### Índice de contenidos

#### Resumen

### PARTE I. INTRODUCIÓN Y PLANIFICACIÓN

### 1. Introducción

- 1.1. Motivación
- 1.2. Objetivos del proyecto
  - 1.2.1.Objetivos docentes
  - 1.2.2.Objetivos técnicos
- 1.3. Desarrollo del proyecto
- 1.4. Estructura del documento
- 1.5. Abreviaturas y acrónimos utilizados

### 2. Planificación

- 2.1. Planificación temporal
  - 2.1.1. Estimación de tiempos
  - 2.1.2. Desviación respecto de la estimación de tiempos
- 2.2. Planificación de costes
  - 2.2.1.Estimación de costes
  - 2.2.2.Desviación respecto a la estimación de costes

### **PARTE II. MATERIAS RELACIONADAS**

### 3. Tecnologías Web

### PARTE III. SISTEMA DESARROLLADO

### 4. Dominio del problema

- 4.1. Descripción del problema
- 4.2. Descripción del sistema actual (si existe)
- 4.3. Glosario de términos

# 5. Visión general del sistema

- 5.1. Participantes en el proyecto
- 5.2. Objetivos del sistema

### 6. Elicitación de requisitos

- 6.1. Requisitos de información
- 6.2. Reglas de negocio y restricciones
- 6.3. Requisitos funcionales
  - 6.3.1. Diagramas de casos de uso

- 6.3.1.1. Subsistema X
- 6.3.2. Definición de actores
- 6.3.3. Casos de uso del sistema
  - 6.3.3.1. Subsistema X
- 6.4. Requisitos no funcionales
- 6.5. Matriz de rastreabilidad requisitos-objetivos

### 7. Análisis de requisitos

7.1. Subsistema X

### 8. Diseño

- 8.1. Arquitectura del sistema
- 8.2. Condicionantes
  - 8.2.1. Puntos de variación
  - 8.2.2. Puntos de evolución
  - 8.2.3. Decisiones de diseño
  - 8.2.4.Resumen
- 8.3. Diseño detallado
  - 8.3.1.Capa de presentación
  - 8.3.2.Capa de lógica
  - 8.3.3.Capa de datos
  - 8.3.4. Patrones de diseño utilizados
- 8.4. Modelo de datos
- 8.5. Diagramas de despliegue
  - 8.5.1.Entorno de desarrollo
  - 8.5.2.Entorno de pruebas
  - 8.5.3.Entorno de explotación

### 9. Implementación

- 9.1. Entorno de desarrollo
  - 9.1.1.Instalación del entorno
  - 9.1.2.Configuración del entorno
- 9.2. Aspectos relevantes de implementación

### 10. Pruebas

- 10.1. Introducción
- 10.2. Pruebas de interfaces y contenidos
- 10.3. Pruebas funcionales y de operación
- 10.4. Pruebas de carga y rendimiento
- 10.5. Pruebas de seguridad

### 11. Manual de instalación

- 11.1. Requisitos hardware
- 11.2. Requisitos software
- 11.3. Proceso de instalación

# 12. Manual de usuario

- 12.1. Manual de usuario
- 12.2. Manual de administrador

## PARTE IV. COMENTARIOS FINALES

- 13. Cumplimiento de los objetivos del proyecto
- 14. Conclusiones

# Referencias bibliográficas