

Resumen

Al comienzo del documento, antes incluso que la tabla de contenidos, se describirá en una hoja el resumen del trabajo presentado. Al final, deberá indicarse una lista de palabras clave.

Abstract

La hoja siguiente al resumen ha de ser su traducción al idioma inglés. Del mismo modo que en el texto en castellano, deberá concluirse con una enumeración de palabras clave.

Tabla de Contenidos

1. Introducción

Esta parte del documento deberá indicar de un modo somero qué problema resuelve este proyecto. Se hace especial hincapié al porqué de la investigación realizada, justificando de un modo superficial su necesidad. Deberán describirse los conceptos básicos necesarios para entender la enmarcación del proyecto, siempre de un modo resumido y rápido.

1.1. Motivación

Aquí se deberá motivar la razón por la que se realiza la investigación. Cuál es el problema y por qué es importante. Indicar que el problema no está resuelto referenciando de un modo muy escueto a la bibliografía existente.

1.2. Finalidad del Proyecto

Indicar de un modo concreto cuál es la finalidad principal del proyecto. Este apartado no consiste en describir detalladamente todos los requisitos, sino indicar el objetivo, u objetivos, prioritario de mayor nivel. Se debería hacer una comparación superficial con sistemas similares, centrándose en los beneficios obtenidos.

2. Fijación de Objetivos

Enumeración y descripción de los distintos objetivos que persigue el proyecto. Estos objetivos deberán establecer estar presentes de un modo coherente a lo largo de todo el documento, haciendo referencia a éstos. A modo de ejemplo, en el punto de resultados obtenidos habrá que ver en qué grado los datos finales validan los objetivos propuestos.

2.1. Posibles Ámbitos de Aplicación

Descripción de distintos escenarios en los que podría aplicarse la investigación presentada, aportando soluciones con un carácter innovador claro.

3. Estado Actual de los Conocimientos Científico-Técnicos

Parte fundamental de todo documento de investigación. Se trata de analizar los sistemas existentes que aporten algo relacionado con los objetivos de este proyecto, para asegurarnos de que no estemos haciendo algo que ya exista. En el análisis de los sistemas existentes

deberían analizarse las aportaciones y carencias de cada uno de ellos en relación con los objetivos del proyecto.

4. Descripción del Sistema

Haciendo referencia al estado actual de los conocimientos relacionados con el proyecto, este apartado describe la innovación del proyecto presentado. Podrán describirse desde aspectos matemáticos, formales o teóricos hasta la arquitectura y diseño del sistema. Dependiendo de la naturaleza del proyecto, los detalles de implementación podrían añadirse como un anexo o presentarse en este punto. En ningún caso se añadirá el código fuente del sistema final.

5. Metodología de Trabajo

Antes de valorar los resultados obtenidos deberá describirse la metodología del trabajo de investigación. La toma de los datos presentados en el siguiente punto suele variar en función de un número de variables. En este apartado deberá describirse exactamente aquellas variables que influyan en la toma de valores. El principal objetivo de esta descripción es que otro investigador pueda repetir los resultados mostrados, valorando éstos en nuevas investigaciones. Será necesaria también la justificación de toma de decisiones en cada una de las posibles alternativas de medición. Los datos varían en función del tipo de proyecto. No han de ser datos cuantitativos necesariamente.

6. Resultados Obtenidos

En esta sección se presentan los resultados de las mediciones del trabajo de investigación (cuantitativas o cualitativas) sin dar ninguna interpretación de los resultados. Sólo debe haber datos, absolutos y relativos, sin interpretación alguna de los mismos.

6.1. Interpretación de los Resultados

Se interpretarán los datos relacionados con los objetivos de la investigación, desde el punto de vista más imparcial y formal posible. Habrá que analizar, en cada interpretación, la consecución de los objetivos originales. En determinadas investigaciones se hará uso de análisis estadísticos para justificar las interpretaciones.

6.2. Discusión

Es posible que parte de los datos no tengan una interpretación clara. Incluso pueden ser contradictorios con la hipótesis de partida. La descripción de estos y las posibles alternativas de justificación de los mismos –en el caso de que los hubiere– deberán describirse en esta sección. Estos análisis pueden abrir nuevas líneas de investigación.

7. Conclusiones y Trabajo Futuro

Esta sección deberá describir de un modo manifiesto cuál es la principal contribución de este trabajo de investigación. Deberá quedar claro en qué medida se han alcanzado los objetivos propuestos inicialmente.

7.1. Trabajo Futuro

Todo trabajo de investigación tiene puntos en los que puede mejorarse. Además, ha de implicar nuevas líneas de investigación futuras. Ambas cosas deberán describirse en esta sección.

7.2. Difusión de los Resultados

Indicar si se ha publicado o espera publicar el trabajo presentado.

8. Presupuesto

Desglose del coste de ejecución del proyecto. Si la planificación realizada supone una información relevante, también podrá añadirse.

9. Bibliografía

Parte fundamental en todo trabajo de investigación. A lo largo de todo el documento se citarán numerosos resultados de investigación previos. En este apartado se especifica la información precisa de cada una de estas referencias. Por cada una de ellas deberán aparecer los autores; el título de la publicación; título de la revista, libro o web; volumen y número, editorial o URL; y año de publicación.

10. Anexos

Si fuese necesario, manuales de los sistemas (usuario, programador y referencia técnica)