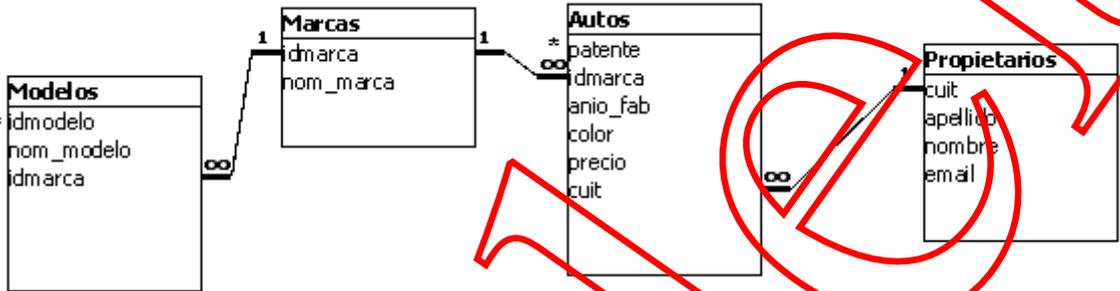


**Recomendaciones:** escriba con letra imprenta y clara en el espacio asignado. La falta de legibilidad en la respuesta implicará que la misma no será considerada.

<b>ALUMNO:</b> .....		<b>Fecha:</b> ...../...../2013																																				
<b>Consignas</b>		<b>PA</b>	<b>PO</b>																																			
1	El diseño lógico de una base de datos debería mantenerse fijo mientras que el diseño físico puede cambiar. <b>Verdadero o Falso:</b> _____ Fundamente su respuesta:	4																																				
2	Explique qué establece la Primera Forma Normal	10																																				
3	<p>El diseño lógico de la Base de datos Concesionaria:</p>  <p>Se le pide completar los datos (cada respuesta correcta vale 2 puntos, en caso de que no exista alguna de las opciones colocar 'ninguna')</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Tabla</th> <th style="width: 25%;">Clave Primaria</th> <th style="width: 25%;">Claves foráneas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propietarios</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Marcas</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modelos</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Autos</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tabla	Clave Primaria	Claves foráneas	Propietarios			Marcas			Modelos			Autos			16																					
Tabla	Clave Primaria	Claves foráneas																																				
Propietarios																																						
Marcas																																						
Modelos																																						
Autos																																						
4	<p>El diseño físico debe hacerse con el DBMS MySQL. Se tienen los siguientes SCRIPTS</p> <pre>CREATE TABLE Propietarios(cuit INT NOT NULL, apellido VARCHAR(40) NOT NULL, nombre VARCHAR(40) NOT NULL, email VARCHAR(50) NOT NULL, CONSTRAINT PK_PROP PRIMARY KEY(cuit)) CREATE TABLE Marcas(idmarca INT NOT NULL, nom_marca VARCHAR(30) NOT NULL,CONSTRAINT PK_MARCA PRIMARY KEY(idmarca))</pre> <p><b>Se le pide</b> que complete el diseño físico de la Tabla Autos para el DBMS MySQL considerando la información de los Scripts anteriores, para lo cual deberá <b>completar el siguiente cuadro</b> (cada respuesta correcta vale 2 puntos)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Atributo</th> <th style="width: 20%;">Tipo de Datos (SQL)</th> <th style="width: 15%;">PK</th> <th style="width: 15%;">FK</th> <th style="width: 35%;">¿Obligatorio?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>patente</td> <td>VARCHAR(6)</td> <td>PK_AUTOS</td> <td></td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td>idmarca</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td>año_fab</td> <td>INT</td> <td></td> <td></td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td>color</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td>precio</td> <td>DECIMAL(8,2)</td> <td></td> <td></td> <td>NOT NULL</td> </tr> <tr> <td>cuit</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>NOT NULL</td> </tr> </tbody> </table>	Atributo	Tipo de Datos (SQL)	PK	FK	¿Obligatorio?	patente	VARCHAR(6)	PK_AUTOS		NOT NULL	idmarca				NOT NULL	año_fab	INT			NOT NULL	color				NOT NULL	precio	DECIMAL(8,2)			NOT NULL	cuit				NOT NULL	10	
Atributo	Tipo de Datos (SQL)	PK	FK	¿Obligatorio?																																		
patente	VARCHAR(6)	PK_AUTOS		NOT NULL																																		
idmarca				NOT NULL																																		
año_fab	INT			NOT NULL																																		
color				NOT NULL																																		
precio	DECIMAL(8,2)			NOT NULL																																		
cuit				NOT NULL																																		

**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: ...../...../2013	
5	Se le pide el script de creación (SQL) de la Tabla Autos, en base a su diseño físico:	15	
6	De la misma tabla se le pide la sentencia SQL para insertar 1filas	12	
7	Explique qué diferencia existe entre la Programación Orientada a Objetos y la Programación Procedimental	7	
8	En Java está implementada la herencia simple (una clase sólo puede tener una sola clase padre). Entonces <b>la clase hija hereda</b> (marcar la respuesta correcta) de la clase padre 1) los atributos 2) los métodos 3) los métodos y atributos 4) ninguna de las anteriores	5	
9	<p>Java: desarrollar la clase Perro como hija de la clase carnívoro</p> <pre> 1 package animales; 2 3 public class Mamifero { 4     protected boolean leche; 5 6     //constructor 7     public Mamifero(){ 8         this.leche=true; 9     }//fin constructor 10    //métodos 11    public String soyUn(){ 12        return "Soy un Mamifero \n"; 13    } 14 }//fin clase                     </pre> <pre> 1 package animales; 2 public class Carnivoro extends Mamifero { 3     protected boolean comoCarne; 4     //constructor 5     public Carnivoro(boolean valor){ 6         super(); 7         this.comoCarne=valor; 8     } 9     @Override 10    public String soyUn(){ 11        String cadena1=""; 12        String cadena2=super.soyUn(); 13        if(this.comoCarne==true) cadena1=" y Soy un carnívoro"; 14        else cadena1=" y No soy un carnívoro"; 15        return cadena2+cadena1; 16    } 17 }//fin clase                     </pre>	20	
<b>Total</b>		<b>100</b>	