			Name and Post of the Owner, and the Con-	
	Lie en Informática	□ APU	NORM AR	
arcial de BBDD1 -Primera	al de BBD01 -Primera Fecha- 2015-11-13		ER MySQL	

Applicar y explicar con tors palishras el proceso de normalización visto en la materia hasta 45%.

- En casa de particionar un esquema, explique que dependencias funcionales/multivaluadas usa, el motivo por el cual lo nace y explicar en que forma normal queda cada esquema, por que motivo y que dependencias funcionales / multivaluados valen
- Marcar en todos los esquerna la o las claves.
- Considerar que el esquema dado ya se encuentra en 1FN.

INSTALACIONES (InCuidador, nyAp, dni, idVivero, nombreVivero, mtrCuadradosVivero, tempPromedioVivero, idPlanta combres antia despecie, nombre Especie, quimico Planta, consultor Vivero)

- El stylvero es un identificador único que no se repite para diferentes viveros. Del vivero se conoce su nombre Id ferences viveros pueden tener el mismo nombre), los metros cuadrados que ocupa, la temperatura promedio. que debe mantener y el cuidador responsable del mismo.
- Un mismo cuidador (idCuidador) puede cuidar diversos viveros. Tener en cuenta que un vivero tiene solamento. cuidador responsable asignado.
- Del cuidador se conoce su nombre y apellido y el dni. El idCuidador no se repite para diferentes cuidadores
- El uni registrado en el esquema pertenece a un cuidador. El dni es un valor único que no se repite para diferentes
- El idPlanta es único. Por ejemplo, una planta es el helecho. De cada planta se conoce el nombre de la planta y la especie a la que pertenece
- El idEspecie es único. Un ejemplo de especie es el árbol. Cada planta pertenece a una única especie y a una especie
- A cada planta en un vivero (por ejemplo: helecho en el vivero 1) se le aplica un conjunto de químicos. Los mism químicos se pueden aplicar a plantas de diferentes viveros y a diferentes plantas en el mismo vivero.
- Cada vivero tiene diversos consultores de viveros (consultorVivero), que son quienes asesoran ante dudas eventuales. El mismo consultor puede asesorar en diversos viveros.

Consultas en AR -Optimización

Dadas las siguientes tablas:

PARTIDO (IdPartido, nombrePartido, color)

PERSONA(dni, nombre, apellido, fechaNacimiento)

LISTA(idCandidatoPrincipal, idCandidatoSecundario, idPartido, idLista)

RESULTADO ELECCION (Ideleccion, IdPartido, puesto, fechaResultado, IdLista, IdResultado)

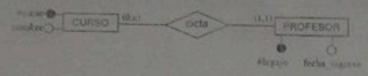
- todos los partidos de la tabla PARTIDO participaron de al menos una elección
- color puede tomar los valores: blanco, fucsia, violeta, marrón, magenta, ocre, purpura.
- puesto puede tomar los valores: primero, segundo, tercero, cuarto o quinto
- Los atributos idCandidatoPrincipal y idCandidatoSecundario de la tabla LISTA poseen el mismo dominio que el atributo dni en la tabla PERSONA

Listar el nombre del partido que nunca haya obtenido el primer puesto como resultado de una elección

Council Relaxion

A sulcar como lee el siguiente modelo

a la seculará a interpretar la solución propuesta en el punto B)



The second section of the second second

Un curso es dictado por

& Pado el siguiente enunciado

an una red social hay usuarios que publican contenidos y realizan publicaciones.

Les usualles pueden crear àlbumes y agregar a otros usuarios para que participen en los mismos. Cada usuario que participen en los mismos. De las fotos se conoce la contenido se guarda un comentario y lecha de publicación, y también debe ser posible saber qué usuario lo cargó. Para cada album, ademas de los aprecipantes, es importante saber quién fue su creador, y también su fecha de creación, nombre y descripción to usuarios también realizan publicaciones. De cada publicación se guarda un texto, fecha de publicación y esconalmente, un contenido que puede ser una foto o un video (a lo sumo uno). Las publicaciones también contienen diquetas que facilitan su búsqueda. Muchas publicaciones pueden tener la misma etiqueta, de la cual se conoce solo un monte.

le cada usuario se conoce su nombre de usuario, email y nombre completo.

Realizar el Modelo de entidades y relaciones

- Modelar usando los conceptos vistos en la materia para este tema
- accion los atributos pertinentes en entidades y relaciones y la o las claves de las entidades del modelo.
 inolo ar la cardinalidad mínima y máxima de todas las relaciones.
- . En curo de ser necesario su uso, indicar si se usa una especialización (E) o una generalización (G)

(2) Realizar el Pasaje a tabla del modelo

- Facer todas las entidades y relaciones a tabla indicando en cada caso la clave de cada rábla acorde a la cardinalidad de la relación.
- El caso de haber empleado especializaciones y/o generalizaciones, elija una opción de pasaje a tables
 valida y explique brevemente porque lo hizo.

MySQL

En una appecación para un diario online hay noticias, comentarios y usuarios registrados. El esquema simplificado es el

NOTICIA (In fecha_publicación, texto)

COMENTARIO (id. id noticia, id usuario registrado, texto)

USUARIO_REGISTRADO (id, nombre, email)

Les usuarios registrados que visitan el sitio del diario pueden leer las noticias y agregar comentarios, pero una vez peccha no los pueden editar. También pueden editar los datos de su cuenta. Cree un usuario para la base de datos que la para realizar las acciones correspondientes a los usuarios registrados. Teniendo como premisa la seguridad del susana que permisos le daría y por qué?

3. Supomendo que se altera la tabia NOTICIA para guardar la cantidad de veces que fue editada, quedando de la

Norricia (d. fecha_publicación, texto, numero_de_ediciones)

es actualice especiales de la propientación.

3. Supores que necesita insertar una noticia junto con un primer comentario, pero quiere asegurarse que al insertar el compres la porte a recien insertada no haya sido eliminada por otro usuario. ¿Que mecanismo emplearia y por que?

4. Exercisely explique dos motivos por los cuales etilizaria Stored Procedures

and the explique tres moneras diferentes de optimizar consultas lentas en MySCIL