

The background of the slide features abstract, flowing, and overlapping lines in shades of blue and white, creating a sense of movement and depth. These lines are concentrated on the left side and curve towards the right.

SPRINT 1

OBJETIVOS

INDICE:

Introducción	3
Objetivos	4
Objetivos General:.....	4
Objetivos Específicos:.....	4
• DETERMINACIÓN DE REQUERIMIENTOS:	4
• ANÁLISIS Y DISEÑO	4
• IMPLEMENTACIÓN:	4
• PRUEBAS DE ERRORES:.....	5
• CAPACITACIONES:	5

Introducción

Este informe describe la planificación y los objetivos para el desarrollo e implementación de un sistema automatizado de gestión de ingreso y salida en la Universidad Nacional de Moquegua (UNAM). El principal objetivo de este proyecto es incrementar la seguridad y efectividad del control de acceso a las instalaciones universitarias mediante el uso de tecnología avanzada y metodologías contemporáneas de desarrollo de software.

Se quiere que el software también crezca y se adapte a las nuevas necesidades del futuro. Para lograr este objetivo, se han establecido una serie de objetivos específicos que dirigirán cada etapa del desarrollo del sistema, desde la recopilación de requisitos hasta la implementación y capacitación de los usuarios.

Objetivos

Objetivos General:

Desarrollar e implementar un sistema de gestión de acceso automático para la Universidad Nacional de Moquegua (UNAM).

Objetivos Específicos:

- **DETERMINACIÓN DE REQUERIMIENTOS:**

Llevar a cabo entrevistas detalladas con los usuarios clave y partes interesadas para recopilar datos específicos y comprender las necesidades y expectativas del sistema.

- **ANÁLISIS Y DISEÑO**

Utilizar los datos recopilados para crear diagramas de casos de uso UML que representen las funcionalidades y las interacciones del sistema.

Desarrollar un informe detallado que incluya el modelado de la base de datos lógica, asegurando que todos los requerimientos estén bien definidos y estructurados.

- **IMPLEMENTACIÓN:**

Utilizar los diagramas UML y el modelo de base de datos lógica para generar prototipos del sistema, tanto en frontend como en backend, con el fin de medir las expectativas y validar el diseño.

Implementar el sistema completo, incluyendo la base de datos, el frontend y el backend, basándose en los prototipos y el diseño aprobado.

- **PRUEBAS DE ERRORES:**

Realizar pruebas exhaustivas de seguridad para identificar y corregir vulnerabilidades.

Ejecutar pruebas de funcionalidad para asegurar que el sistema opere según lo esperado y cumpla con los requisitos definidos.

- **CAPACITACIONES:**

Desarrollar manuales detallados para guiar a los usuarios en el uso óptimo del sistema de registro.

Organizar reuniones de capacitación para responder preguntas, ofrecer soporte y obtener retroalimentación, mejorando así la usabilidad y eficiencia del sistema.