

Modelización Numérica – Cuestionario Unidad 1

- 1.** Un sistema es
- 2.** Un sistema abierto es
- 3.** Un modelo es
- 4.** Clasificación de modelos.
- 5.** Pasos a seguir para la construcción de un modelo.
- 6.** ¿Porque es necesario cerrar el sistema si este es abierto?
- 7.** ¿Para qué se reducen las variables?
- 8.** ¿Que haría si el modelo se aparta del comportamiento del sistema un poco más de lo aceptado?
- 9.** ¿En qué consiste la técnica de Montecarlo?
- 10.** ¿Cuál es el beneficio de general valores de variables aleatorias, y tomarlos como datos, en lugar de utilizar un archivo arbitrario (o ingreso directo de datos)?
- 11.** Una serie de números aleatorios se caracteriza por
- 12.** Una serie de números pseudoaleatorios se caracterizan por
- 13.** ¿Qué ventajas y que desventajas presenta la utilización de una serie de números aleatorios en lugar de una serie de números pseudoaleatorios?
- 14.** Los lenguajes de propósitos específicos, tienen respecto a los de propósito general, las siguientes ventajas y desventajas