

Anexo 2

1.1 Detalle de la planificación

El proyecto ha sido dividido en varias fases que aglutinan tareas comunes. Estas fases son:

- Investigación previa
- Herramientas a usar
- Estudio de viabilidad
- Análisis
- Diseño
- Implementación
- Pruebas
- Instalación

Toda la planificación se ha elaborado y realizado un seguimiento sobre ella, mediante la herramienta Microsoft Project.

1.1.1 Recursos

Los recursos que han sido asignados para la elaboración de esta planificación, han sido los siguientes:

Nombre del recurso	Tipo	Iniciales	Capacidad máxima	Tasa estándar
Ismael Ramos - Desarrollador Front-end	Trabajo	I	100%	30,00 €/hora
Ismael Ramos - Desarrollador Back-end	Trabajo	IRS	100%	35,00 €/hora
Ismael Ramos - Analista funcional	Trabajo	I	100%	50,00 €/hora
Jordan Pascual - Jefe proyecto	Trabajo	J	100%	75,00 €/hora
Ordenador/Portatil	Material	O		300,00 €
Servidor Web	Material	S		120,00 €

A continuación se muestra la lista completa con las fechas establecidas:

Comienzo del proyecto	0 días	mié 01/10/14	mié 01/10/14		No
Reunión con el director y subdirector, para establecer los principales objetivos	1 día	mié 01/10/14	mié 01/10/14	1	No
Crear documentación	163 días	jue 02/10/14	lun 18/05/15	2	No
4 Investigación previa	17 días	jue 02/10/14	vie 24/10/14	2	No
Búsqueda de nueva tecnología	2 días	jue 02/10/14	vie 03/10/14	2	No
Leer la guía para desarrolladores de Google sobre aplicaciones Android	3 días	lun 06/10/14	mié 08/10/14	5	Sí
Leer la guía para la nueva versión de Android L	3 días	jue 09/10/14	lun 13/10/14	6	No
Estudio del problema a resolver	3 días	mar 14/10/14	jue 16/10/14	7	No
Elaborar un checklist con los aspectos principales que comprobar en la interfaz Android	3 días	vie 17/10/14	mar 21/10/14	8	Sí
Establecer prioridades y clasificar dichos aspectos en categorías para el posterior informe	3 días	mié 22/10/14	vie 24/10/14	9	No
4 Herramientas a usar	6 días	lun 27/10/14	lun 03/11/14	4	No
Valorar y escoger un IDE para desarrollar la herramienta web	1 día	lun 27/10/14	lun 27/10/14		Sí
Estudio del IDE para desarrollar aplicaciones Android	1 día	mar 28/10/14	mar 28/10/14	12	No
Determinar el servidor web a utilizar para servir la aplicación	1 día	mié 29/10/14	mié 29/10/14	13	No
Estudiar el uso de posibles bases de datos	1 día	jue 30/10/14	jue 30/10/14	14	Sí
Determinar navegadores disponibles	1 día	vie 31/10/14	vie 31/10/14	15	No
Determinar el lenguaje de programación que se usará	1 día	lun 03/11/14	lun 03/11/14	16	Sí
4 Estudio de viabilidad	7,75 días	mar 04/11/14	jue 13/11/14	11	No
Analizar el sistema propuesto	2 días	mar 04/11/14	mié 05/11/14		Sí
Estimar el tamaño del sistema	2 días	jue 06/11/14	lun 10/11/14	19	No
Identificar riesgos del proyecto	1 día	lun 10/11/14	mar 11/11/14	20	No
Estudio de los posibles beneficios del proyecto y elaborar un informe	2 días	mar 11/11/14	jue 13/11/14	21	Sí
Reunión para debatir el estudio de viabilidad	1 día	jue 13/11/14	vie 14/11/14	18	No
4 Análisis	12 días	vie 14/11/14	mar 02/12/14	23	No
Definir ámbito del sistema: Funciones, Dimensiones, Restricciones, Usuarios	2 días	vie 14/11/14	mar 18/11/14		Sí
Requisitos del Sistema	2 días	mar 18/11/14	jue 20/11/14	25	No
Identificar las necesidades de los usuarios	1 día	jue 20/11/14	vie 21/11/14	26	Sí
Identificación de los subsistemas	2 días	vie 21/11/14	mar 25/11/14	27	No
Estimación detallada de costes, planificación y recursos	2 días	mar 25/11/14	jue 27/11/14	28	No
Transformar requisitos en especificaciones funcionales	1 día	jue 27/11/14	vie 28/11/14	29	Sí
Analizar todos los riesgos del proyecto	2 días	vie 28/11/14	mar 02/12/14	30	No
Construcción de un prototipo muy básico	2 días	jue 27/11/14	mar 02/12/14	30	No
Tomar decisión de continuar con el proyecto o no	1 día	mar 02/12/14	mié 03/12/14	24	No
Reunión para debatir el análisis hecho	1 día	mié 03/12/14	jue 04/12/14	33	No
4 Diseño	15,5 días	jue 04/12/14	vie 26/12/14	34	No
Localización de los paquetes software	2 días	jue 04/12/14	lun 08/12/14		No
Diagramas de clases, iteración, estados y actividades	4 días	lun 08/12/14	vie 12/12/14	36	Sí
Prototipo más avanzado	6 días	jue 11/12/14	mar 23/12/14	37	No
Diseño y determinación de la base de datos	1 día	mar 23/12/14	mié 24/12/14	38	Sí
Planificar los riesgos del proyecto	2 días	mié 24/12/14	vie 26/12/14	39	No
Especificación plan de pruebas	2 días	mié 24/12/14	vie 26/12/14	39	Sí
Tomar decisión de continuar con el proyecto o no	1 día	vie 26/12/14	lun 29/12/14	35	No
Reunión para debatir el diseño hecho y mostrar el prototipo	1 día	lun 29/12/14	mar 30/12/14	42	No

Implementación	69 días	lun 02/02/15	jue 07/05/15	43	No
Página principal	4 días	lun 02/02/15	jue 05/02/15		Sí
Menú y plantilla básica	2 días	vie 06/02/15	lun 09/02/15	45	No
Formulario para subir el fichero XML	2 días	mar 10/02/15	mié 11/02/15	46	No
Mejorar y completar el diseño y aspecto global de la página	3 días	jue 12/02/15	lun 16/02/15	47	No
Base de datos (si existe)	4 días	mar 17/02/15	vie 20/02/15	48	No
Crear la base de datos	2 días	mar 17/02/15	mié 18/02/15		No
Crear las tablas necesarias	1 día	jue 19/02/15	jue 19/02/15	50	Sí
Introducir los datos	1 día	vie 20/02/15	vie 20/02/15	51	No
Evaluador de la interfaz de la aplicación Android	18 días	lun 23/02/15	mié 18/03/15	49	Sí
Comprobar aspectos de accesibilidad	11 días	jue 19/03/15	jue 02/04/15	53	No
Comprobar aspectos de usabilidad	10 días	vie 03/04/15	jue 16/04/15	54	No
Comprobar otros aspectos presentes en el resumen	5 días	vie 17/04/15	jue 23/04/15	55	No
Elaborar la página de informe	10 días	vie 24/04/15	jue 07/05/15	56	Sí
Pruebas	7 días	vie 08/05/15	lun 18/05/15	44	No
Pruebas de Interfaces y Contenidos	2 días	vie 08/05/15	lun 11/05/15		No
Pruebas de Funcionalidades	2 días	mar 12/05/15	mié 13/05/15	59	Sí
Pruebas de Seguridad	2 días	jue 14/05/15	vie 15/05/15	60	No
Pruebas de Carga	1 día	lun 18/05/15	lun 18/05/15	61	No
Instalación	4 días	mar 19/05/15	vie 22/05/15	58	No
Instalar el servidor web definitivo donde se desplegará	1 día	mar 19/05/15	mar 19/05/15		No
Desplegar la aplicación con la versión definitiva	1 día	mié 20/05/15	mié 20/05/15	64	No
Elaborar documento de usuario	1 día	jue 21/05/15	jue 21/05/15	65	No
Elaborar una guía de mantenimiento	1 día	vie 22/05/15	vie 22/05/15	66	No
Finalizar documentación	3 días	lun 25/05/15	mié 27/05/15	63	Sí
Creación de la presentación	4 días	jue 28/05/15	mar 02/06/15	68	No
Detalles finales	3 días	mié 03/06/15	vie 05/06/15	69	No
Presentación del proyecto	1 día	lun 08/06/15	lun 08/06/15	70	Sí
Cerrar el proyecto	1 día	mar 09/06/15	mar 09/06/15	71	Sí

Estas tareas incluyen las diferentes reuniones que han ocurrido durante la realización del proyecto. El Gantt asociado a ellas es el siguiente:

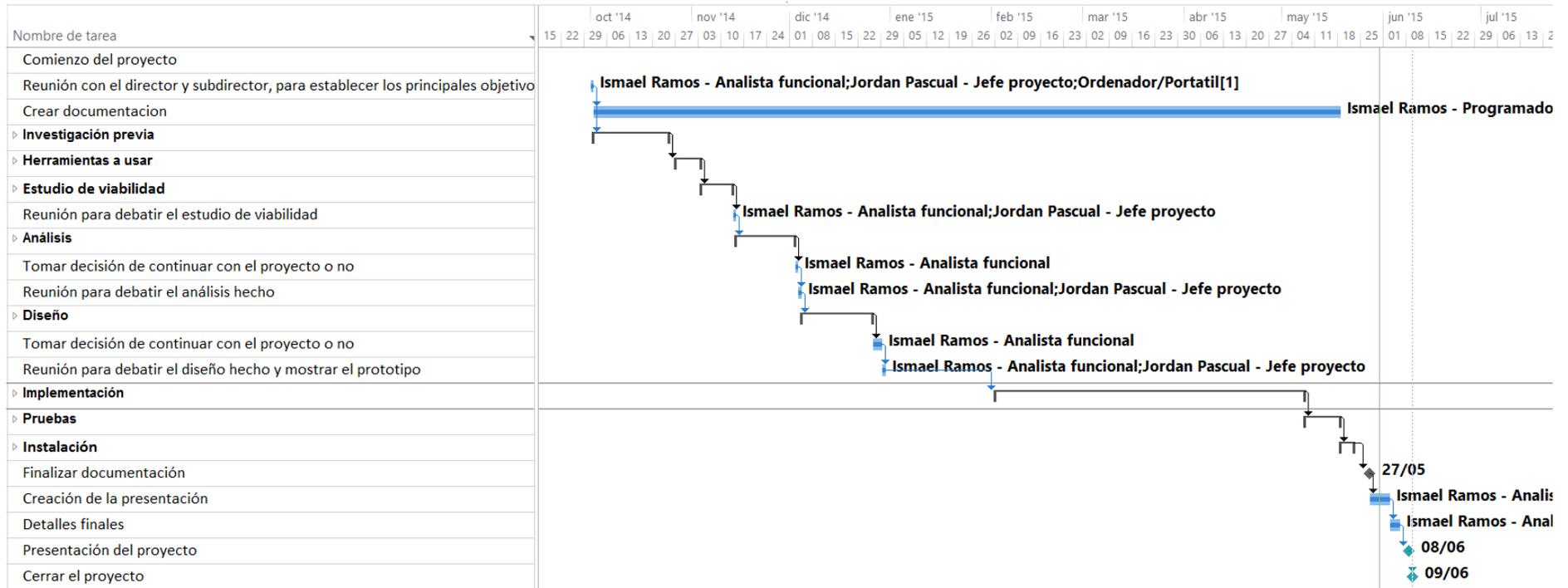


Ilustración 1: Diagrama de Gantt