# El análisis y el diseño del sistema

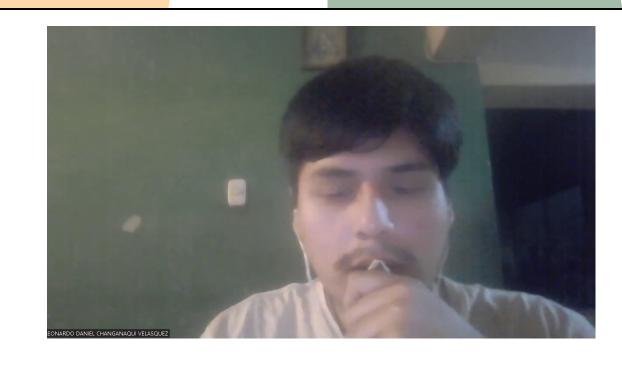
Integrantes:

- Changanaqui Velasquez, Leonardo Daniel

**Docente:** 

ARIANA MAYBEE ORUE MEDINA

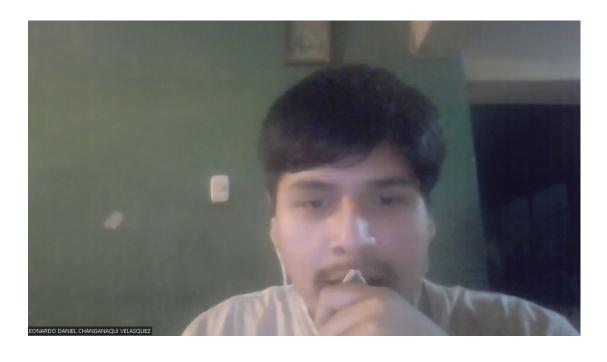
## El análisis y el diseño del sistema



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	Proceso de crear una solución
	requisitos y el problema del	técnica que cumpla con los
	sistema existente o propuesto.	requisitos identificados durante
		el análisis.
Enfoque	Se centra en comprender el	Se centra en diseñar una
	problema y los requisitos del	solución técnica eficiente y
	sistema.	efectiva.
Objetivo	Identificar, comprender y	Crear una solución técnica que
	documentar los requisitos del	cumpla con los requisitos
	sistema.	identificados.
Actividades clase	<ol> <li>Recopilación de requisitos.</li> </ol>	Diseño arquitectónico.
	<ol><li>Análisis de requisitos.</li></ol>	2. Diseño detallado del
	3. Modelado y representación	sistema.
	de requisitos.	<ol><li>Diseño de base de datos.</li></ol>
	4. Validación de requisitos.	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