

Facultad de Ingeniería

Bernard Wand-Polak

Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

EVALUACION			arcial		GRUPO		FECHA		
MATERIA			Bases de Datos 1						
CARRERA			Analista Programador / Analista en Tecnologias de Información						
CONDICIONES			- Puntos: - Duración: 2 horas - Sin material						
Numero de Estudiante		1	Nombre						
Ejercicio 1:	Ejercicio 2:	Ejercicio 3:	Ejercicio4:	Ejercicio 5:	Ejercicio 6:	Ejercicio 7:	Ejercicio 8	Nota:	

Dado el siguiente modelo relacional AUTOMOVIL (<u>nroChasis</u>, matricula, marca, modelo, año) CLIENTE (<u>ci</u>, nombre, apellido, direccion, telefono*) VENTA (<u>nroChasis</u>, fecha, ci, precio) INTERES (<u>ci</u>, <u>nroChasis</u>)

Resuelva los siguientes ejercicios (5 ptos cada uno)

- 1. Representar modelo entidad relación
- 2. Crear la tabla automóvil con las restricciones correspondientes
 - 2.1. RD: año del auto debe ser menor o igual a la fecha del día
 - 2.2. PRIMARY KEY (nroChasis)
- 3. Crear la tabla venta contemplando las restricciones:
 - 3.1. PRIMARY KEY (nroChasis, fecha),
 - 3.2. FOREIGN KEY (nroChasis),
 - 3.3. FOREIGN KEY (ci)
- 4. Insertar 2 registros en cada tabla
- 5. Mostrar número de chasis de automóviles cuya marca comienza con "C" del año anterior y por los cuales han demostrado interés más de 5 clientes.
- 6. Mostrar la cantidad de ventas por marca
- 7. Mostrar la mayor cantidad de ventas por marca
- 8. Indique en que forma normal esta la tabla cliente (justificar respuesta)