

PRACTICA 01

(Período 2016-0)

Curso: Aplicaciones Empresariales I			N O T A
Sección: 1	Fecha: 14/01/2016	Duración: 120 min	
Profesor: Edwin Maraví			
Nombre del alumno:			

INSTRUCCIONES:

- AQUÍ DEBE AGREGAR LAS INDICACIONES NECESARIAS PARA EL EXAMEN
- SIN MATERIALES / PROHIBIDO CELULARES / PROHIBIDO PRÉSTAMO DE UTILES Y CALCULADORA.

1. (12 puntos). Implementando Dominio y Modelo de la aplicación.

- (0p) Genere la base de datos de acuerdo al script que se le ha entregado.
- (2p) Cree Stored Procedures que permita hacer el CRUD de la tabla **cliente**.
- (2p) Grabe el código de la generación de los SP en el archivo sp_pc01l.sql.
- (2p) Genere una interface EntidadService en un paquete servicios que defina el CRUD de las entidades.
- (2p) Genere los DAOs para JDBC (Cst y Pst) implementados desde las interfaces del paquete de servicios. Cree una clase DaoFactory bajo el patrón Singleton para poder definir el tipo de Dao a ser usado en la capa de la aplicación.
- (2p) Genere el código necesario para que los métodos de negocio sean implementados correctamente.
- (2p) Genere las clases utilitarias necesarias para manejo de conexiones a bases de datos, configuraciones mediante archivos properties, uso de constantes y manejo de sesiones.

2. (8 puntos). Desarrollo de componentes web.

- (6p) Genere ventanas para agregar y eliminar **clientes**.
- (2p) Genere una ventana que muestre la lista de **clientes**.

Criterios de Evaluación del Examen (para ser llenado por el profesor)

Pregunta Nro.	Tema a evaluar (objetivos específicos del curso)	Puntaje Máximo	Puntaje Obtenido
1.b, 1.c	Manejo de Stored Procedures	4	
1.d, 1.e	Uso de patrón de desarrollo Daos y DaoFactory	3	
1.e	Conoce y usa el patrón de Singleton	1	
1.f, 1.g	Conoce uso de PreparedStatement y CallableStatement	4	
2.a, 2.b	Conoce el componentes Vista Controlador del patrón MVC	8	
Puntaje Total		20	

Comentarios de la solución del examen (para ser llenado por el profesor)

En caso el alumno tuviera algún error en el examen, debe resaltar cual fue el error y la sugerencia para que no cometa el mismo error.	
ERROR	SUGERENCIA