

Trabajo Fin de Grado

Título en Castellano: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit congue vehicula magnis dapibus libero a sem, id quisque purus torquent sodales ante sagittis.

Título en Ingles: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit congue vehicula magnis dapibus libero a sem, id quisque purus torquent sodales ante sagittis.

Autor

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tutores

Luís Martínez Jaraba, Jesús Fernández Vázquez

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

I.E.S Tubalcaín 2024/2025

Título en Castellano: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit congue vehicula magnis dapibus libero a sem.

Resumen:

CASTELLANO: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit congue vehicula magnis dapibus libero a sem, id quisque purus torquent sodales ante sagittis ornare aliquam phasellus est cras. Penatibus non urna purus gravida quis aptent parturient tristique dapibus dignissim, tincidunt scelerisque quisque placerat cubilia et ad cursus lacus id, rhoncus porta bibendum vulputate ligula vestibulum dis tempor litora. Netus aenean fermentum orci metus blandit curae nostra eget odio vitae, posuere ac rhoncus fames dignissim pellentesque vivamus auctor ad nulla, iaculis gravida scelerisque tincidunt etiam cubilia laoreet semper curabitur.

PALABRAS CLAVE

INGLES: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit congue vehicula magnis dapibus libero a sem, id quisque purus torquent sodales ante sagittis ornare aliquam phasellus est cras. Penatibus non urna purus gravida quis aptent parturient tristique dapibus dignissim, tincidunt scelerisque quisque placerat cubilia et ad cursus lacus id, rhoncus porta bibendum vulputate ligula vestibulum dis tempor litora. Netus aenean fermentum orci metus blandit curae nostra eget odio vitae, posuere ac rhoncus fames dignissim pellentesque vivamus auctor ad nulla, iaculis gravida scelerisque tincidunt etiam cubilia laoreet semper curabitur.

KEYWORDS

Agradecimientos

Título en Ingles: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit congue vehicula magnis dapibus libero a sem, id quisque purus torquent sodales ante sagittis.ç

vehicula magnis dapibus libero a sem, id quisque purus torquent sodales ante sagittis.

Índice

[1. Introducción 1](#_Toc196742666)

[2. Documento Descripción del proyecto 1](#_Toc196742667)

[2.1. Contexto del proyecto 1](#_Toc196742668)

[2.1.1. Ámbito y entorno 1](#_Toc196742669)

[2.1.2. Análisis de la realidad. 1](#_Toc196742670)

[2.1.3. Solución y justificación de la solución propuesta 1](#_Toc196742671)

[2.1.4. Destinatarios. 1](#_Toc196742672)

[2.2. Objetivo del proyecto 1](#_Toc196742673)

[2.2. Objetivo del proyecto en lengua extranjera 1](#_Toc196742674)

[3. Documento de Acuerdo del proyecto. 1](#_Toc196742675)

[3.1. Requisitos funcionales y no funcionales. 1](#_Toc196742676)

[3.2. Tareas 1](#_Toc196742677)

[3.3. Metodología a seguir para la realización del proyecto. 1](#_Toc196742678)

[3.4. Planificación temporal de tareas. 1](#_Toc196742679)

[3.5. Presupuesto (gastos, ingresos, beneficio) 1](#_Toc196742680)

[4. Documento de análisis y diseño 2](#_Toc196742681)

[4.1 Modelado de datos. 2](#_Toc196742682)

[4.2 Análisis y diseño del sistema funcional 2](#_Toc196742683)

[4.3 Análisis y diseño de la interfaz de usuario. 2](#_Toc196742684)

[4.4 Diseño de la arquitectura de la aplicación 2](#_Toc196742685)

[4.4.1 Tecnologías/Herramientas usadas y descripción de las mismas 2](#_Toc196742686)

[4.4.2 Arquitectura de componentes de la aplicación 2](#_Toc196742687)

[5. Documento de implementación e implantación del sistema 2](#_Toc196742688)

[5.1 Implementación 2](#_Toc196742689)

[5.2 Pruebas 2](#_Toc196742690)

[6. 6. Documento de cierre 2](#_Toc196742691)

[6.1. Documento de despliegue y configuración. 2](#_Toc196742692)

[6.2. Manual de usuario 2](#_Toc196742693)

[6.3. Resultados obtenidos y conclusiones. 2](#_Toc196742694)

[6.4. Seguimiento y desviación respecto a la planificación. 2](#_Toc196742695)

[7. Bibliografía. 2](#_Toc196742696)

[8. Anexos. 3](#_Toc196742697)

# Introducción

# Documento Descripción del proyecto

## 2.1. Contexto del proyecto

## 2.1.1. Ámbito y entorno

## 2.1.2. Análisis de la realidad.

## 2.1.3. Solución y justificación de la solución propuesta

## 2.1.4. Destinatarios.

## 2.2. Objetivo del proyecto

## 2.2. Objetivo del proyecto en lengua extranjera

# Documento de Acuerdo del proyecto.

## 3.1. Requisitos funcionales y no funcionales.

## 3.2. Tareas

## 3.3. Metodología a seguir para la realización del proyecto.

## 3.4. Planificación temporal de tareas.

## 3.5. Presupuesto (gastos, ingresos, beneficio)

# Documento de análisis y diseño

## 4.1 Modelado de datos.

## 4.2 Análisis y diseño del sistema funcional

## 4.3 Análisis y diseño de la interfaz de usuario.

## 4.4 Diseño de la arquitectura de la aplicación

### 4.4.1 Tecnologías/Herramientas usadas y descripción de las mismas

### 4.4.2 Arquitectura de componentes de la aplicación

# Documento de implementación e implantación del sistema

## 5.1 Implementación

## 5.2 Pruebas

# Documento de cierre

## 6.1. Documento de despliegue y configuración.

## 6.2. Manual de usuario

## 6.3. Resultados obtenidos y conclusiones.

## 6.4. Seguimiento y desviación respecto a la planificación.

# Bibliografía.

# Anexos.