

Gestión de Proyectos de Ingeniería del Software



Lluís Martínez Botella (Jefe proyecto)	DNI:74396630W
Francisco Baeza Terol	DNI:48668989T
Juan Ramón García Richarte	DNI:74388253C
Enrique Laura Bernabeu	DNI:45931245S
Santiago Molto Martínez	DNI:46084101J

Testing:

Utilizar varios textos de ejemplo de distintas páginas web para ver su funcionalidad. Como prueba también hemos cogido a personas ajenas para que comprobaran su funcionamiento.

Finalmente, no hubo integración debido a que no dio tiempo a finalizar el proyecto

Guía para la instalación en estación Linux:

Fase 1: Instalación del servidor APACHE2

Usar los siguientes comandos para instalar APACHE2 para HTML y PHP:

```
>> sudo apt-get update
```

```
>> sudo apt-get install apache2
```

```
>> sudo apt-get install php5 libapache2-mod-php5 -y
```

Fase 2: Colocación de los archivos

Colocar en el directorio /var/www/html/ los archivos:

-Index.html

-whoarewe.html

-contact.html

Y la carpeta: umhiiti2gpis_files

Fase 3: Redirección de puertos

El servidor está atendiendo el puerto 80 del router, por tanto, hay que configurarlo para que redirija las peticiones del puerto 80 a la dirección IP del servidor.

Esto se hace de distintas formas según el router concreto, pero por lo general sigue los siguientes pasos:

1º Entrar a la página del router. Pedirá usuario y contraseña (mírese en las instrucciones del router o contacte con su proveedor)

2º Acceder a la sección de redirección/reenvío de puertos (Port Forwarding).

3º Añadir una nueva entrada con la siguiente información:

-Nombre del servicio: HTTP

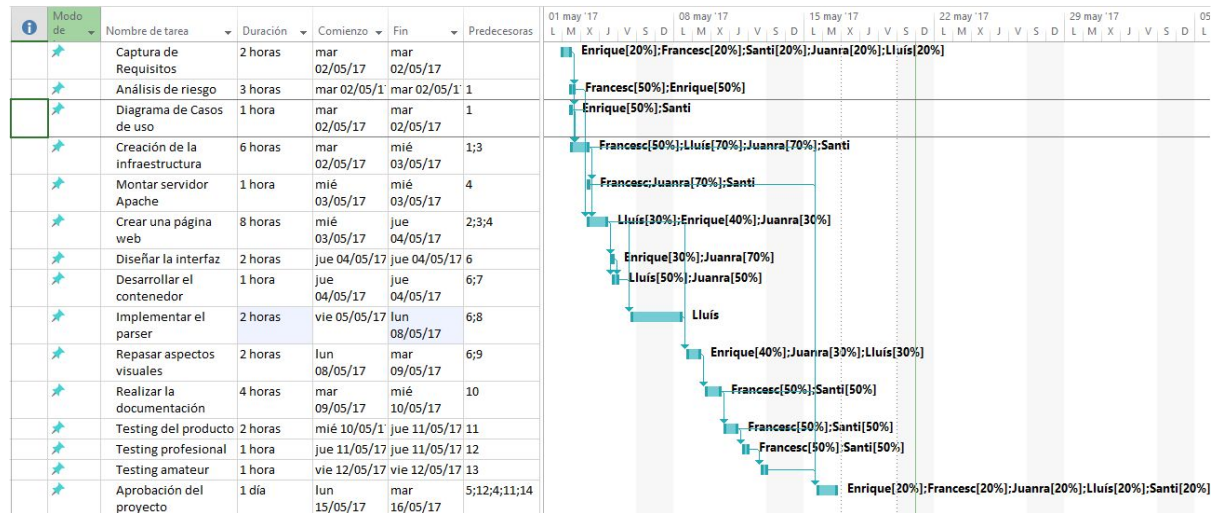
-Protocolo: TCP/UDP

-Puerto de inicio y destino externo: 80

-Puerto de inicio y destino interno: 80

-Dirección IP interna: Dirección IP del servidor.

-Diagrama de Gantt con tiempos reales



-Explicación entre valor hora real y el obtenido con COCOMMO

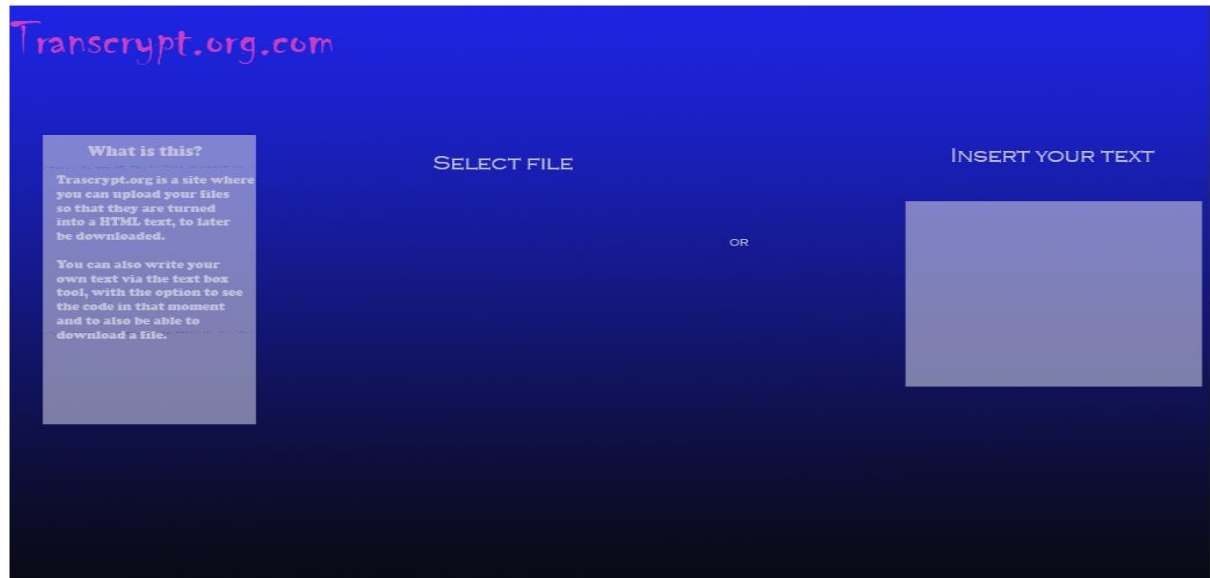
[illegible]

Estimación obtenida con COCOMMO

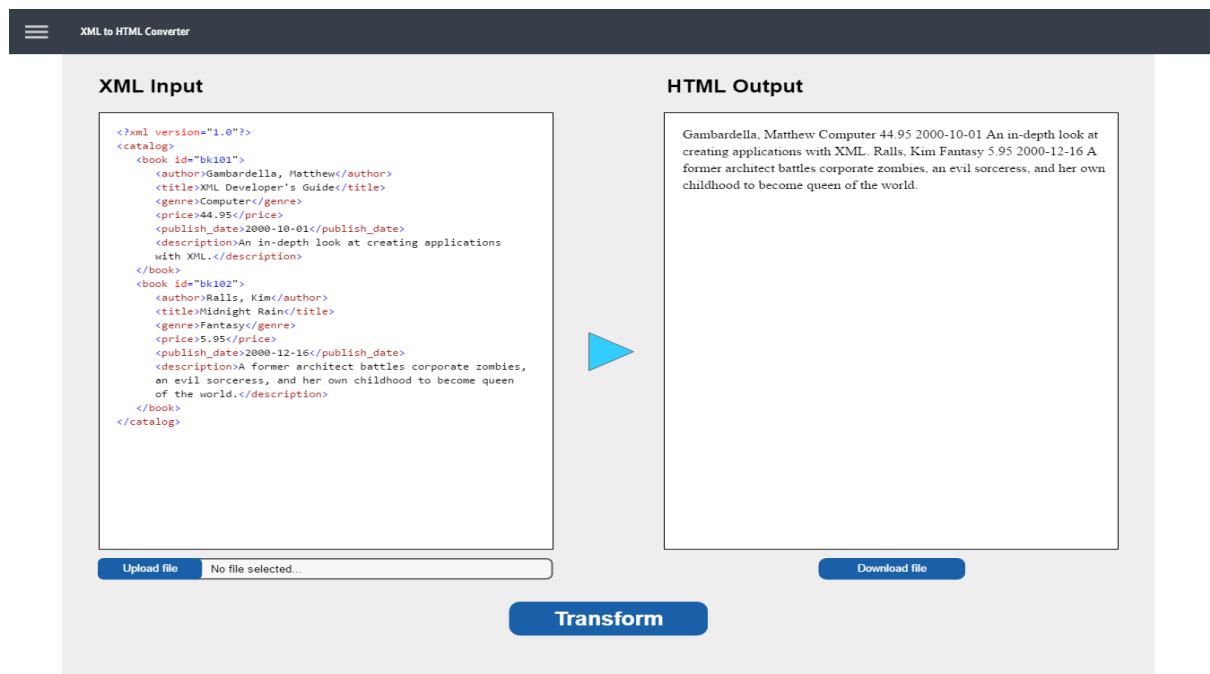
Todos estos problemas han provocado que el proyecto final no sea como en un principio se pensó, la falta de tiempo y las enfermedades sufridas por algunos miembros del grupo han sido los principales problemas que se ha encontrado este grupo para poder desarrollar correctamente el proyecto. Esto ha provocado que el producto final haya habido una disminución de calidad. Por motivos de trabajo, algunos miembros del grupo han sufrido cambios de horarios y por tanto más dificultad para reunirnos y hacer las evaluaciones correspondientes de cómo iba el trabajo. A todo esto, hay que sumarle que un miembro del grupo sufrió un fallo en su equipo informático que provocó que todo se retrasara un poco y no fuera como se había planteado. Y por último, al ser un proyecto informático, hemos sufrido problemas en la implementación, pero esto era algo que ya teníamos previsto y se puede considerar el problema más esperado.

Si comparamos los requisitos iniciales con el resultado final la verdad es que se ha conseguido lo propuesto. La web tiene una interfaz intuitiva y amigable para que la pueda utilizar cualquier usuario, el servidor apache proporciona bastante estabilidad y funciona correctamente. La página dispone de un cuadro de texto además de una opción para subir archivos para el input del servidor. Y para ver el resultado, ofrecemos un cuadro de texto para visualizar el resultado final y además la bajada del archivo ya convertido al formato deseado

Cabe decir que el resultado final se asemeja mucho al proyecto que se diseñó al principio. Por tanto, el resultado resulta satisfactorio para el equipo debido a que, a pesar de los problemas, el producto final realiza lo que se pedía y se exigía, es decir, cumple con los requisitos iniciales. Pero la página web es algo básica y un poco rudimentaria y nos hubiera gustado disponer de más tiempo para mejorarla y convertirla en algo más sofisticado.



Interfaz originalmente planteada



Interfaz implementada finalmente

Revisión final de las últimas versiones:

The screenshot displays a Git GUI interface with the following components:

- Top Bar:** Includes menu items (File, Edit, View, Repository, Branch, Help), repository name 'Proyecto-GPIS', current branch 'master', and a 'Fetch origin' button.
- Left Panel (History):** Lists commit history with icons, commit messages, and authors. The top commit is 'Website 2.3' by 'lunethilion'.
- Right Panel (Diff View):** Shows a comparison of files between two versions. The top section lists changed files: 'index.php', 'index.php~', 'prueba.php', and 'prueba.php~'. Below this, a diff view for 'index.php' is shown, highlighting changes in HTML structure and PHP code. The diff includes line numbers (46-63) and code snippets such as:

```
<div id="wb_element_instance4" class="wb_element wb_element_picture" href="/umhiit2gpis7.html">
  
</div>
+
<div id="wb_element_instances" class="wb_element wb_element_shape">
  -
  <form action="/umhiit2gpis7.html" target="_blank">
  -
  <p><textarea name="enhtml" placeholder="Introduce el texto en XML" cols="74" rows="24"></text
  area>
  +
  <form action="/index.php" method="post" target="_blank">
  +
  <p><textarea name="area_izquierda" placeholder="Introduce el texto en HTML" cols="74" rows="2
  4">
  +
  </textarea>
  +
  <input type="submit" value="transformar"/>
  -
  </p>
  -
  </form>
  +
  <form enctype="multipart/form-data" action="/convarchivo.php" method="POST">
  +
  Archivo XML: <input name="archivo" type="file" />
  +
  <input type="submit" value="Enviar" />
  -
  </form>
  -
  <button class="boton" value="traducir a XSLM" title="traducir archivo" onclick="/trad.php"> </
  button>
  -
  </div>
  +
  <div id="wb_element_instance6" class="wb_element wb_element_shape">
```