



El análisis y el diseño del sistema

Integrantes:

- Changanahui Velasquez, Leonardo Daniel

Docente:

ARIANA MAYBEE ORUE MEDINA

El análisis y el diseño del sistema



El desarrollo de sistemas de información efectivos y eficientes requiere de un enfoque estructurado y metodológico. Dos etapas clave en este proceso son el análisis de sistemas y el diseño de sistemas. El análisis se centra en comprender los requisitos y el problema del sistema existente o propuesto, mientras que el diseño busca crear una solución técnica que cumpla con esos requisitos identificados durante el análisis.

Cuadro comparativo

	Análisis de Sistemas	Diseño de sistemas
Definición	Proceso de comprender los requisitos y el problema del sistema existente o propuesto.	Proceso de crear una solución técnica que cumpla con los requisitos identificados durante el análisis.
Enfoque	Se centra en comprender el problema y los requisitos del sistema.	Se centra en diseñar una solución técnica eficiente y efectiva.
Objetivo	Identificar, comprender y documentar los requisitos del sistema.	Crear una solución técnica que cumpla con los requisitos identificados.
Actividades clase	<ol style="list-style-type: none">1. Recopilación de requisitos.2. Análisis de requisitos.3. Modelado y representación de requisitos.4. Validación de requisitos.	<ol style="list-style-type: none">1. Diseño arquitectónico.2. Diseño detallado del sistema.3. Diseño de base de datos.4. Diseño de interfaz de usuario.



Cuadro comparativo

Resultado	Documento de requisitos del sistema.	Especificaciones de diseño técnico, como diagramas de arquitectura, modelos de datos y prototipos de interfaz.
Herramientas comunes	Diagramas de flujo, casos de uso, diagramas de actividad, entrevistas con usuarios y prototipos de interfaz.	Diagramas de arquitectura, diagramas de clase, diagramas de secuencia, diseño de base de datos y herramientas de modelado de interfaz.
Foco temporal	Presente y futuro.	Futuro cercano.





Gracias