

Nombre_____

Distribución del tema:

- Tarea de entrega 40%
- Actividad de aula 20%
- Examen final 40%

Enunciado:

Desarrollar una aplicación de gestión para una relación N:M con lógica del negocio.

- Documentación 50%
 - Introducción (0.5 puntos)
 - Alcance del sistema (0.5 puntos)
 - Requisitos Específicos (0,5 puntos)
 - Requisitos funcionales (1 punto)
 - Diagrama de clases (0,5 puntos)
 - Pruebas:
 - Clases de equivalencia (0,5 puntos)
 - Casos de pruebas (0,5 puntos)
 - Implementación (1 punto)
 - Datos iniciales
 - Diseño de pruebas
- Implementación 50%
 - Elementos mínimos: (1 punto)
 - Herencia
 - Uso de variables estáticas
 - Uso de constantes
 - Uso de funciones (no métodos)
 - Métodos CRUD para las 3 clases del modelo en la lógica del negocio (1 punto)
 - Colecciones: (1 punto)
 - Listas
 - Conjuntos
 - Mapas: Implementar una clase para la clave
 - Control de errores mediante la gestión de excepciones (1 punto)
 - Main principal con menú y carga de datos (1 punto)
 - Únicamente la clase main interactuar con el usuario
 - Las excepciones se recogen en la clase main

Distribución de los paquetes:

- Interfaz:
 - clase principal con una función para la carga de datos
 - clase errores: implementa todas las pruebas del diseño de pruebas
- Lógica: clase que implementa la gestión
- Modelo: las clases que almacenan datos del modelo
- Excepciones: engloba las excepciones propias

Entregas:

- Viernes 10/05 entrega parcial: documentación
- Viernes 17/05 entrega parcial: implementaciones y correcciones en documentación
- Viernes 24/05 entrega final de documentación e implementación