

Analisis de Sistemas 2012

Tema	Teoría General de Sistemas	Grupo	
------	----------------------------	-------	--

INDICACIONES: Complete los espacios en blanco de la tabla con el concepto cuya definición se encuentra en la columna 'Definición'.

N°	CONCEPTO	DEFINICIÓN
✓ 1	Sistema	Conjunto de elementos interrelacionados con el fin de cumplir con un objetivo común.
✓ 2	Sistemas abiertos	Tipo de sistema que realiza intercambios de energía y de materia con el exterior y que se adapta para sobrevivir, en un continuo proceso de aprendizaje y autoorganización.
✓ 3	Sistemas abstractos	Tipo de sistema que representa modelos conceptuales, construcciones simbólicas que se corresponden con la realidad pero que son producto de la elaboración del observador, su existencia está sujeta a la relación que mantiene con éste.
✓ 4	Sistemas aislados	Tipo de sistema que no interactúa con el entorno, no intercambia materia ni energía. Es hermético a las influencias ambientales.
✓ 5	Rango	Dimensión o nivel que diferencia o categoriza a los subsistemas.
✓ 6	Homeostasis	Propiedad que define el nivel de respuesta de un sistema y de la adaptación a las transformaciones del ambiente.
✓ 7	Sistema cibernético (O CONTROL MECHANISM)	Sistema que logra autorregularse gracias a la transmisión e interpretación de información.
✓ 8	Sistema complejo probabilístico	Sistema altamente elaborado cuyos elementos están fuertemente interconectados, su comportamiento no puede predecirse, pero puede caracterizarse en términos probabilísticos y así, ser descripto.
✓ 9	Sistema con voluntad	Sistema con varias metas y un propósito, puede seleccionar la meta a voluntad.
✓ 10	Sinergia	Fenómeno que surge de las interacciones de las partes de un sistema y se observa solo a partir del todo y que no se podría apreciar si se observa parte por parte.
✓ 11	Equifinalidad	Concepto que indica que a partir de condiciones iniciales disímiles y por diferentes caminos es posible alcanzar el mismo estado final.
✓ 12	Altamente permeables	Sistema que tiene una relación muy fluida con el medio.
✓ 13	suprasistemas	Sistema que abarca al sistema que se toma como referencia.
✓ 14	Frontera - LÍMITE	Línea abstracta y dinámica que separa al sistema de su entorno y define lo que le pertenece y lo que no.