



Trabajo Práctico – Análisis de Sistemas

integrantes:

.....

.....

Indicaciones iniciales:

- El trabajo práctico deberá realizarse en **grupos de 5 o 6 personas**.
- Cada grupo debe presentar **un único trabajo**.
- El trabajo deberá ser entregado en **formato escrito y completo** el día **lunes 5 de mayo**.
- La presentación debe incluir respuestas claras, ordenadas y un **dibujo esquemático** del producto elegido.

Parte 1 – Conceptos fundamentales (2 puntos)

1. Define los siguientes conceptos:

- a) Sistema
- b) Enfoque sistémico

Parte 2 – Análisis de tipos de sistemas (2 puntos)

2. Observá los siguientes ejemplos de sistemas y clasifica cada uno como abierto o cerrado. Justificá tu respuesta:

- a) Un ventilador de mesa
- b) Un termo de agua
- c) Un ser humano



Parte 3 – Análisis de un producto tecnológico (4 puntos)

3. Elijan un producto tecnológico de uso cotidiano o cualquiera de su interés, posteriormente realicen un dibujo del producto, señalando sus partes principales. y completen el cuadro con los aspectos estructurales y funcionales del producto que eligieron.

(Aclaración: los siguientes productos **NO** los pueden usar; licuadora, microondas, lavarropas, termotanque eléctrico, cargador de celular, pava eléctrica.)

Aspectos estructurales	Descripción
Partes	
Límites	
Depósitos	
Canal de comunicación	
Aspectos funcionales	Descripción
Flujos	Entradas: Salidas:
Válvulas	
Retardos	
Transformadores	



Parte 4 – Reflexión final (2 puntos)

4. Reflexionen brevemente:

- a) ¿Por qué es importante analizar los aspectos estructurales y funcionales de un sistema?
- b) ¿Qué ventajas tiene aplicar el enfoque sistémico en la vida diaria?



Puntaje total:.....

Firma del Prof.