***CURSO INGENIERÍA DE SOFTWARE II***

**GUÍA DE LABORATORIO INFORMÁTICA No. 2**

**(Duración 2 horas)**

**Nombre estudiante:**

1. **Objetivos:**
	1. **General**

Aplicar el modelamiento en la solución de un caso de estudio.

* 1. **Específicos**
* Construir diagramas estáticos y dinámicos a partir de un caso de estudio.
* Emplear el diseño orientado a objetos para dar solución a un problema dado.
1. **Materiales (Casos de estudio), Hardware y Software requerido**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MATERIALES  | HARDWARE  | SOFTWARE  |
|  1. | 1. PC
 | 1. StarUML
 |
|  2. |  2. |  |
| Disponible en:  | Disponible en:  | Disponible en: Laboratorio |
| Observaciones: De manera individual cada estudiante entregara los diagramas solicitados. |

1. **Breve Introducción o reseña del tema a tratar (por parte del docente)**
	* Un Sistema Orientado a Objetos, está compuesto de objetos que interactúan con otros, se componen de unas características y unas operaciones. Este es representado por medio de las clases de objetos y las relaciones entre las clases son las comúnmente conocidas: asociación, herencia, entre otras.
2. **Desarrollo de la Práctica en laboratorio de informática:**
	1. El día de la Práctica: De forma individual cada estudiante a partir del siguiente caso de estudio debe hacer los diagramas de: Capas, Secuencia, Objetos y Casos de Uso

****

* 1. Después de la Práctica: El estudiante subirá en la plataforma los diagramas construidos.
1. **Resultados o Entregables o Productos esperados**

Los diagramas hechos en la herramienta StarUML

1. **Análisis de los resultados (Preguntas sugeridas)**

El docente evaluará el resultado y realizará las recomendaciones necesarias.

1. **Evaluación**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| No realiza diagramas | Los diagramas realizados no presentan coherencia con el caso de estudio | Los diagramas presentan poca coherencia con el caso de estudio | Todos los diagramas deben ser ajustados | Deben ajustarse algunos de los diagramas. | Los diagramas explican el caso de estudio. |

**Nota**: La arquitectura debe entregarse el día solicitado en caso contrario tendrá una nota de 0, si se entrega incompleto en la nota se verá reflejado.

1. **Referencias Bibliográficas o de consulta**

**Referenciar con Normas APA, indicando el lugar donde el recurso está disponible (biblioteca) o URL … etc. (en caso de haberse utilizado)**