

Informe de Justificación de avance de 50%

Nombre del proyecto:

Implementación de una aplicación interactiva para Televisión Digital Terrestre (TvDTI).

Fecha de Comienzo de proyecto:

11 de setiembre de 2008.

Fecha del presente informe:

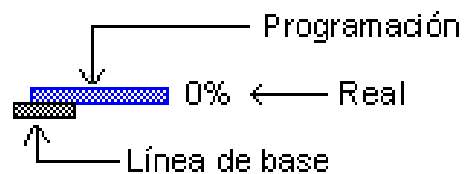
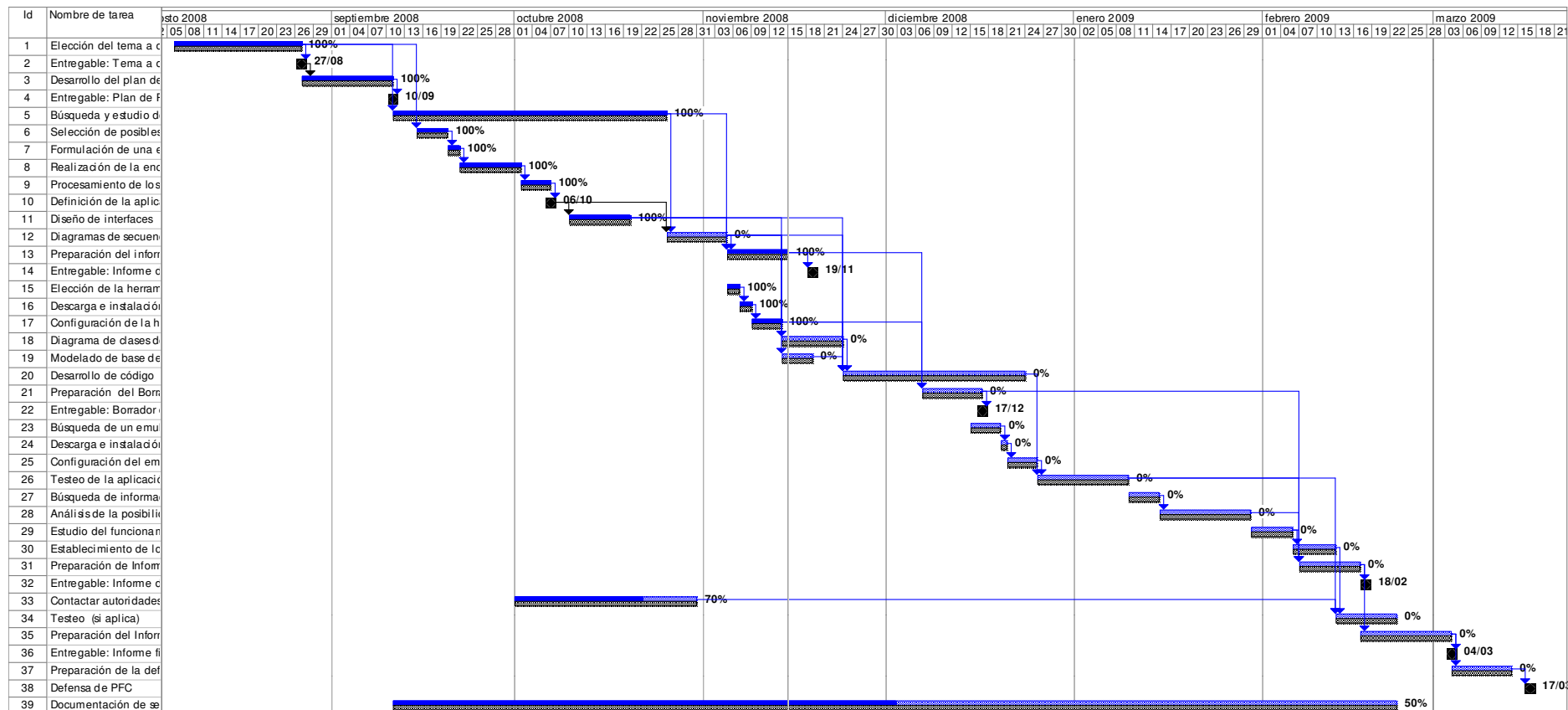
19 de noviembre de 2008.

Objetivo del informe:

El informe en cuestión tiene como principal objetivo demostrar que se ha alcanzado un grado de completitud del 50% en lo que respecta al proyecto TvDTI.

A continuación se presentará el avance de cada tarea, así como también se evaluará el cumplimiento del cronograma ya establecido.

Progreso vs Trabajo previsto



Tareas completadas al 100%

No. tarea	Descripción
9.1	Elección del tema a desarrollar
	Entregable: Tema a desarrollar
9.2	Desarrollo del plan de proyecto
	Entregable: Plan de Proyecto de Fin de Carrera
1.1	Búsqueda y estudio de tutoriales, manuales, publicaciones, etc.
2.1	Selección de posibles aplicaciones
2.2	Formulación de una encuesta que permitirá determinar los intereses de la sociedad, con el fin de seleccionar la aplicación.
2.3	Realización de la encuesta
2.4	Procesamiento de los resultados de la encuesta
2.5	Definición de la aplicación a desarrollar
3.1	Diseño de interfaces
3.2	Diagramas de secuencia
9.3	Preparación del informe de Justificación de avance de 50%
	Entregable: Informe de Justificación de avance de 50%
4.1	Elección de la herramienta de desarrollo Java
4.2	Descarga e instalación de la herramienta seleccionada
4.3	Configuración de la herramienta de desarrollo Java

Tareas en curso

No. tarea	Descripción	Tiempo transcurrido desde el inicio (días)	Tiempo restante (días)	% de completitud a la fecha
8.1	Contactar autoridades pertinentes para negociar una posible prueba de la aplicación cuando esta es transmitida conjuntamente con el flujo de video.	30	-19	70%
9.8	Documentación de seguimiento y tareas realizadas	69	96	50%

Tarea 8.1:

La tarea en cuestión se encuentra todavía en curso debido a las dificultades existentes para negociar con las autoridades pertinentes el testeo de la aplicación a desarrollar. Actualmente se está evaluando junto a Canal 10 la posibilidad de realizar dicho testeo. Si bien existen tareas que son claramente responsabilidad de la emisora, como señalización de la aplicación, multiplexación de la aplicación en la trama de audio y video ya existentes, manejo del carrusel de objetos, entre otras, las emisoras todavía no tienen un conocimiento firmemente desarrollado acerca de estos puntos. Dado que el proyecto en cuestión tiene como principal objetivo el desarrollo de una aplicación MHP, y no profundiza en los aspectos a tener en cuenta por las emisoras se está acordando con Canal 10 qué roles tomaría cada una de las partes para el testeo de la aplicación. Por esta razón la tarea se encuentra retrasada y no alcanza el 100% de completitud.

Tarea 9.8:

A medida que se desarrolla el proyecto, se documentan aquellas tareas que requieren de una explicación formal y justifican las principales decisiones tomadas. Hasta el momento se mantiene documentación detallada de las siguientes tareas:
(Según la numeración del EDT)

- 1.1 *Búsqueda y estudio de tutoriales, manuales, publicaciones, etc.*
- 2.1. *Selección de posibles aplicaciones*
- 2.2. *Formulación de una encuesta que permitirá determinar los intereses de la sociedad, con el fin de seleccionar la aplicación.*
- 2.3. *Procesamiento de los resultados de la encuesta*
- 2.4. *Diseño de interfaces*

El documento desarrollado durante la ejecución de la tarea 1.1 es esencial para lo que resta del proyecto, ya que fue redactado de manera tal que servirá como guía para el desarrollo de aplicaciones MHP, y contiene toda la información relevante acerca de la tecnología TDTI.

Tareas restantes

No. tarea	Descripción	Estado
		CP = Comienza próximamente NA = No aplica P = Postergada
3.2	Diagramas de secuencia	NA
4.4	Diagrama de clases de la aplicación	P, se desarrollará durante la tarea 4.6
4.5	Modelado de base de datos (si aplica)	NA
4.6	Desarrollo de código	CP
9.4	Preparación del Borrador de Informe Final PFC	CP
	Entregable: Borrador de Informe Final PFC	CP
5.1	Búsqueda de un emulador MHP	CP
5.2	Descarga e instalación del emulador MHP	CP
5.3	Configuración del emulador MHP	CP
5.4	Testeo de la aplicación y corrección de errores	CP
6.1	Búsqueda de información acerca del canal de retorno TDT	CP
6.2	Análisis de la posibilidad de introducir un canal de retorno en aplicaciones interactivas para TDT con el objetivo de realizar encuestas.	CP
7.1	Estudio del funcionamiento de un "carrusel de objetos"	CP
7.2	Establecimiento de los parámetros a tener en cuenta por parte de la emisora para un correcto desempeño de la aplicación ya desarrollada	CP
9.5	Preparación de Informe de Justificación de avance de 100%	CP
	Entregable: Informe de Justificación de avance de 100%	CP
8.2	Testeo (si aplica)	CP
9.6	Preparación del Informe Final de PFC	CP
	Entregable: Informe final de PFC	CP
9.7	Preparación de la defensa de PFC	CP
	Defensa de PFC	CP

Conclusión

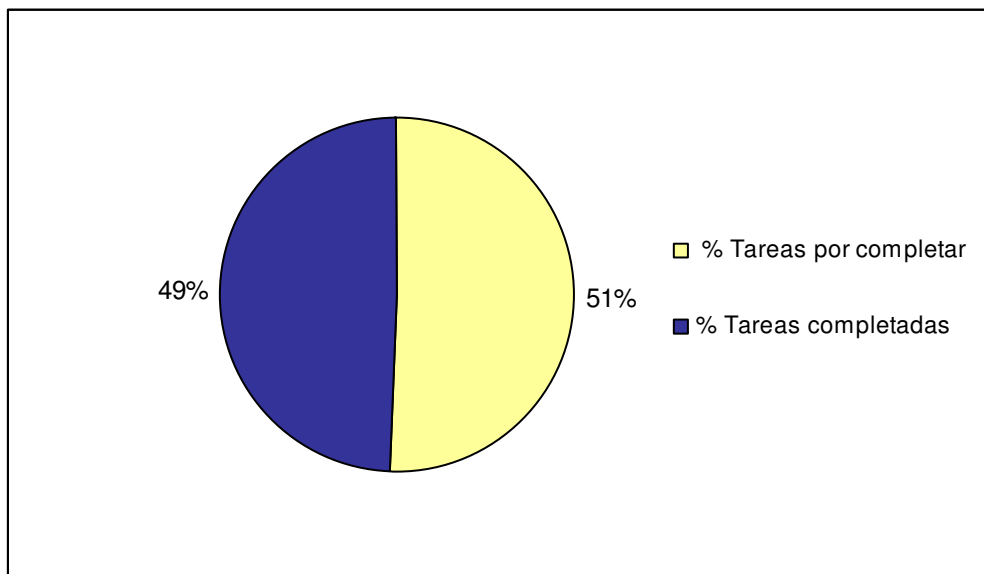
El proyecto en cuestión aborda una muy innovadora tecnología, actualmente en auge, pero el conocimiento acerca de la misma todavía no se encuentra del todo desarrollado.

Hasta el momento se han estudiado los diferentes aspectos de la TDTi, las normas en cuestión, se ha recopilado información útil para el desarrollador y la emisora, y por lo tanto ya se está en condiciones de comenzar a desarrollar una aplicación MHP. Las tareas ya completadas más que nada referían a investigación, y ahora comienza la etapa de ejecución, en la que se pone en práctica aquellos conocimientos adquiridos.

A grandes rasgos, las tareas a completar son:
(Según la numeración del EDT)

3. *Implementación de la aplicación*
4. *Testeo de la aplicación*
5. *Investigación del canal de retorno para TDT*
6. *Investigación de los requerimientos de lado de la emisora*
7. *Testeo de la aplicación en el contexto real (si aplica)*

Teniendo en cuenta la duración en días de cada tarea y la duración total del proyecto, se ponderó cada tarea según su duración en el total del proyecto. Se obtuvo la siguiente gráfica con el fin de ver el grado de avance:



Se observa claramente que se ha alcanzado el 50% de completitud en lo que respecta al proyecto TvDTI.