

Índice orientativo del proyecto

ÍNDICE ORIENTATIVO DE LA MEMORIA DEL PROYECTO INTERMODULAR DE 2ºGM SMR

Portada: debe aparecer el nombre del proyecto, el nombre del alumno, el ciclo, el curso y periodo (octubre/marzo, marzo/junio), la denominación oficial del centro, el logo y el nombre del tutor individual.

Agradecimientos: Opcional

Resumen: El resumen debe de contar al menos un mínimo de 50 palabras y debe reflejar el contenido del trabajo de manera precisa y descriptiva. Es obligatorio que el resumen esté en dos idiomas como mínimo, aunque es altamente recomendable que esté en dos: español e inglés.

Índice

1. Introducción.

2. Estado del arte.

3. Estudio de viabilidad.

a. Método DAFO/CAME.

b. Estudio de mercado.

c. Viabilidad técnica/económica del proyecto

d. Recursos HW

e. Recursos SW

f. Recursos humanos

g. Viabilidad temporal

h. Planificación temporal o agenda de trabajo.

4. Análisis de requisitos

a. Descripción de requisitos. Texto explicativo.

b. Diagramas visuales o Mapas Conceptuales. (Si procede para facilitar comunicación con el cliente. Sería un diagrama explicativo de los requisitos que especifica el cliente, no el de implementación).

c. Análisis de riesgos y vulnerabilidades

5. Diseño (Depende del proyecto). Ejemplos, en caso de que proceda

- a. Diseño de la arquitectura de red, (proyectos de redes, seguridad, ...)
- b. Diseño de la topología de red, (proyectos de redes, seguridad, ...).
- c. Diseño de las soluciones de seguridad.
- d. Diagrama de despliegue.
- e. Diagrama de infraestructura.
- f. Diagrama de contenedores (si procede, Docker, Kubernetes, ...)
- g. Diagrama de Cloud
- h. Diagrama de integración. En sistemas heterogéneos, ver cómo se integran estos sistemas.

6. Implementación

- a. Instalación y configuración de los dispositivos de red, (dispositivos de red, nodos, SO,...) .
- b. Configuración de las soluciones de seguridad.
- c. Configuración de las soluciones de virtualización.
- d. Configuración de las soluciones de almacenamiento en red.
- e. Configuración de las copias de seguridad.

7. Administración

- a. Gestión de usuarios y permisos.
- b. Monitoreo y mantenimiento de la red.
- c. Políticas de seguridad
- d. Plan de mantenimiento preventivo y correctivo
- e. Implementación de backups y recuperación ante desastres.
- f. Plan de contingencia y recuperación ante incidentes
- g. Soporte a la aplicación (Sistema de tickets u otra forma de gestionarlo, helpdesk, ...).

8. Herramientas de apoyo

- a. Control de versiones. (Git)
- b. Gestión de pruebas (de funcionamiento, rendimiento, etcétera)

9. Conclusiones

- a. Conclusiones sobre el trabajo realizado
- b. Conclusiones personales
- c. Posibles ampliaciones y mejoras

10. Bibliografía (comentada)

a. Libros, artículos y apuntes

b. Direcciones web