



INSTITUTO TECNOLÓGICO de Tuxtepec

Desarrollo de un sistema para el registro de
asistencias

Presentan:


José Juan García Flores
Ismael Florencio Balbuena

Docente:

M.C.y.T.E. María de los Ángeles Martínez Morales

CONTENIDO

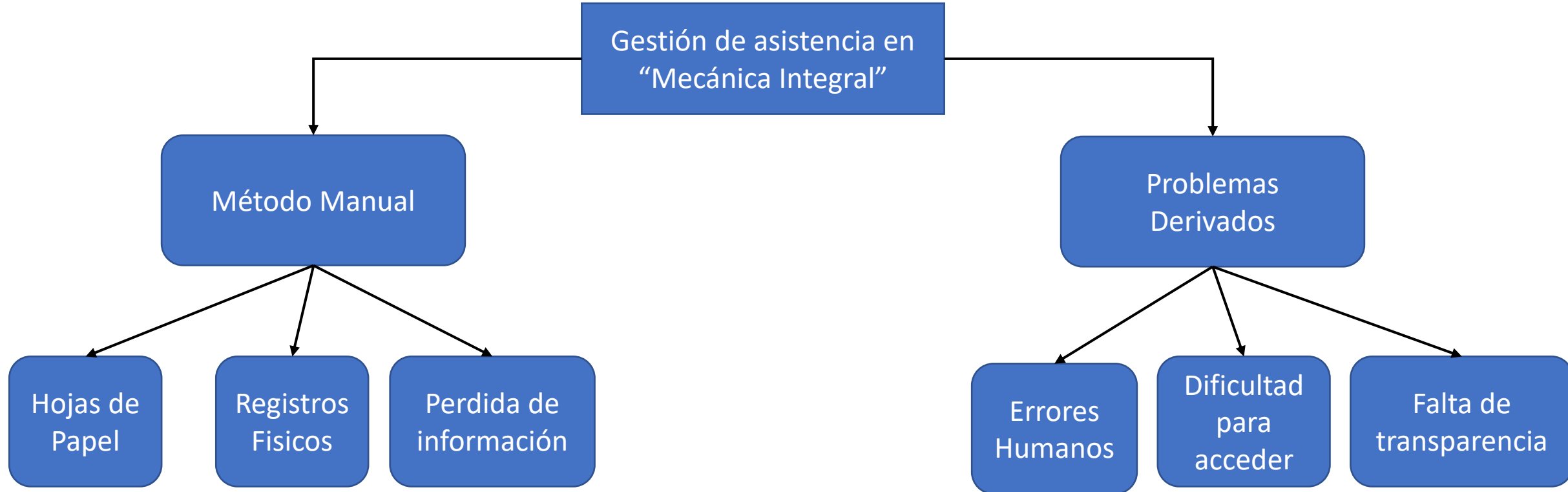


- Introducción
 - Planteamiento del problema
 - Objetivos
 - Marco teórico
 - Procedimiento
 - Resultados
 - Referencias
- 

INTRODUCCIÓN

- El desarrollo de un sistema para el registro de asistencia es un proyecto que busca optimizar y modernizar la manera en que se controla la presencia de personas en una organización, ya sea en instituciones educativas, empresas o eventos. Este sistema tiene como objetivo principal reemplazar los métodos tradicionales de registro, como las hojas de papel o las tarjetas de reloj, con una solución digital que ofrezca mayor precisión, seguridad y eficiencia.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA



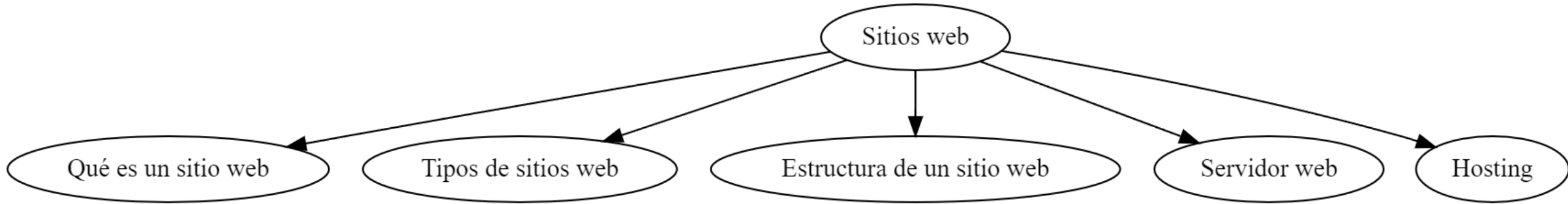
OBJETIVOS

- Objetivo General
- Desarrollar un sistema digital de registro de asistencias para el taller mecánico que optimice la gestión del personal, mejore la precisión y accesibilidad de los datos de asistencia, y facilite la toma de decisiones a través de reportes y análisis en tiempo real.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

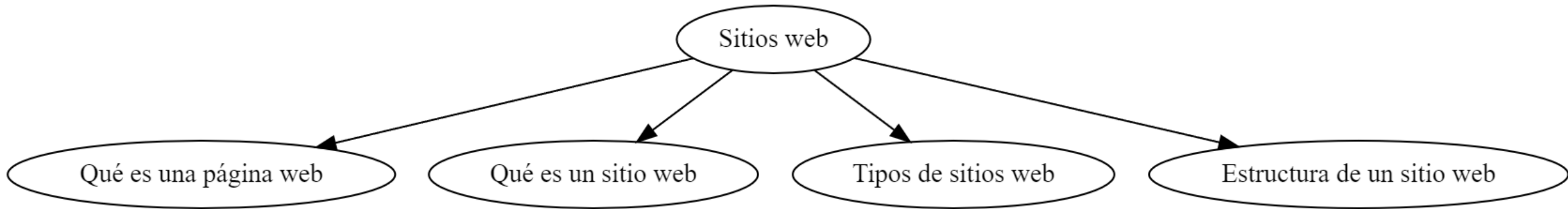
- Elaborar un documento detallado de requisitos funcionales y no funcionales que el sistema debe cumplir, basándose en la información recopilada.
- Diseñar la arquitectura del sistema.
- Diseñar la estructura de la base de datos.
- Diseñar la interfaz de usuario.
- Crear prototipos de las pantallas del sistema, asegurando que sean intuitivas y fáciles de usar para todos los empleados del taller.
- Desarrollar el sistema siguiendo las especificaciones detalladas en la fase de diseño, implementando todas las funcionalidades requeridas.
- Asegurar que todos los componentes del sistema (base de datos, interfaz de usuario, hardware) se integren correctamente y funcionen de manera cohesiva.

MARCO TEÓRICO



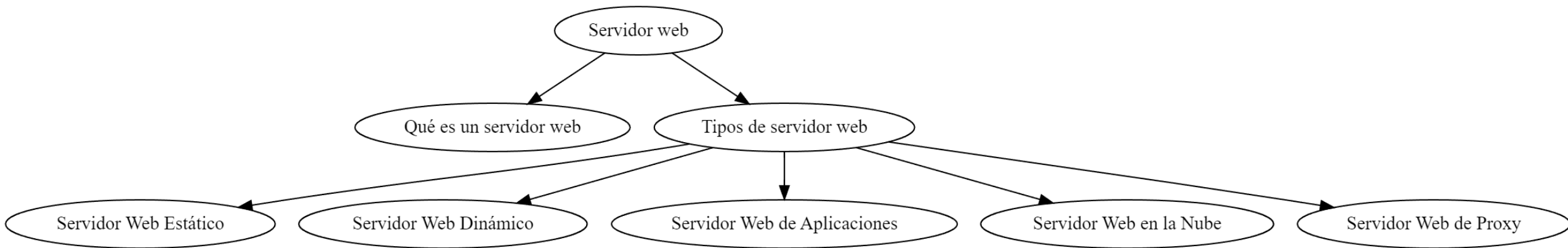
MARCO TEÓRICO

SITIO WEB



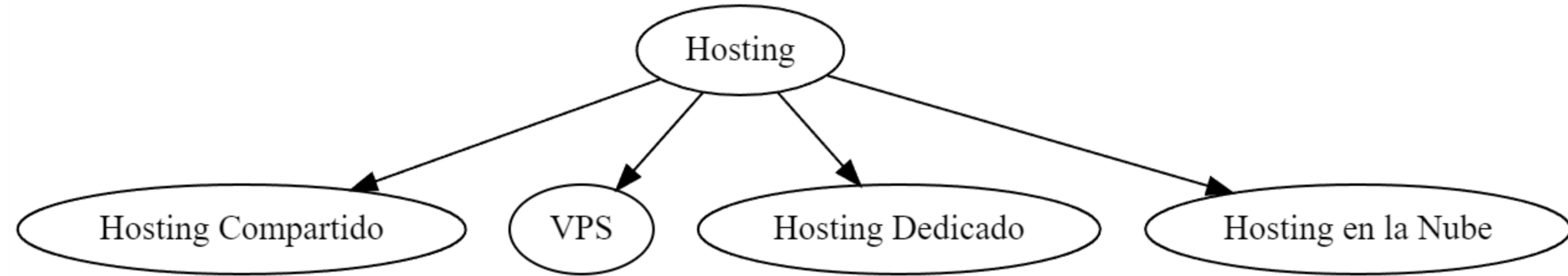
MARCO TEÓRICO

SERVIDORES WEB



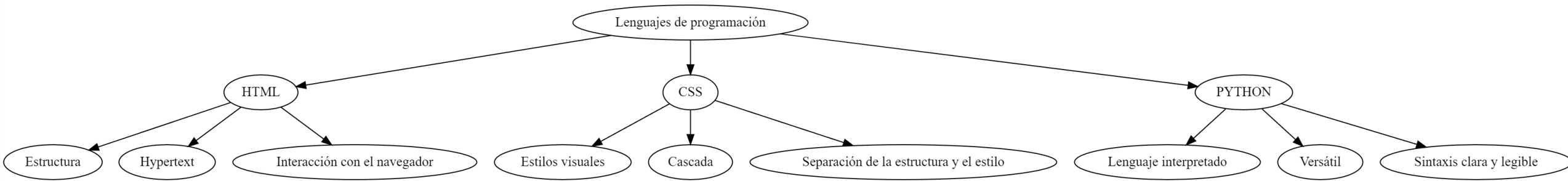
MARCO TEÓRICO

HOSTING



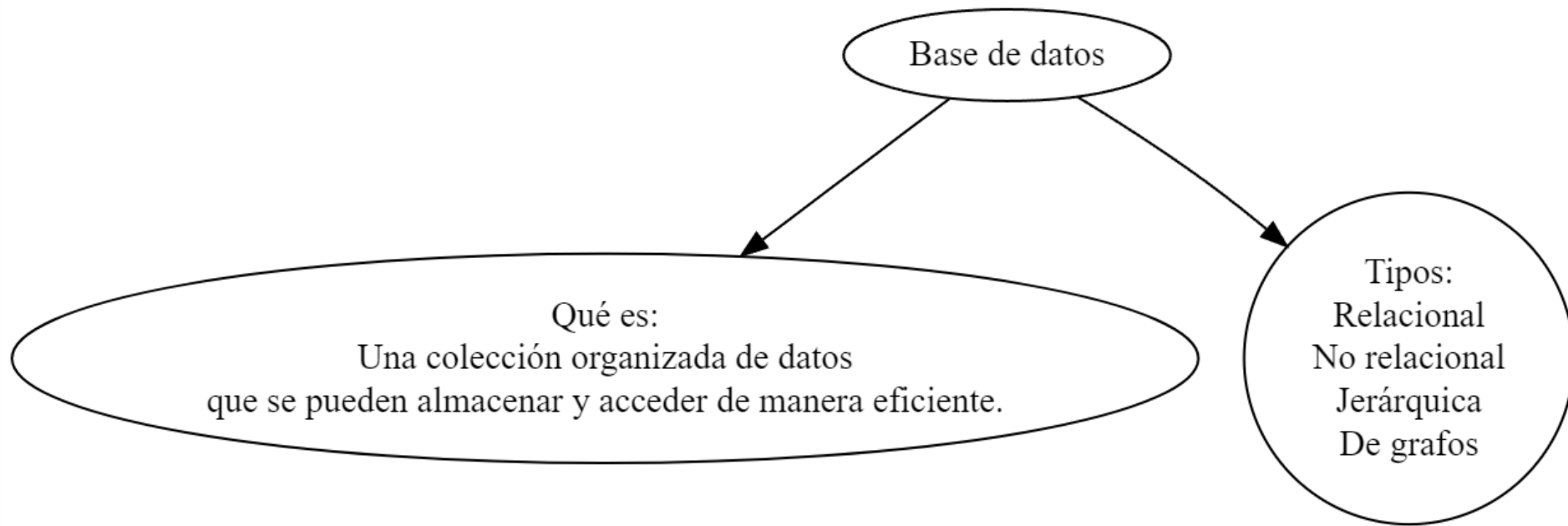
MARCO TEÓRICO

Lenguaje de programación



MARCO TEÓRICO

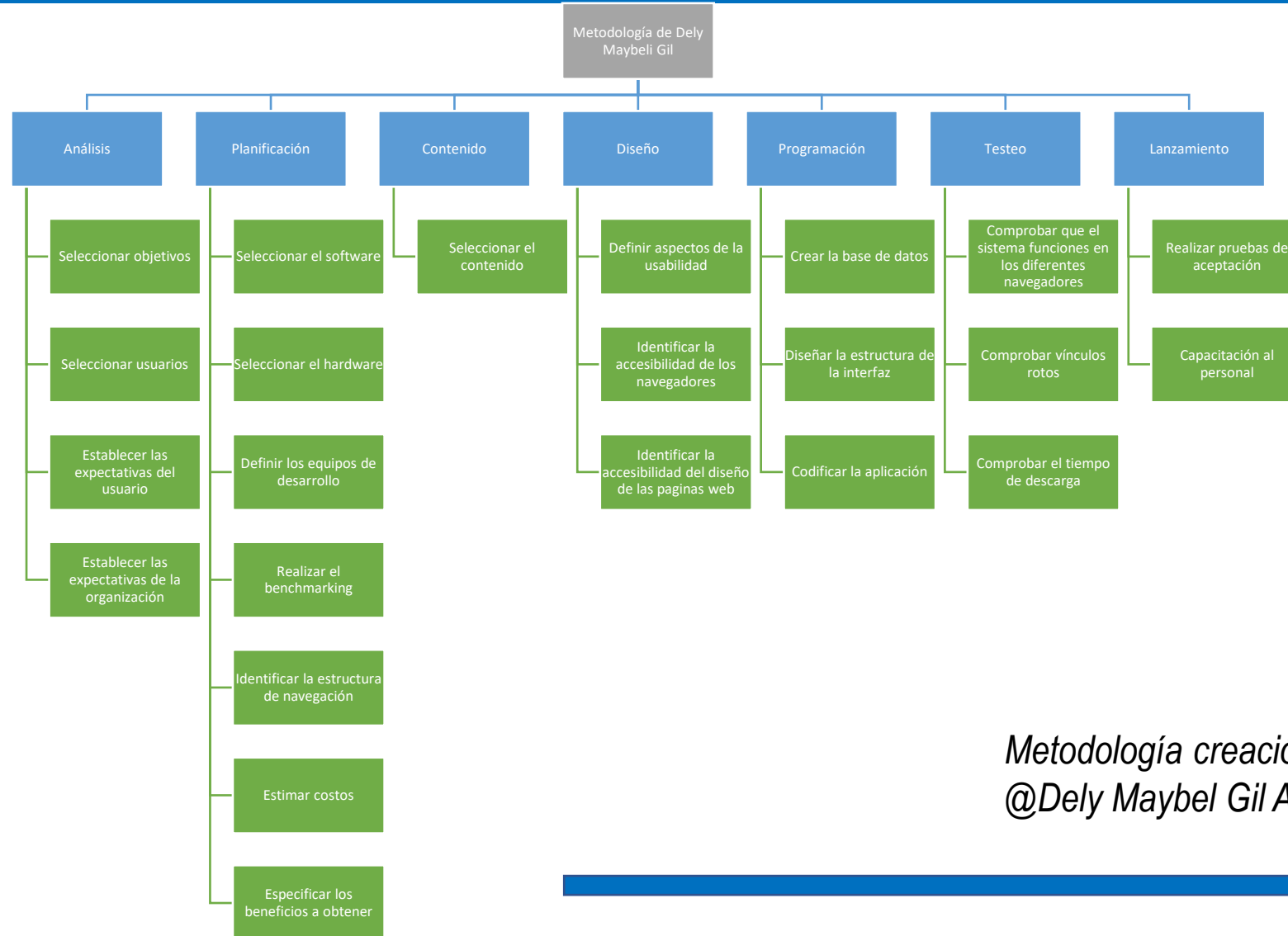
Base de datos



MARCO TEÓRICO



MARCO TEÓRICO



*Metodología creación de sitios web.
@Dely Maybel Gil Alvarez, 2020.*

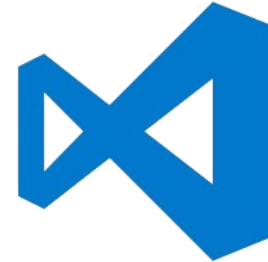
MARCO TEÓRICO

- PROGRAMAS UTILIZADOS

- XAMPP



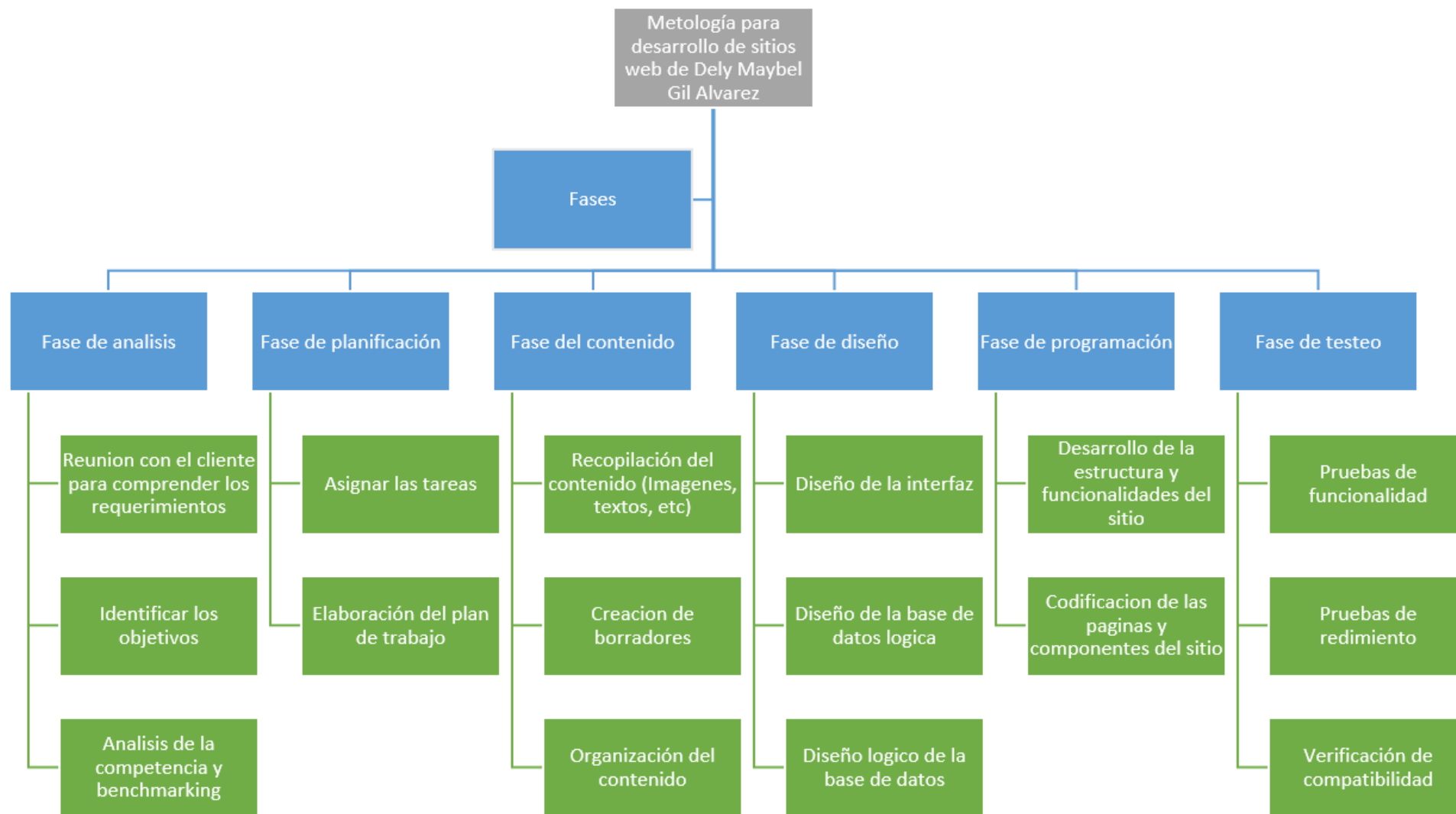
- Visual Studio Code



- Navegador (Brave)



PROCEDIMIENTO



RESULTADOS



CONCLUSIONES

El sistema de control de asistencia mejoro la gestión de asistencia haciendo que todo lo que se realizaba de forma manual ahora se realice de forma automática, el sistema también ayuda a la reducción de errores los errores normalmente son humanos estos son normales.

En conclusión, el sistema este hecho para ahorrar tiempo y facilitar la entrada y salida de los trabajadores del taller mecánicos.

RECOMENDACIONES

El sistema una vez implantado en el taller va a mejorar la gestión de entrada y salida del mismo, para mantener el sistema funcionando correctamente se recomienda:

Mantener el equipo actualiza: Se recomienda tener el equipo donde esta implementado el sistema actualizado para evitar posibles fallas por parte del navegador.

Mantenimiento: Se recomienda darle mantenimiento al sistema cada año para estar siempre actualizado por si llega a ver actualizaciones en las tecnologías utilizadas mantenerlas en su correcto funcionamiento.

EXPERIENCIA PROFECIONAL ADQUIRIDA

A lo largo del semestre en la materia sistema de control de versiones se fueron enseñando las bases que fueron el resultado de este proyecto, con la ayuda del docente que día a día nos fue guiando, haciendo que la realización del proyecto “Desarrollo de un sistema de registro de asistencia” se llevara de manera ordenada, eficiente y llegando a implementar el sistema en diferentes navegadores, todo lo realizado se hizo con mucho esfuerzo y dedicación de cada miembro del equipo.

COMPETENCIAS APLICADAS

Las competencias que más desarrollamos fue la de tener la capacidad de analizar una problemática y darle una solución óptima.

El trabajo en equipo para el desarrollo de este proyecto fue de suma importancia, este nos hizo conocer de mejor forma a nuestro compañero no como los primeros que nos tocó ellos no tenían un trabajo en equipo optimo.

REFERENCIAS

- Codina, L., & Marcos, M. C. (2005). Posicionamiento web: conceptos y herramientas. El profesional de la información, 14(2), 84-99.
- BBC. (2024). Latest news. Recuperado de <https://www.bbc.com/news>
- Amazon. (2024). Electronics. Recuperado de <https://www.amazon.com/electronics>
- Netflix. (2024). New releases. Recuperado de <https://www.netflix.com/new-releases>
- Khan Academy. (2024). Learn anything. Recuperado de <https://www.khanacademy.org>
- Facebook. (2024). Create a new account. Recuperado de <https://www.facebook.com>
- Gobierno de España. (2024). Portal de transparencia. Recuperado de <https://www.transparencia.gob.es>
- Cruz Roja. (2024). Ayuda humanitaria. Recuperado de <https://www.cruzroja.es>
- Reddit. (2024). Home. Recuperado de <https://www.reddit.com>
- Behance. (2024). Discover. Recuperado de <https://www.behance.net>
- LinkedIn. (2024). Job search. Recuperado de <https://www.linkedin.com/jobs>
- Niño, J. (2011). Servidores de aplicaciones web (Aplicaciones web). Editex.
- Microsoft. (2024). Introduction to Internet Information Services (IIS). Recuperado de <https://docs.microsoft.com/en-us/iis/>
- Nginx. (2024). Official documentation. Recuperado de <https://nginx.org/en/docs/>
- Apache Software Foundation. (2024). Apache HTTP Server Documentation. Recuperado de <https://httpd.apache.org/docs/>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). Metodología de la investigación (Vol. 6, pp. 102-256). México: McGraw-Hill.

EVIDENCIA DE LA EXPOSICIÓN



EVIDENCIA DE LA EXPOSICIÓN

