

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
 ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS  
 SEGUNDO SEMESTRE 2017  
 Introducción a la Programación y Computación 2 A  
 Catedrático: Ing. Walter Minchez  
 Aux: Sarina Bolaños



## Hoja de Calificación Práctica 2

Fecha de Calificación \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carnet: \_\_\_\_\_

| Descripción                   | Valor | Observación | Punteo |
|-------------------------------|-------|-------------|--------|
| Diagrama Entidad Relación     | 40    |             |        |
| Creación de Entidades Base    | 16    |             |        |
| Donante                       | 2     |             |        |
| Usuario                       | 2     |             |        |
| Material/Libro                | 2     |             |        |
| Editorial                     | 2     |             |        |
| Autor                         | 2     |             |        |
| Tipo de Material              | 2     |             |        |
| Estado del Material           | 2     |             |        |
| Categoría                     | 2     |             |        |
| Manejo de Relaciones          | 20    |             |        |
| Material – Tipo de Material   | 2     |             |        |
| Material – Categoría          | 4     |             |        |
| Material – Palabras Claves    | 4     |             |        |
| Material – Estado de Material | 2     |             |        |
| Material – Autores            | 4     |             |        |
| Donación – Donante            | 2     |             |        |
| Donación – Material           | 2     |             |        |

|                                          |    |  |  |
|------------------------------------------|----|--|--|
| Definición correcta de Llaves Primarias  | 2  |  |  |
| Uso correcto de Llaves Foraneas          | 2  |  |  |
| Diagrama de Casos de Uso                 | 60 |  |  |
| Alto Nivel                               | 10 |  |  |
| Notación UML                             | 4  |  |  |
| Plantilla de Descripción                 | 6  |  |  |
| Expandidos                               | 30 |  |  |
| Casos de Uso válidos                     | 10 |  |  |
| Relación Caso de Uso – Plantilla         | 10 |  |  |
| Uso correcto de Includes                 | 5  |  |  |
| Uso correcto de Extends                  | 5  |  |  |
| Plantillas                               | 20 |  |  |
| Referencias Cruzadas                     | 5  |  |  |
| Definición correcta de curso normal      | 10 |  |  |
| Definición correcta de curso(s) alternos | 5  |  |  |
| <b>TOTAL</b>                             |    |  |  |

**Consideraciones:**

1. Entregas tarde son penalizadas con 20% de la nota.
2. Copias totales o parciales tiene un punteo de 0 pts y serán reportados a escuela.

Estoy conforme con la nota,

---

Firma del Alumno

---

Firma del Auxiliar