

Nombre: _____

Prueba escrita MER 2 Evaluación: 26/01/2017 1º DAWB-BAE

Para la prueba se podrá acceder a la documentación disponible en los ordenadores y en documentos (apuntes o libros). No así a información en Internet.

Está prohibida cualquier comunicación entre el alumnado y hacia o desde el exterior.

La prueba se cumplimentará a bolígrafo en las hojas suministradas, dando para cada pregunta el esquema completo que corresponda, al que se añadirán las explicaciones aclaratorias que se consideren oportunas.

Dar modelo entidad Relación de los siguientes supuestos:

1.- (67) Autoescuela: Vamos a gestionar las prácticas de conducir de una autoescuela.

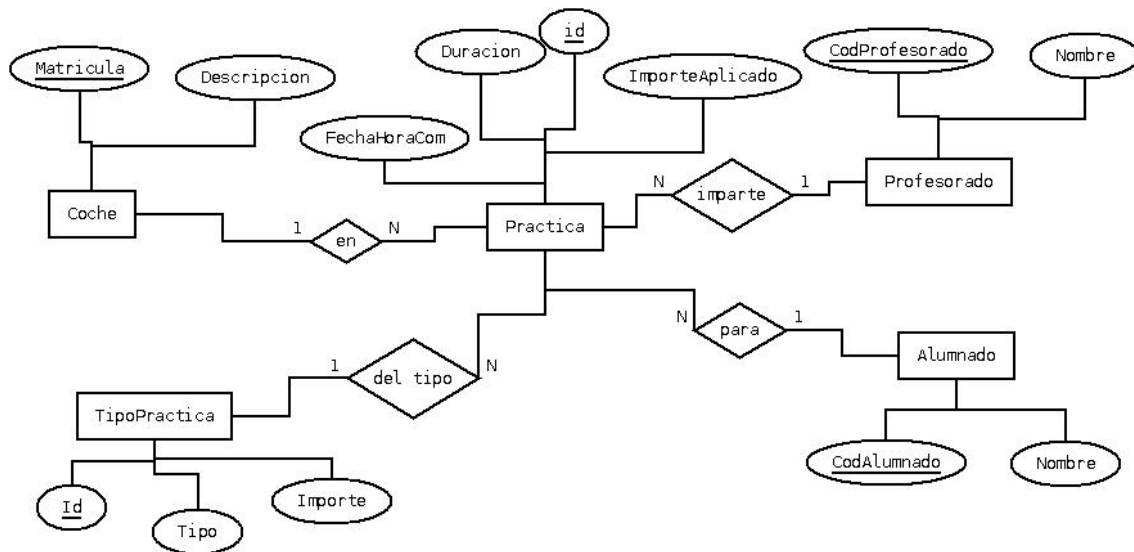
Tenemos una flota de varios coches y un conjunto de profesores que serán los encargados de las prácticas.

Nuestra autoescuela hace prácticas de diferentes tipos (turismo, camiones, guaguas, motos, de repaso,...), el coste dependerá del tipo de prácticas y de la duración (coste por cada hora, que podrá variar con el tiempo)

Nuestro alumnado tendrá que estar dado de alta en nuestra base de datos antes de pedir prácticas.

Cada práctica tendrá una fecha y hora de comienzo y una duración (en horas) establecidas.

(2,5 puntos)



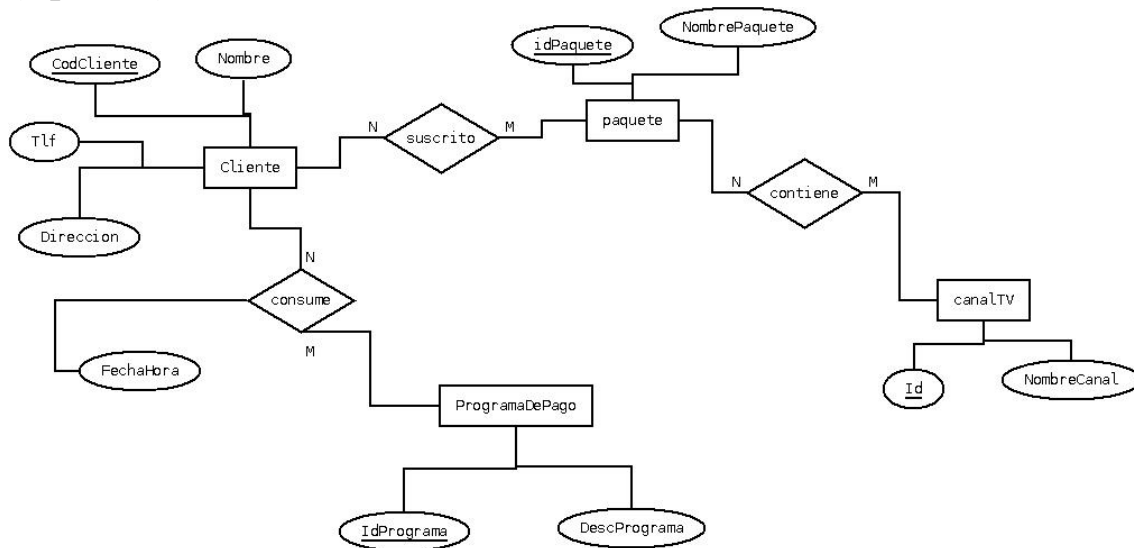
2.- (68) Suscripción TV: Queremos gestionar la suscripción a servicios de pago de nuestra suministradora de televisión.

Tendremos un conjunto de clientes asociados, y cada cliente estará suscrito a uno o varios paquetes que le da derecho a acceder a un conjunto de canales.

Además cada cliente podrá hacer un consumo específico de un programa de pago concreto. Anotaremos la fecha/hora en que lo consume.

No llevaremos gestión de precio.

(3 puntos)



Nombre: _____

3.- **(69) Consumo eléctrico:** Queremos gestionar el consumo eléctrico de una empresa.

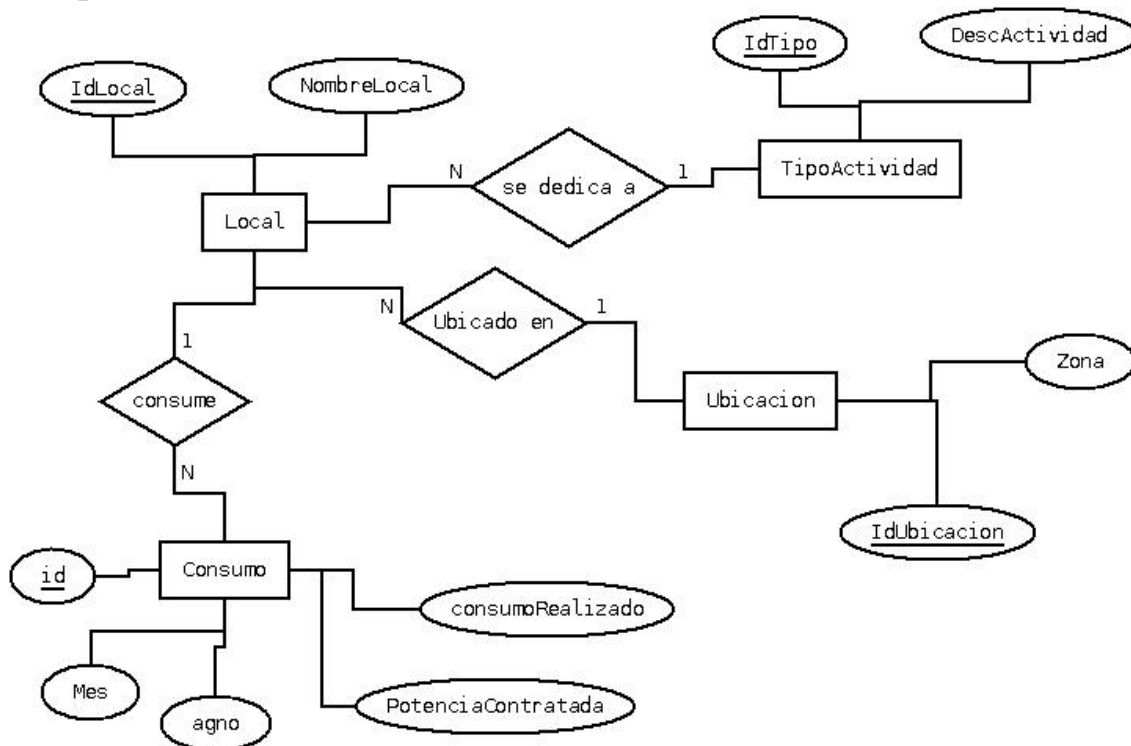
La empresa tiene varios locales.

Tendremos los locales clasificados por tipo de actividad (venta al público, almacén, producción,...) y por ubicación (Norte de Tenerife, Zona Metropolitana de Tenerife, Sur de Tenerife, Lanzarote, La Palma, ...)

El consumo se controla por meses.

Las cantidades a controlar son la potencia contratada y el consumo realizado.

(2,5 puntos)



Dar el esquema relacional correspondiente a los siguientes diagramas MER:

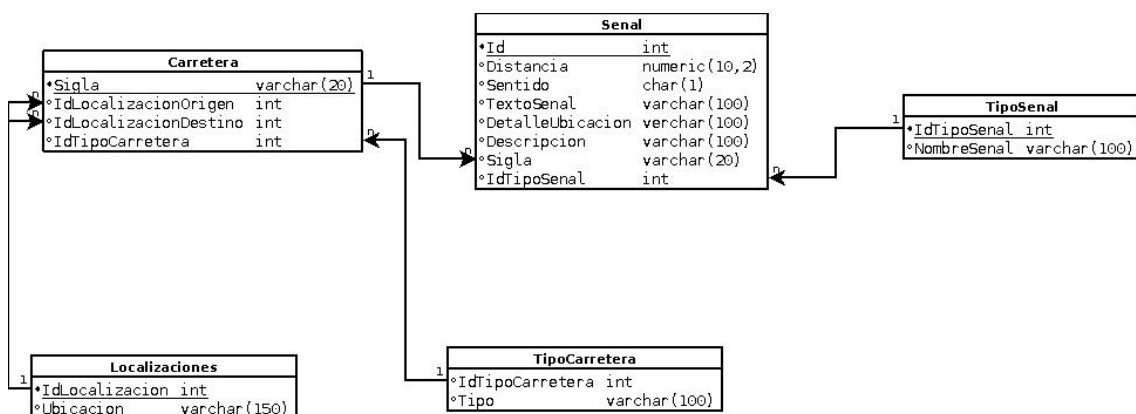
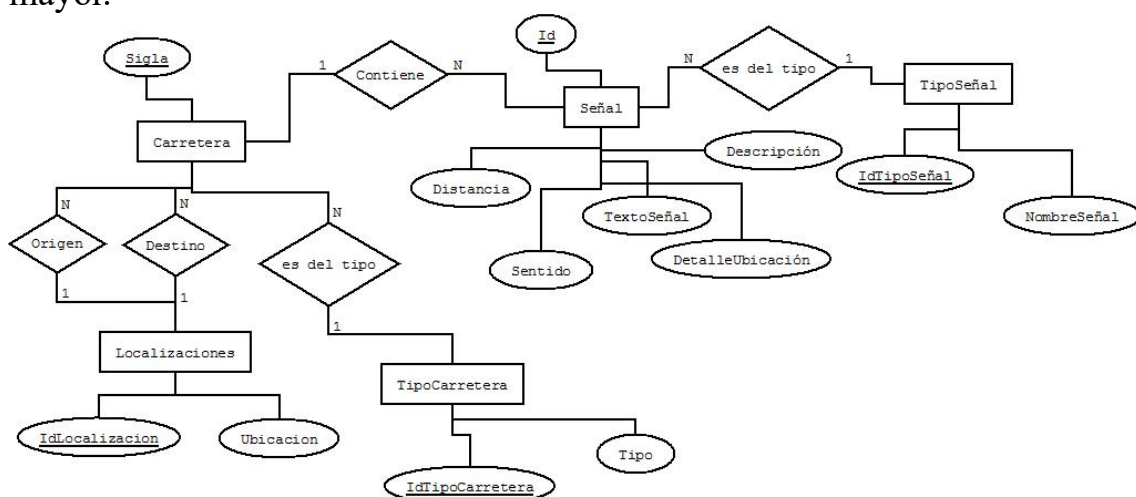
4.- **(30) SEÑALES EN CARRETERAS** (1 punto)

Se quiere gestionar la ubicación de las señales de tráfico en un conjunto de carreteras.

Cada carretera se identificará con unas siglas (TF-21, A3,...) y se indicará para ellas un origen y un destino, que obtendremos de una lista. Tendremos identificadas las carreteras mediante un tipo (autopista, autovía, carretera general,...)

Cada señal se ubicará indicando su distancia (punto kilométrico con decimales) y el sentido en que se encuentra (dando la dirección hacia el origen o hacia el destino de la carretera.), también añadiremos un contenido para indicar el texto de la señal informativa y un texto que permita dar detalles de su ubicación cuando sea necesario y una descripción para poner otros detalles (por ejemplo la forma y la medida de los carteles con indicaciones).

Tendremos que seleccionar el tipo de señal de una lista de señales posibles y su tamaño de los valores 1-5 que están predefinidos de tamaño menor a mayor.



Nombre: _____

5.- (32) Tranvía (1 punto)

Queremos gestionar los trayectos del tranvía.

Especificaremos cada trayecto especificando origen destino y hora de salida y el tranvía que lo realiza.

Tendremos también la fecha y la hora en que cada tranvía pasa por una parada.

