



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**Licenciatura en Sistemas de Información**  
**Período: 2012-2013, 1er. Término**  
**Materia: Simulación de Negocios, Paralelo: 2**  
**Primera Evaluación**

**Profesor:** Ing. Robert Andrade Troya.

**Alumno:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** Julio de 2012

1. ¿Que es un simulador?
2. ¿Cuáles son los propósitos de los simuladores?
3. ¿Cuáles son los objetivos que se buscan en los cursos basados en los simuladores de negocios, ya sea para el proceso de aprendizaje en las escuelas o por las empresas?
4. ¿Cuándo es conveniente desarrollar un simulador? Describa dos casos.
5. Nombre tres errores comunes que pueden provocar el fracaso de los análisis de simulación, y detalle uno de ellos.
6. Defina que son: modelo, variable de estado y evento.
7. ¿Cuándo podemos definir que un modelo es determinístico?
8. Explique las características de un modelo de tiempo continuo.
9. ¿Cuándo podemos definir que un modelo es dinámico?
10. Explique las características de un modelo de estado discreto.
11. Describa 4 consideraciones generales a tener en cuenta para seleccionar adecuadamente el lenguaje de simulación a utilizar.
12. Enumere los componentes de un simulador por eventos discretos.
13. Enumere los pasos en los que se puede dividir un estudio de simulación.
14. Enumere por lo menos 5 técnicas para verificación del modelo.
15. Enumere los tres puntos clave del modelo que deben ser validados.