# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

## FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

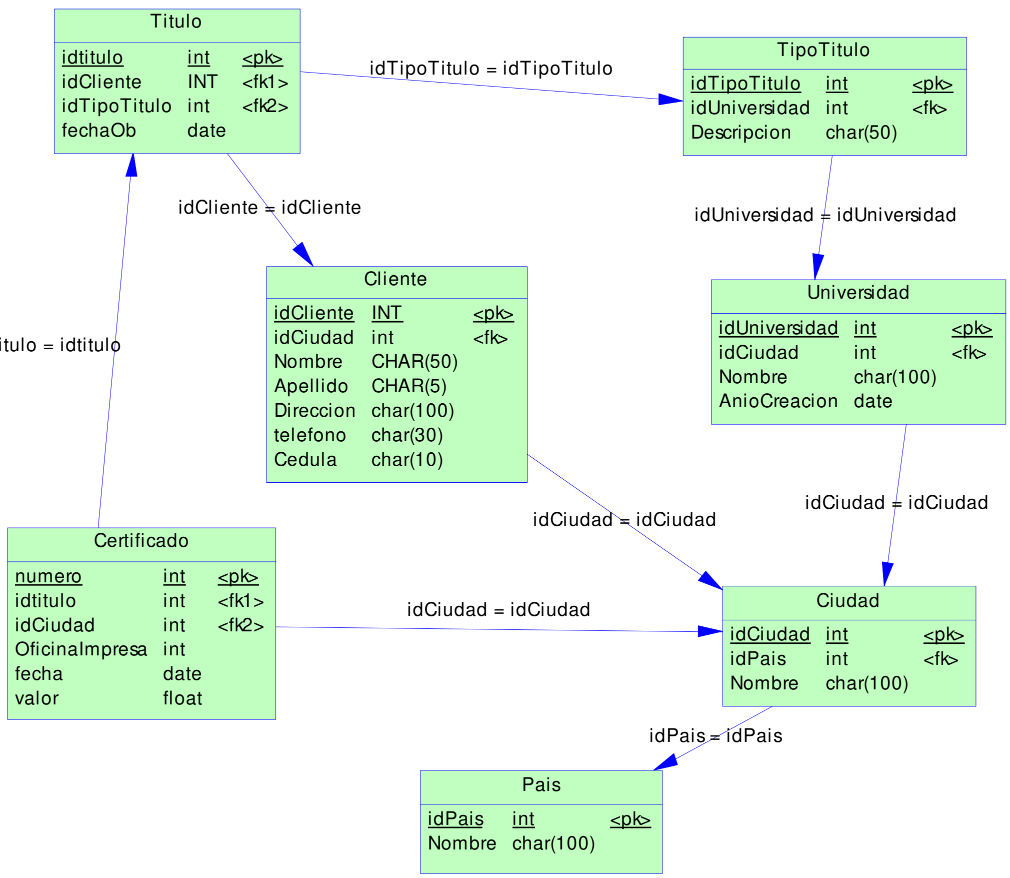
**BASES DE DATOS I**

EXAMEN FINAL – 2005-08-29

Nombre:_____________________________________________Matrícula _____________ Paralelo_____

### TEMA 1: (40% )

Dado el siguiente modelo:




Desarrolle las siguientes operaciones SQL:

1. ¿Cuántos certificados fueron obtenidos por ex-estudiantes de la ESPOL, durante el 1/7/2004 al 2/11/2004?
2. ¿Cuáles son las personas inscritas en las provincias del Guayas (la cedula comienza con ´09´) y han estudiado con en la ciudad de Guayaquil?

El administrador crea una tabla para hacer un control sobre los registros.
ResumenUniversidad(nombreUniversidad, tipoTitulo, Subtotal, fechaResumen)

3. Realice una inserción que llene la tabla ResumenUniversidad, considere la función now() para que llene el valor diario.
4. Elimine los títulos de las personas que se encuentren registrados en la ciudad de Esmeraldas'.

**TEMA 2: (30%)**

**Desarrolle el procedimiento usando DDL y DML para que el modelo lógico:**

```
Persona(idpersona int primary key, nombre char(50),apellido
char(50), doc char(500000))
```

Pueda ser cambiado siguiente modelo lógico MANTENIENDO los datos existentes.

```
Persona(idpersona int primary key, nombre char(50),apellido
char(50))

PersonaDoc(idpersona int primary key, doc char(500000))
```

No pueder usar alter table con drop column.

**TEMA 3: (30%)**

Indique o complete la respuesta correcta:

1. La sentencia SELECT a1, a2, a3 FROM t1, t2, t3 WHERE p , es equivalente a la siguiente operación de álgebra relacional:

_______________________________________________________________________

**Considere el modelo del tema 1 para los puntos 2 y 3**

2. Si el número de registro en CIUDAD es 50 y el número de registros en CLIENTE es 10. La sentencia

```
SELECT b.nombre, a.cedula
FROM  cliente a RIGHT JOIN ciudad b
ON  a.idCiudad = b.idCiudad
```

tiene la siguiente cantidad de registros:

a. 50 b. 10 c. 500 d. Ninguna de las anteriores

3. La operación para dar permisos de consulta al usuario ljacome es:

_______________________________________________________________________