



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

**Materia:** Aplicaciones Distribuidas  
**PROFESOR:** Lsi. Daniel Quirumbay Y.  
**Apellidos y nombres:** \_\_\_\_\_

**EXAMEN:** Final  
**FECHA:** 01/09/2010

## Tema Teórico

**Contestar las siguientes preguntas. (Valor 10 puntos)**

**Que es Net Remoting? (valor 2.5 puntos)**

---

---

**Que es una Aplicación Distribuida y de un ejemplo de un aplicativo funcional actualmente? (valor 2.5 puntos)**

---

---

**Cuál es la diferencia del Cloud Computing vs Servicios Web? (valor 2.5 puntos)**

---

---

**Nombre 4 controles utilizados para validar cuadro de texto en .NET (valor 2.5 puntos)**

---

---

## Resolver el Siguiete Ejercicio

**Tema Práctico (50 puntos)**

### Consulta Multas y Matricula de Vehículos

La policía de Transito de la Península de Santa Elena desea manejar su sistema de consultas de multas por infracciones y matriculas de vehículos en el Portal Web con la opción de que todos puedan ver la información desde cualquier lugar del Ecuador, por la que necesita crear web form en .NET que permita realizar las siguientes actividades:

1. Crear un formulario y registrar datos del usuario (revisar tabla usuario de la base de datos), donde deberá estar correctamente validado cada uno de los campos a ingresar. **(valor 14 puntos)**
2. Crear una consulta de multa por infracción del vehículo, en este formulario Web deberá ingresar en un cuadro de texto la placa del auto por medio del cual filtrará en un GridView los siguientes datos: nombre del usuario, año del auto, número de pasajeros, marca, modelo, tipo de multa, puntos, valor de la multa. **(valor 18 puntos)**
3. Crear una consulta de pagos de matrícula de vehículo por provincia, en este caso deberá escoger de un DropDownList la provincia y por medio de este control filtrará a un GridView los siguientes datos: matricula, el nombre del usuario, los pagos registrados por esa matricula, número de revisión y nombre del banco. **(valor 18 puntos)**

**Nota: La base de datos es facilitada por el profesor para ser restablecida en SQL server 2005**