



UNLaM  
DIIT

Diseño de aplicaciones Web/Móviles – Recuperatorio 12/07/2023

Apellido/s y nombre/s: \_\_\_\_\_ DNI: \_\_\_\_\_

## Consignas

### Primer Parcial

1. Realice el Diagrama de Clases con la correcta relación, atributos mínimos.
2. Realice el Diagrama de Casos de Uso.
  - Sintaxis correcta
  - UML correcto
3. Especificación del caso de uso Agregar un nuevo libro a la lista del cliente.

### Segundo Parcial

1. Realice el Diagrama de Clases completo.
  - Identificación adecuada de Objetos
  - Atributos completos.
  - Métodos Adecuados
  - Cardinalidad adecuada entre objetos
2. Realice el Diagrama de Secuencia para el caso de uso Agregar un nuevo libro a la lista del cliente. Si cree necesario agregue especificación del caso.

### Nota importante

1. La hora de entrega es 23:59 del día 12/07.
2. Se entrega por MIEL.
3. Sólo una entrega, múltiples entregas se corrige la primera.
4. La comprensión del parcial es parte del parcial. Agregar las consideraciones que crean necesarias.
5. Sintaxis UML correcta y completa.

### Enunciado

Nos contratan para desarrollar un MPV para un startup innovador en el mercado. La empresa provee el servicio de streaming de libros en línea. El objetivo es implementar un sistema para administrar la lista del cliente de sus libros en línea.

Contamos con aproximadamente 10000 volúmenes y varios de ellos en distintos idiomas. Cada libro cuenta con un código (ISBN), nombre y fecha de publicación. Editorial, cantidad de páginas y lista de idiomas disponibles.

Los libros se clasifican de acuerdo a su contenido (género): Científicos, biografías, historia, etc, pueden tener más de una clasificación.

Se necesita registrar cada libro con sus características para poder ofrecerlo posteriormente, esta tarea es realizada por los empleados que son previamente registrados en el sistema.


Cada libro posee un autor y un autor puede escribir muchos libros.

Del autor nos interesa registrar su nombre y apellido, código de uso interno y dirección del sitio web (si es que tiene).

De los libros además se genera un ranking por país, esto es cual es el más leído por país y dentro del país por género.

El sistema deberá registrar personas que pueden ser clientes o empleados.

De cada persona necesitamos registrar: nombre, apellido, DNI e idioma de preferencia.

 UNLaM DIIT	Diseño de aplicaciones Web/Móviles – Recuperatorio 12/07/2023
	Apellido/s y nombre/s: _____ DNI: _____

Para los clientes, además, queremos registrar el código de cliente, dirección, teléfono, país y saber si está activo o inactivo.

Con respecto a los empleados, debemos contar con el registro del sueldo y turno en el que trabaja (mañana, tarde o noche). Cada empleado tiene un contrato renovable anualmente, con lo cual necesitamos que contenga las fechas de vigencia (desde - hasta), la fecha en la cual se celebró y los términos del mismo.

Cada cliente tiene una categoría que puede ser: Ocasional, Frecuente y Moroso.

A los clientes se les cobra mensualmente una suscripción que le permite tener acceso a la plataforma. La suscripción se puede pagar por débito automático o por tarjeta de crédito.

Los clientes pueden leer libros en línea y se deberá almacenar: fecha de inicio, fecha de última lectura, página actual, idioma de lectura, tamaño de letra, color de pantalla y un campo para anotar observaciones por cada libro en la lista de lectura del cliente

Para agregar un nuevo libro a su lista el cliente debe primero ingresar al sistema, para ello debe estar debidamente registrado.

Una vez en la pantalla principal se presenta la lista actual de lectura del cliente y a continuación se le ofrecen los libros por género y ranking correspondiente al país del cliente por si quieren agregar más.

Si dentro de esas listas no figura el libro deseado, puede buscar con la función buscar, puede buscar por ISBN, título, género, autor.

De encontrarlo puede seleccionarlo, este pasa a su lista de lectura.

Luego desde su lista de lectura le permite abrirlo y configurar el idioma y las preferencias de lectura (dos/una página por pantalla/tamaño de letra y color de pantalla) para dicho libro.

Si no existe el sistema arroja un mensaje de no encontrado y le ofrece opciones relacionadas, a la búsqueda.