



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS**  
**SISTEMA DINAMICOS**  
**TALLER N°. 1**



**Facilitador(a): Ing. Iván Rojas**

**Asignatura: Ingeniería de Sistemas Dinámicos**

**A. TÍTULO DE LA EXPERIENCIA:** Simuladores de Sistemas

**B. TEMAS:**

Simulador de Sistemas Dinámicos

**C. OBJETIVO(S):**

- Evaluar algún simulador que tenga aplicación en el área de sistemas de datos o ha fin.
- Desarrollar las ventajas del mismo

**D. RECURSOS:**

1. TUÑÓN, Modaldo. Dinámica de los Sistemas. Edición Personal, 2005.
2. RUGH, Alexander. Dynamo User's Manual. M.I.T. Press.
3. ROBERTS / ANDERSEN / DEAL. Computer Simulation. Addison-Wesley.
4. GAAET / SHAFFER. Computer Dynamics. Modeling Approach.

**E. ENUNCIADO DE LA EXPERIENCIA O PROCEDIMIENTO:**

**Resolver las siguientes interrogantes:**

**Desarrollar:**

- Investigar algún simulador que genere sistemas dinámicos, presentar las características del mismo, así como sus ventajas y desventajas, colocar algunas imágenes del simulador, el área de uso, es decir en donde se puede utilizar.

**Indicaciones:**

- El trabajo debe tener hoja de presentación, introducción, índice, contenido, bibliografía o infografía y conclusiones. El trabajo será grupal. Se debe entregar un documento Word. Dicho trabajo se deberá sustentar, por lo cual se debe crear un ppt del mismo.

**Nota:** Todos los integrantes deben subir su trabajo en la plataforma virtual.

N.	Aspectos a Evaluar	Excelente	Bueno	Regular	Deficiente
1	<b>HOJA DE PRESENTACIÓN – (10 puntos)</b>	<b>Excelente (10)</b>	<b>Bueno (8)</b>	<b>Regular (5)</b>	<b>Deficiente (0)</b>
	Cumple con todos los parámetros dados en clase				
2	<b>ENTREGA PUNTUAL DEL TRABAJO – (10 puntos)</b>	<b>Excelente (10)</b>	<b>Bueno (8)</b>	<b>Regular (5)</b>	<b>Deficiente (0)</b>
	Fecha de entrega: próxima clase.				
3	<b>CONTENIDO DE LA ACTIVIDAD– (80 puntos)</b>	<b>Excelente (80)</b>	<b>Bueno (70)</b>	<b>Regular (50)</b>	<b>Deficiente (40)</b>
	<b>SUB-TOTAL</b>				
	<b>TOTAL</b>				