

CURSO : Lenguaje de Programación II
PROFESOR : Christian Ruiz Gonzales
SEMESTRE : 2025 - 3
CICLO : Cuarto
SECCION : T4BO
GRUPO : 3030
FECHA : 05/06/2025

NOTA

ALUMNO (A) : TORRES SOTO MARIA ELIZABETH

PRIMERA EVALUACIÓN DE LABORATORIO

Consideraciones generales:

- Se considerará el orden, la claridad de las respuestas y las buenas prácticas.
- Las preguntas deben resolverse de acuerdo con los conceptos discutidos o analizados en clase. Para ello, aplicará su propio criterio para dar una solución a los problemas planteados
- Para el desarrollo de la siguiente aplicación **crea el proyecto MAVEN** con el nombre **LPII_T1_APELLIDO_NOMBRE** y cree la estructura de carpetas necesarias

LOGRO DE LA EVALUACION:

Al término de la evaluación, el alumno implementa proceso de mantenimiento de una tabla empleando JPA en un proyecto MAVEN, realizando un correcto mapeado y una vista para su funcionalidad.

Consolidado

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	05			
2	10			
3	05			
Nota Recalificada				

Una empresa de alquiler de películas desea digitalizar sus procesos de sistema y gestión y lo han contratado a usted para esta labor:

Pregunta 01

- Mediante control de versiones con Git, realiza al menos dos commits: uno al iniciar el proyecto y otro al finalizar, con mensajes descriptivos.
- Además, al crear el repositorio crea una rama feature/gestión sobre la cual manejarás todo el proyecto
- Crea un proyecto Maven y agrega las dependencias necesarias para trabajar con JPA, Hibernate y MySQL.
- Diseña la base de datos BD2_Apellido con las siguientes tablas:
 - tabla clientes: (id_cliente, nombre, email). Define tipos y longitudes. Inserta 3 registros de prueba.
 - tabla películas: (id_pelicula, titulo, genero, stock). Inserta 3 registros de prueba.
 - tabla alquileres: (id_alquiler autogenerado, fecha, id_cliente, total).
 - tabla detalle_alquiler: clave compuesta (id_alquiler, id_pelicula), cantidad.
- Crea las entidades JPA correspondientes, aplicando:
 - Llaves primarias bien definidas.
 - Validación para que los Strings no acepten valores nulos.
 - La fecha del alquiler no será serializable.
 - El estado del alquiler (estado) será un enum con valores: Activo, Devuelto, Retrasado.

Pregunta 02

Diseña una solución para Gestionar el Alquiler de películas:

Requisitos:

- Mostrar combo de clientes y combo de películas (cargar desde la base de datos).
- Permitir ingresar la cantidad y seleccionar películas.
- Calcular el total automáticamente.
- Registrar el alquiler en la base de datos con la fecha del sistema.
- Validar datos y mostrar mensaje de éxito o error.
- Termina el Branch e integra los cambios a la rama principal
- Borra la rama feature/gestion

RÚBRICA DE LA PRIMERA EVALUACIÓN

Rúbrica					
Pregunta	puntaje	5 puntos	3 puntos	2 puntos	0 puntos
1	10 puntos	Realiza el control de versiones al inicio, la estructura del proyecto, la bd y commit al final	Realiza el control de versiones al inicio, la estructura del proyecto y la bd	Realiza el control de versiones al inicio, la estructura del proyecto y la bd	Ninguna clase se encuentra mapeada.
		10 puntos	8 puntos	5 puntos	0 puntos

2	10 puntos	Diseña la GUI de registro y realiza correctamente el proceso de registro mostrando mensaje de éxito o error	Diseña la GUI de registro, los combos usando las tablas y registra, pero sin mostrar mensaje de éxito o error	Diseña la GUI de registro y los combos usando las tablas	No existe ninguna implementación.
		10 puntos	3 puntos	2 puntos	0 puntos