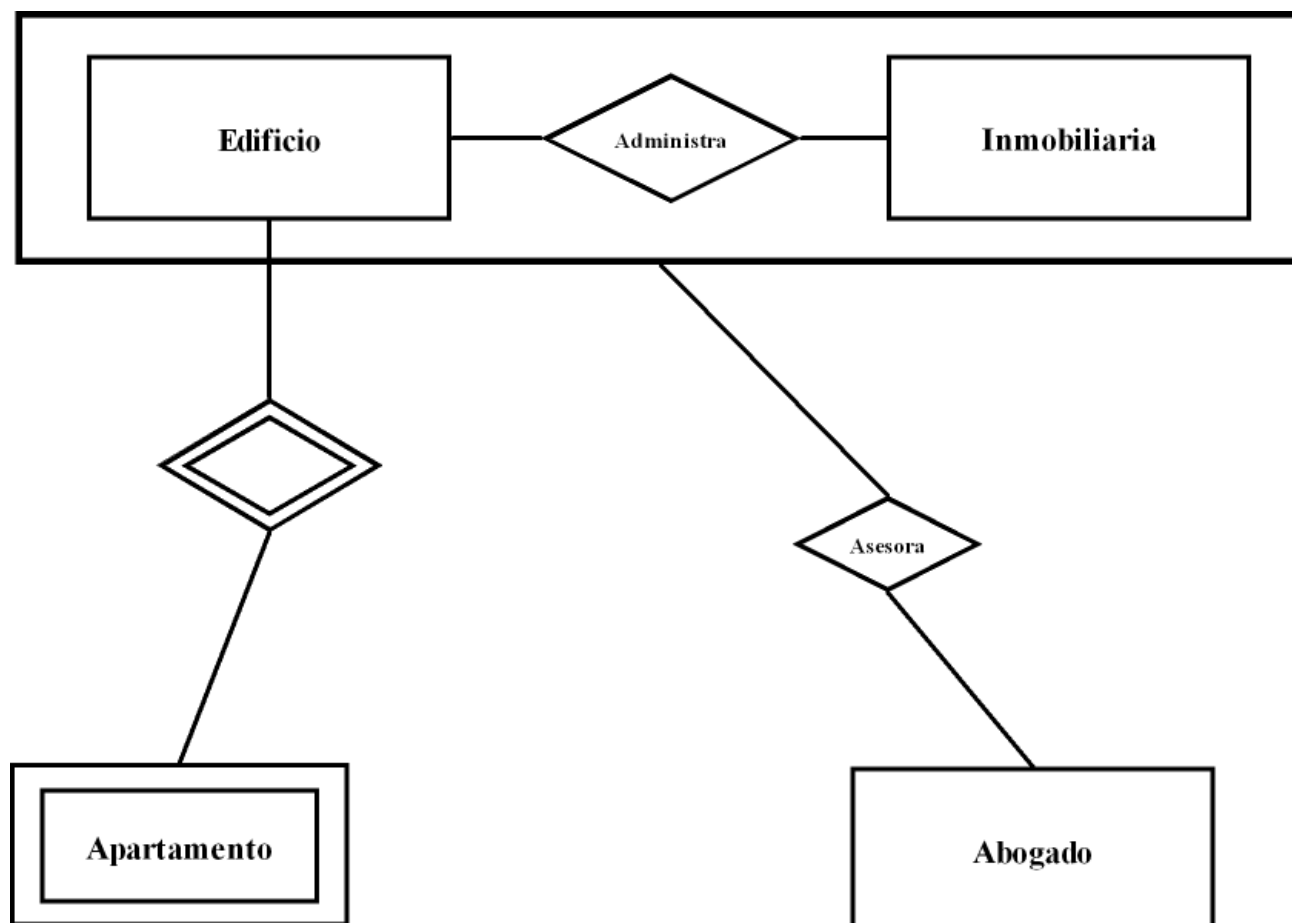


EVALUACION:	Parcial	GRUPOS	N2A	FECHA	29/06/2015
MATERIA:	Bases de Datos 1				
CARRERA:	AP/ ATI				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none"> - Puntos: 50 - Duración: 2:30 hs - Sin material 				

Parte A) El siguiente modelo diagrama representa parte del modelo de un sistema que registra la administración edificios de apartamentos por un conjunto de inmobiliarias.



- 1) Corregir y completar el siguiente Modelo Entidad-Relación con participación, cardinalidad, atributos, claves y todo elemento que considere necesario, inclusive restricciones de integridad, para que refleje la siguiente realidad :
- a) Una inmobiliaria puede estar administrando uno o muchos edificios y no habrá edificios que no sean administrados por una única inmobiliaria.
 - b) Un abogado puede asesorar a una o más inmobiliarias en la administración de uno o todos sus edificios, mientras que puede haber edificios que hayan optado por una administración sin asesoría legal, en cuyo caso no deberán tener su abogado designado.
 - c) Los apartamentos de cada edificio se distinguen entre sí por su número y la administración les cobra en función de gastos comunes en proporción a sus metros cuadrados.
 - d) Los abogados se identifican por el número de registro y los edificios por el número de padrón que les otorga la Intendencia de Montevideo.

(máximo 4 puntos)

- 2) Cómo modificaría el modelo anterior si a partir de ahora, las inmobiliarias no solo van a administrar edificios de Montevideo sino casas (sin apartamentos), no solo en Montevideo sino también en el interior del país y en ese caso no existe la opción de asesoría legal. El número de padrón es único dentro de cada Departamento.

(máximo 7 puntos)

- 3) Que agregaría al modelo si debe registrar no solo quién es el abogado que asesora a una inmobiliaria en la administración de un edificio sino en qué período de tiempo sabiendo que puede haber cambiado y que se debe mantener la información histórica.

(máximo 3 puntos)

(Máximo de la parte A 14 puntos)

Parte B) Dado el siguiente modelo relacional que representa un modelo de atención médica

Medico (MedNro, MedNom, MedSex, MedFchNac, MedCel, MedMail, MedFchRec)

Especialización (EspCod, EspNom,)

MediEsp (MedNro, EspCod, EspFchRec, MedEspCat)

Socio (SocNro, SocNom, SocDir, SocFchIngr)

Consulta (MedNro, ConFchHor, ConNro, EspCod SocNro, MedEspCat)

Escribir solamente 4 de las 5 consultas en SQL que respondan estos requerimientos.

- a) Obtener el/los nombre(s) y número(s) del (de los) médicos de sexo masculino (MedSex='M'), que se hayan recibido hace más tiempo como médico general (MedFchRec). **(máximo 9 puntos)**
- b) Obtener el nombre y la dirección del o los socios, que se hayan atendido tres o más veces en consulta de traumatología sabiendo que el código de dicha especialidad es 'TRA'). **(máximo 9 puntos)**
- c) Obtener los nombres y números de médicos que, o bien tengan como especialización 'Cirugía' (se desconoce el código) y/o tengan como categoría 'A' (MedEspCat) en pediatría (cuyo código es 'PED'). **(máximo 9 puntos)**
- d) Obtener una lista códigos y nombres de especialización en los que no haya ningún médico de categoría 'A'. **(máximo 9 puntos)**
- e) Obtener una lista de números y nombres de médico, tal que entre sus especializaciones tengan al menos 3 años de la especialización den nombre "Cardiología". **(máximo 9 puntos)**

Debe evitarse en todos los casos el repetir datos que no aporten información útil en los resultados de las consultas.
Se puede asumir que se cumple con la integridad referencial, pero no la participación total.

(Máximo de la parte B 36 puntos)