

Anteproyecto de Trabajo Fin de Grado

Javier Macías-Guarasa

6 de enero de 2014

Título: Plantilla unificada para la generación de memorias de PFCs, TFGs, TFMs y tesis doctorales

Departamento: Departamento de Electrónica

Autor: Javier Macías-Guarasa

Tutor: Roberto Barra Chicote

1 Introducción

En este apartado se describirá el contexto en el que se desenvolverá el TFG y sus antecedentes si existen. Recuerda que en el anteproyecto también se pueden poner referencias bibliográficas como [1].

2 Objetivos y desarrollo

En este apartado se delimitan y explican con claridad los objetivos generales a conseguir con el TFG y la aplicación del mismo, así como los objetivos específicos en su caso. Algo del tipo:

El objetivo fundamental de este proyecto es el diseño, implementación y evaluación de ...

Los objetivos específicos de este proyecto son los siguientes:

- Realizar un ...
- Diseñar, implementar y evaluar ..., siguiendo la arquitectura mostrada en la figura 2, y que tendrá las siguientes características:
 1. Característica 1 ...
 2. Característica 2 ...
 3. ...
 4. Característica n ...
- Analizar ...
- Documentar ...

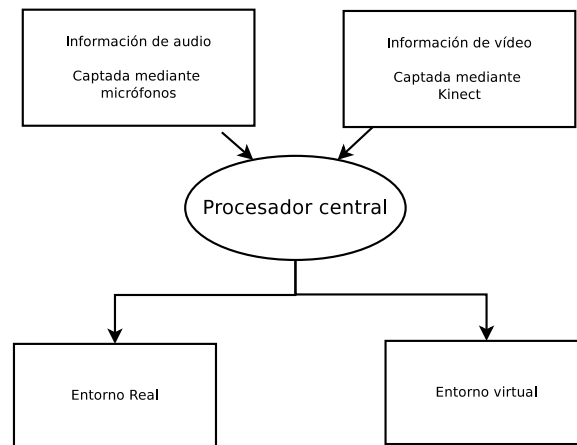


Figura 2: Arquitectura del sistema completo.

3 Metodología y plan de trabajo

Aquí se incluirá una descripción (puede ser incluso una enumeración) clara de las etapas que se van a seguir, y si es posible se deberá incluir un diagrama de Gantt. Por ejemplo algo del estilo a:

Estas son las fases de desarrollo que se van a seguir para la consecución de los objetivos del proyecto [descritos en la sección 2:](#)

1. Formación inicial (1 mes)
 - Formación en ...
 - Consulta de la API ...
 - Consulta bibliográfica ...
 - Profundización en herramientas de soporte ...
 - ...
2. Diseño del entorno ... (0,5 meses)
3. Diseño, implementación y evaluación del ... (2 meses)
 - Definición del ...
 - Implementación del ...
 - Evaluación del ...
4. Implementación y evaluación de ... (1 mes)
5. Diseño, implementación y evaluación del módulo ... (1 mes):
 - Definición de ...
 - Definición de ...
 - Implementación y evaluación ...

6. Integración y ... (1 mes)
7. Documentación ... (0,5 meses)

4 Medios

Aquí se describen de los medios necesarios para realizar el TFG. Por ejemplo:

Las herramientas que van a ser necesarias para desarrollar este proyecto son las siguientes:

- PC compatible
- Sensor ...
- Sistema operativo GNU/Linux [2]
- Entorno de desarrollo Emacs/Vim [3]
- Procesador de textos L^AT_EX [4]
- Control de versiones CVS [5]
- Compilador C/C++ gcc [6]
- Gestor de compilaciones make [7]
- Robot con movilidad.
- ...

Otros recursos necesarios para la elaboración del proyecto son:

- Herramientas ...
- Sistema de desarrollo ...
- ...

Bibliografía

- [1] “Taxis: Una plantilla de latex para tesis y otros documentos,” <http://gaia.fdi.ucm.es/projects/taxis/> [Último acceso 1/diciembre/2013].
- [2] “Información sobre gnu/linux en wikipedia,” <http://es.wikipedia.org/wiki/GNU/Linux> [Último acceso 1/noviembre/2013].
- [3] “Página de la aplicación emacs,” <http://savannah.gnu.org/projects/emacs/> [Último acceso 1/noviembre/2013].

- [4] L. Lamport, *LaTeX: A Document Preparation System, 2nd edition*. Addison Wesley Professional, 1994.
- [5] “Página de la aplicación cvs,” <http://savannah.nongnu.org/projects/cvs/> [Último acceso 1/noviembre/2013].
- [6] “Página de la aplicación gcc,” <http://savannah.gnu.org/projects/gcc/> [Último acceso 1/noviembre/2013].
- [7] “Página de la aplicación make,” <http://savannah.gnu.org/projects/make/> [Último acceso 1/noviembre/2013].