

CURSO: TECNOLOGIA MULTIMEDIA
PRACTICA NRO. 1 - LABORATORIO
DOCENTE: Mg. Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo

Sede (donde se toma la evaluación)		SEDE CENTRAL					
Período lectivo	2013-III	Sección	30901	Aula	A-101	Turno	Noche
Fecha de evaluación	17-ENE-2014	Horario	21:50 –22:50			Fila (*)	

Indicaciones

- Puede usar sus copias, apuntes u otro material bibliográfico personal, no se permite prestarse entre estudiantes.
- Si un estudiante intenta o está copiando, su examen será anulado.
- Tiempo: 60 minutos

Proyecto a Desarrollar

Se necesita una tabla que permita registrar ventas del día de una tienda, los datos que se deben registrar en una única tabla son:

- Id : Número correlativo autogenerado.
- Cliente : Nombre del cliente.
- Producto : Nombre del producto.
- Precio : Precio de Venta.
- Cantidad : Cantidad de vendida
- Importe : Importe de la venta
- Fecha : Fecha de la venta, lo debe tomar de la base de datos.

Se quiere que la aplicación funcione con tres tipos de motores de base de datos: MySQL, Oracle y SQL Server.

La aplicación se debe realizar utilizando Spring Framework.

Requerimientos a Implementar

La solución debe implementarse utilizando los conceptos de programación orientada a objetos y la programación en capas.

Debe implementar las siguientes capas:

1. **Capa Model:** Implementación de la clase o clases que da solución al requerimiento de la planteado.
2. **Capa Controller:** Implementación de la clase controladora.
3. **Capa View:** Implementación de las interfaces de usuario de la solución.

Criterios de Evaluación

Sólo se evalúa si el software se ha desarrollado utilizando la programación orientada a objetos y el patrón MVC:

Requerimiento	NIVEL			Puntaje Máximo
	Básico	Intermedio	Avanzado	
Capa Model	Las clases modelo no desarrollan el requerimiento de la empresa.	Las clases modelo desarrollan el requerimiento, pero parcialmente.	Las clases modelo desarrollan el requerimiento tal como lo requiere la empresa.	5
	De 0 a 1 Puntos	De 2 a 3 Puntos	De 4 a 5 Puntos	
Capa Controller	La clase controller no está implementada correctamente.	La clase controller está implementada parcialmente.	La clase controller está implementada correctamente.	2
	0 Punto	1 Punto	2 Puntos	
Capa View	No se han creado correctamente las interfaces de usuario, y no tienen funcionalidad desarrollada.	Se han creado correctamente las interfaces de usuario, y la funcionalidad está desarrollada parcialmente.	Se han creado correctamente las interfaces de usuario, y la funcionalidad está desarrollada completamente.	3
	1 Punto	2 Puntos	3 Puntos	
Puntaje Total				10