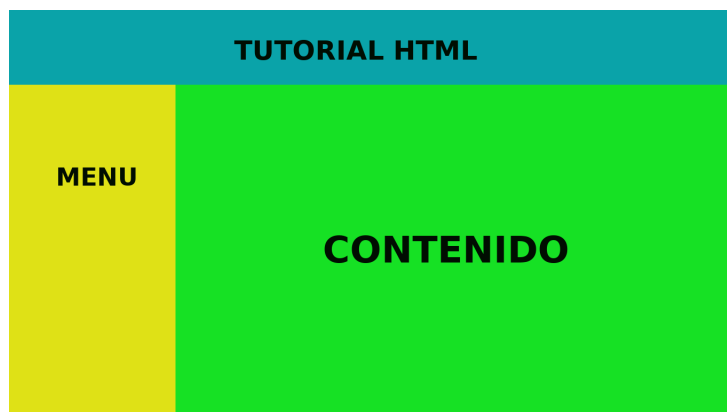


Figura 7: layout tutorial html

Y codificando el diseño anterior, se verá:

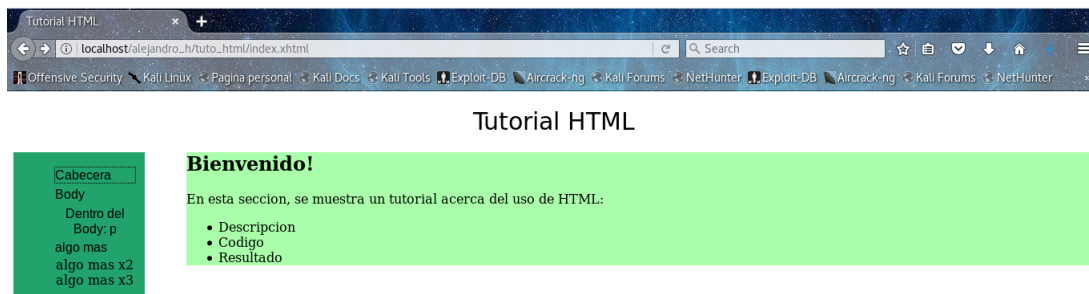


Figura 8: Inicio Tutorial html

Las etiquetas que se utilizarán son las basicas:

```
-> <html>
-> <head>
-> <title>
-> <body>
-> <p>
```

Comencemos con la *Cabecera* , que es la etiqueta `<html>`, y se agregan tambien las etiquetas `<head>` y `<title>`

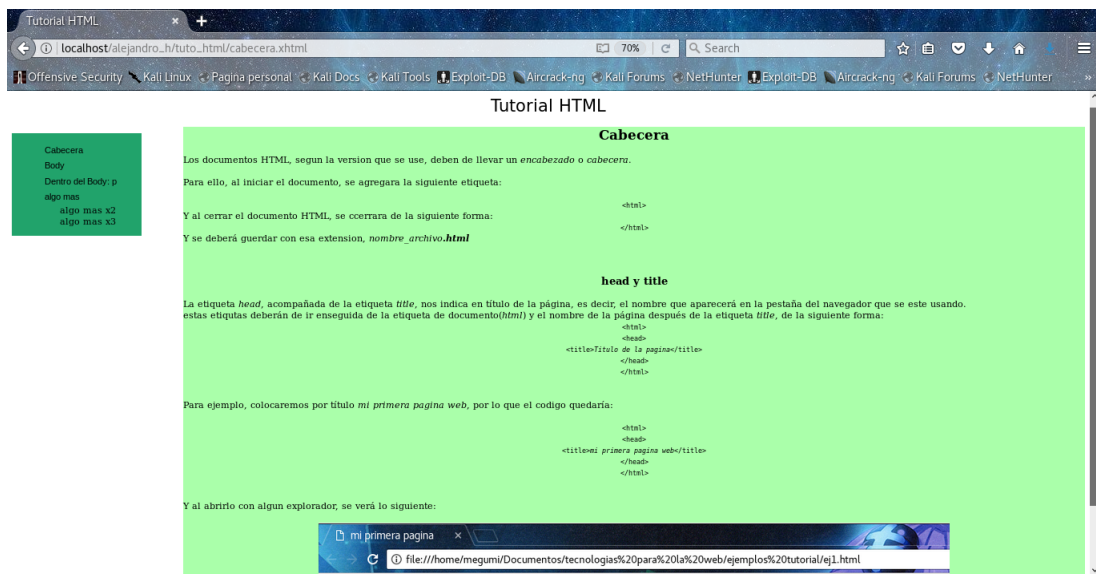


Figura 9: cabecera

Luego, vayamos al contenido de *body*, el cuál queda:

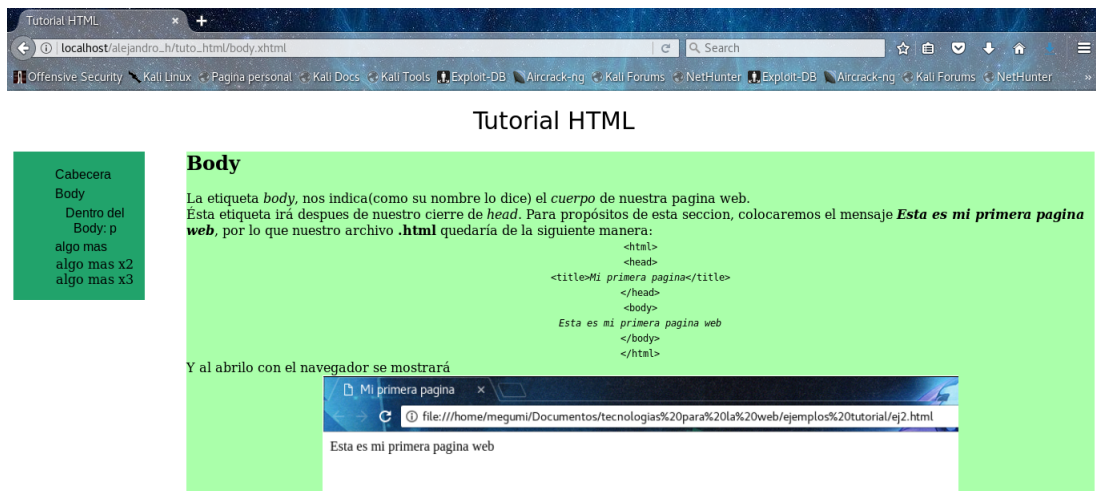


Figura 10: body

Ahora, vamos con la seccion *Dentro del body*, el cual contiene la etiqueta `<p>`

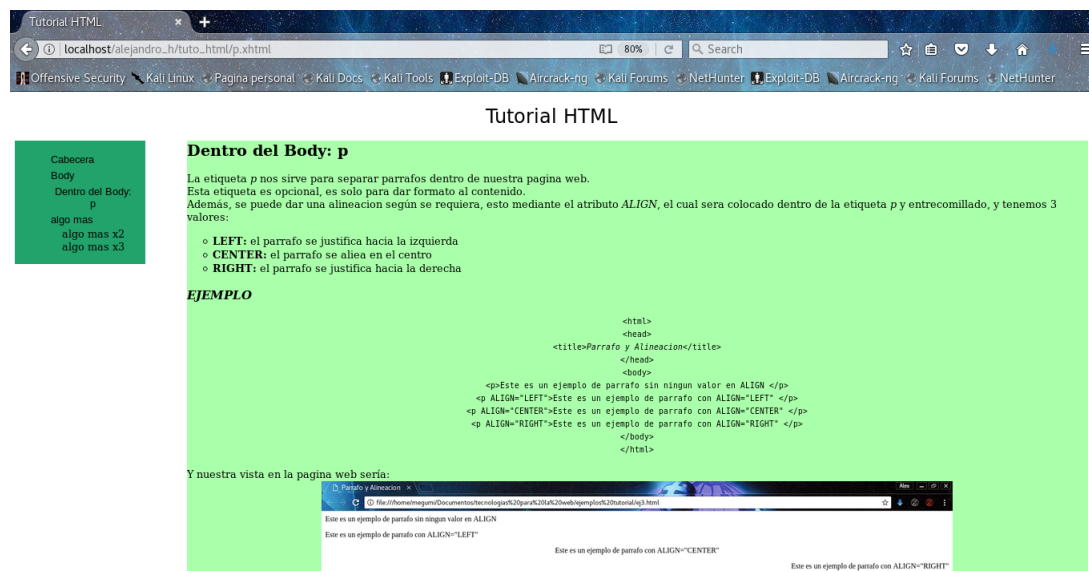


Figura 11: Dentro del body

Entonces, nuestro directorio de archivos, desde los archivos *xhtml*, los archivos *css*, las imagenes, videos y demas, queda:

```
megumi@kali:~$ ls /var/www/html/alejandro_h/
contactos.xhtml  hob.xhtml  index.xhtml  random.xhtml
css              imgs      rand        tuto_html
megumi@kali:~$ ls /var/www/html/alejandro_h/css
layout.css
megumi@kali:~$ ls /var/www/html/alejandro_h/rand
Angel_of_Salvation.mp3  Ever_Dream.ogg  RAISE_MY_SWOARD.mp3
Angel_of_Salvation.ogg  La_Ciudad_De_Los_Arboles.mp3  RAISE_MY_SWOARD.ogg
die_for_you.mp4         La_Ciudad_De_Los_Arboles.ogg  Silence_Ocean.mp4
die_for_you.ogg         Land_Of_Immortals.mp3         Silence_Ocean.ogg
divine_intervention.mp4 Land_Of_Immortals.ogg         Slania's_Song.mp3
divine_intervention.ogg musas.mp4                  Slania's_Song.ogg
Dragon_Guardian.mp3     musas.ogg                 Spring_Memory.mp3
Dragon_Guardian.ogg     Planet_Freedom.mp4         Spring_Memory.mp4
Ever_Dream.mp3          Planet_Freedom.ogg         Spring_Memory.ogg
megumi@kali:~$ ls /var/www/html/alejandro_h/tuto_html/
body.xhtml  css  index (3ª copia).xhtml  index (5ª copia).xhtml  p.xhtml
cabecera.xhtml  imgs  index (4ª copia).xhtml  index.xhtml
megumi@kali:~$ ls /var/www/html/alejandro_h/tuto_html/css/
estilo.css
megumi@kali:~$ ls /var/www/html/alejandro_h/tuto_html/imgs/
body.png  cabecera.png  p.png
```

Figura 12: Directorio de Archivos

Conclusión

Al principio, hacer el diseño en *html* fue bastante facil, pues podia haber etiquetas sin cerrar.

Después, al hacer la migración de *html* a *xhtml*, quizás reresentó un pequeño dolor de cabeza, pues las posibles etiquetas que no se cerraron, o que se cerraban "2 veces", representó un problema a la hora de poder visualizar la pagina web, pues indicaba que linea estaba mal, o que posible error o errores tenia el codigo.

Con esto queda demostrado lo estricto que es crear codigo *html* y guardarlo como *xhtml*.