

Recomendaciones: escriba con letra imprenta y clara en el espacio asignado. La falta de legibilidad en la respuesta implicará que la misma no será considerada.

ALUMNO: Fecha:/...../2014 Tema 2

Consignas

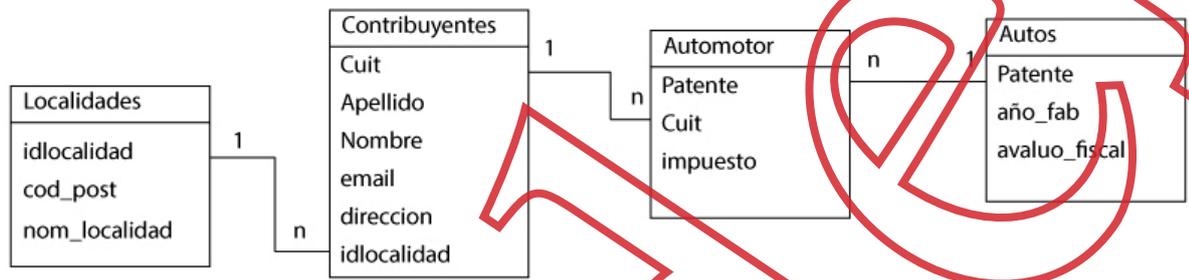
1 El diseño físico de una base de datos debería mantenerse fijo mientras que el diseño lógico puede cambiar. **Verdadero o Falso:**
Fundamente su respuesta:

PA	PO
1	
4	

2 Explique qué es un DataWarehouse

10	
----	--

3 El diseño lógico de la Base de datos Concesionaria:



Se le pide completar los datos (cada respuesta correcta vale 3 puntos, en caso de que no exista alguna de las opciones colocar 'ninguna')

Tabla	Clave Primaria	Claves foráneas
Contribuyentes		
Autos		
Automotor		
Localidades		

24	
----	--

4 El diseño físico debe hacerse con el DBMS MySQL. Se tienen los siguientes SCRIPTS

```

CREATE TABLE Contribuyentes(Cuit BIGINT NOT NULL, Apellido VARCHAR(40) NOT NULL,
Nombre VARCHAR(40) NOT NULL, email VARCHAR(30) NOT NULL, direccion VARCHAR(70)
NOT NULL, idlocalidad INT NOT NULL, CONSTRAINT PK_PROP PRIMARY KEY(cuit),
CONSTRAINT FK_LOCALI FOREIGN KEY(idlocalidad) REFERENCES Localidades(idlocalidad))

CREATE TABLE Autos(Patente VARCHAR(6) NOT NULL, año_fab DATE NOT NULL, avaluo_fiscal
DECIMAL(9,2) NOT NULL, CONSTRAINT PK_AUTO PRIMARY KEY(Patente))
    
```

Se le pide que complete el diseño físico de la Tabla Automotor para el DBMS MySQL considerando la información de los Scripts anteriores, para lo cual deberá **completar el siguiente cuadro** (cada respuesta correcta vale 5 puntos)

Atributo	Tipo de Datos (SQL)	PK	FK	¿Obligatorio?
Patente		PK_AUTOS		NOT NULL
Cuit		-----		NOT NULL
impuesto	DECIMAL(8,2)	-----		NOT NULL

15	
----	--

Recomendaciones: escriba con letra imprenta y clara en el espacio asignado. La falta de legibilidad en la respuesta implicará que la misma no será considerada.

ALUMNO: **Fecha:**/...../2014 **Tema 2**

5	Se le pide el script de creación (SQL) de la Tabla Automotor, en base a su diseño físico:	10
6	De la misma tabla se le pide la sentencia SQL para insertar 1 fila	10
7	De la misma tabla se pide todos los autos con un impuesto mayor a \$ 1000,00--	10
8	Qué tipo de consulta es la anterior (encerrar en un círculo la respuesta correcta): 1) General 2) con proyección 3) con restricción 4) con restricción y proyección	6
9	Indique en qué orden se tienen que llevar a cabo las inserciones en las tablas: 1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____	10
Total		100