

Resolución del problema

Creación del float y de los entornos

Para la resolución del problema hemos seguido los siguientes pasos. En primer lugar, hemos declarado con `\newfloat` el nuevo tipo de float que vamos a usar en este caso “Capturas” y con `\floatname` le damos el nombre que se va a mostrar (distinto al de referencia que es “capturas”).

```
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% Declarando Nuevo Float
\newfloat{Capturas}{t}{cap}
\floatname{Capturas}{Integrante}
```

Con el float ya creado, crearemos un nuevo entorno que será el encargado de mostrar y formatear la captura, además para mayor personalización, le pasamos un parámetro (1) que definirá el nombre del archivo donde está la imagen que va a usar.

```
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% Entorno Que Mostrará El Float
\newenvironment{Captura}[1]{
\begin{Capturas}
\graphicspath{{Capturas/}}
\centering
\includegraphics[width=8cm,height=8cm]{#1}
\caption{#1}
\end{Capturas}
}
```

Finalmente creamos un nuevo entorno que cargará las diversas capturas que previamente hemos definido.

```
\newenvironment{ListaCapturas}{
|
\Captura{Diego Cangas}
\Captura{Felipe Cano}
\Captura{Fran Martinez}
\Captura{Daniel Martinez}
}
```

Implementación de las capturas

Para implementar las capturas, simplemente añadiremos una sección en el archivo “main.tex” que llame al entorno que previamente hemos creado.

```
105 \portada
106
107 \begin{dedicatoria}
108   A continuación, la dedicatoria está dirigida a los integrantes del grupo de trabajo que han hecho posible este proyecto.
109 \end{dedicatoria}
110
111 \begin{ListaCapturas}
112 | \end{ListaCapturas}
113
114 \input{indicesyrefe}
115
116 % Borra el bloque si sólo queremos resumen en contraportada
117 \addcontentsline{toc}{chapter}{Resumen y Abstract}
118
119 \chapter*{Resumen y Abstract}
```

Creación del Índice de capturas

Para hacer el índice, bastará con modificar el archivo `indiceyrefe.tex` añadiendo el comando `\listof` que referencie a la lista de capturas que ya tenemos.

```
%\renewcommand\contentsname{Índice de contenidos}
\tableofcontents
\listoffigures % índice de figuras
\listoftables % índice de tablas
\lstlistoflistings % índice de listados
\listof{Capturas}{Capturas} %Lista de Capturas

%-----
% comienzo de relacion abreviaturas y/o acrónimos
%-----
```

Organización seguida

Para la organización del trabajo, nos hemos apoyado en el project de Git.

Hemos apuntado minuciosamente todo el trabajo realizado y por quién mediante la generación de Issues y la utilización del tablón.

The screenshot shows a Trello board for 'Procesos de ingeniería del software 2'. The board is organized into three columns: 'To do' (7 cards), 'In progress' (2 cards), and 'Done' (16 cards). Each card represents a task, often with a title, a description, an assignee, and a label. The 'To do' column contains tasks like 'mediante el aula virtual - Daniel', 'Entrega individual del enlace al repo', and 'Hacer el texto explicativo para subir el trabajo'. The 'In progress' column has 'Tercera Reunión - Resolución final del problema' and 'Realización del documento'. The 'Done' column lists completed tasks such as 'resolver dudas relativas al proyecto', 'Actualizar Capturas', and 'Crear entorno para la lista de capturas'. A search bar at the top right allows filtering cards.

En esta imagen, se puede ver el tablón mientras se está utilizando. Hemos ido apuntando en “To do” todas las tareas que íbamos sacando y lo convertíamos a Issue. Una vez generado el Issue, añadimos un label identificativo.


Hemos usado 5 tipos de labels distintos:


- Enhancement: Arreglos al proyecto que se iban sacando sobre la marcha para que no se olviden
- Documentation: Lo referente a la documentación del proyecto
- ¡Crítico!: Referente a tareas de alta importancia.
- Question: Asignado a las issues creadas para preguntar dudas
- Reunión: Para el seguimiento de las reuniones

En el issue, hemos utilizado el sistema de “Assignees” para determinar quién ha resuelto una tarea, dado que estábamos los cuatro juntos trabajando de forma constante.

Hemos documentado, además, las reuniones que hemos hecho mediante Issues concretos, en los cuales mediante comentarios hemos anotado el tiempo empleado en cada una.

Reunión inicial del proyecto #3


 **Closed** fcg299 opened this issue 16 days ago · 1 comment





fcg299 commented 16 days ago


Member 😊 ...


La reunión ha sido iniciada el día 10/02/2021 a las 18:24



 fcg299 created this issue from a note in **Verdad (To do)** 16 days ago




 fcg299 moved this from **To do** to **In progress** in **Verdad** 16 days ago





daniporre commented 16 days ago


Member 😊 ...

La reunión ha terminado a las 18:42



 fcg299 moved this from **In progress** to **Done** in **Verdad** 16 days ago



 fcg299 closed this 16 days ago