

PRACTICA CALIFICADA 05**FACULTAD:** Ingeniería**ESCUELA:** EPIS**DOC.:** ING. EDWIN VALENCIA**SEMESTRE:** 2020-I**CURSO:** PROGRAMACION III**CICLO:** VI**FECHA:** 17-08-2020**APELLIDOS Y NOMBRES:****CODIGO:**.....

Desarrollar una aplicación que permita llevar a cabo el mantenimiento de una tabla denominada clientes, considerando lo siguiente:

1. En cualquier cliente de MySQL, cree una base de datos denominada “Directorio” y en ella cree una tabla con el nombre “*clientes*” y la siguiente distribución de campos:

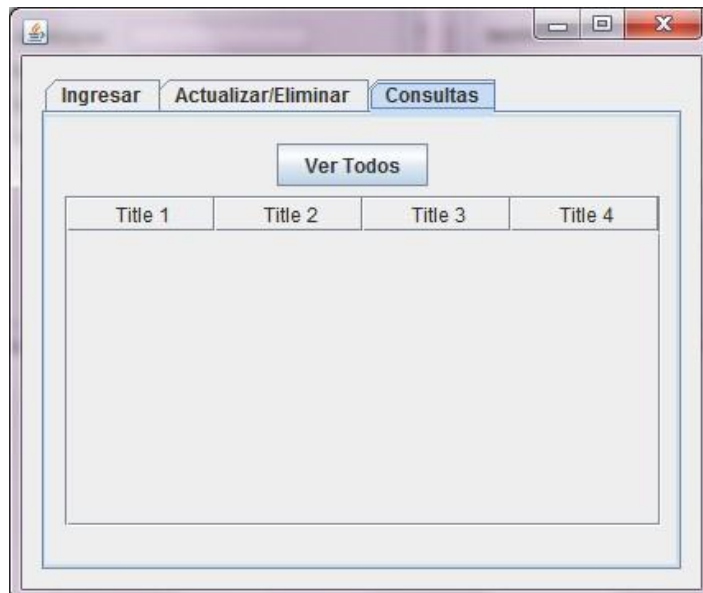
	Nombre campo	Tipo de dato	Tamaño del Campo
<u>Primary Key</u>	Id_Cliente	Autonumerico (Int)	Entero
	Identificacion	Número (BigInt)	Entero largo
	Nombre	Texto (Varchar)	150
	Apellido	Texto (Varchar)	150
	Fijo	Texto (Varchar)	50
	Celular	Texto (Varchar)	50

2. Cree un Nuevo proyecto “PC05_APELLIDOPATERNO_APELLIDOMATERN0” teniendo en cuenta la siguiente distribución de archivos, clases y paquetes



En el paquete lógica del negocio se ubican los componentes y se programa la secuencia que permite la conexión con el mysql, haciendo uso del correspondiente “Driver de conexión”. En la clase “conexion” se definen los parámetros de conexión.

3. La capa de presentación de este ejercicio consta de un formulario con tres pestañas llamadas “Ingresar, Actualizar/Eliminar y Consultas” respectivamente. Dentro del paquete llamado “Presentacion” en el archivo llamado “Presentacion.java” realice el diseño de la Interfaz Gráfica De usuario del ejercicio propuesto de forma similar al que se muestra a continuación:



Tener en cuenta que Las imágenes corresponde a un mismo formulario (JFrame) donde los controles son distribuidos por medio de pestañas (JTabbedPane). En la tercera pestaña “Consultas” el control a agregar es una tabla de swing (JTable)