

## Examen Comunicaciones de empresa 8 de Junio 2005

- 2) Hace mucho tiempo, en una galaxia muy, muy lejana ... miles de planetas y satélites habitados por diferentes criaturas y civilizaciones se agrupaban bajo el gobierno de la República Galáctica.

En ella, la orden de los Caballeros Jedi, guerreros poderosos adiestrados en el conocimiento de la fuerza y el uso del sable láser, eran los encargados de velar por la paz y el orden.

Los Jedi provenían de los diferentes sistemas pertenecientes a la República, e incluso de algunos otros que se encontraban más allá del límite exterior, siendo instruidos desde niños hasta que alcanzaban el rango de Caballeros. Sólo aquellos que demostraban una gran valentía y un mayor control sobre la fuerza, llegaban con el tiempo a convertirse en miembros del Consejo, adquiriendo entonces el rango de Maestro.

En tiempos en los que el maestro Yoda no pasaba de ser un aprendiz, el que era en ese momento Jefe del Consejo decidió crear una gran BASE DE DATOS RELACIONAL donde registrar la información referente a todos los miembros de la orden, con su nombre, especie a la que pertenecían, planeta de origen, rango, nivel de midiclorianos en sangre, edad y otros datos de interés.

Al mismo tiempo, se guardarían también los datos de los aprendices (también conocidos como Padawans), incluyendo además para cada uno quien era su instructor o maestro.

Por increíble que le pueda parecer al alumno, esa base de datos era compatible con el lenguaje SQL actual, así que:

- a) Indique las tablas que van a ser necesarias, indicando los campos que se utilizarán como clave y las relaciones que deberán definirse entre estas tablas. (1p).
- b) Indique las consultas SQL que van a permitir obtener: (1p)
  - Los nombres de los miembros del Consejo Jedi.
  - Los miembros de la orden que proceden de sistemas que se encuentran más allá de límite exterior de la República.
  - Los Padawans que instruye el maestro Yoda.
  - Los miembros de la orden que procedentes de Tatooine tienen un nivel de midiclorianos mayor que el maestro Yoda.

Los años han pasado, Yoda es ahora quien dirige el Consejo. Diversos acontecimientos llevados en la sombra por el Canciller Palpatine han llevado a la guerra a la República.

Los ejércitos de droides de la Federación de Comercio y la Confederación Galáctica amenazan a varios sistemas. Los Caballeros Jedi han sido dispersados por dichos sistemas con el objetivo de comandar los ejércitos de clones que los defienden. Los que no han marchado, permanecen recluidos y preparados en el Templo Jedi del planeta Coruscant.

- c) Indique los cambios que deben introducirse en la base de datos para registrar qué caballeros se encuentran en cada uno de los sistemas amenazados. Tenga en cuenta que en algunos de estos sistemas puede haber más de un Caballero, pero que cada Caballero sólo puede estar en uno.

Entre los siniestros planes del Canciller, se encuentra un plan para acabar con todos los Jedi. Para ello necesita obtener un informe con el detalle de la situación de cada uno. El informe será de la forma:

Nombre Caballero	Rango Maestro (SI/NO)	Sistema Estelar en el que combate
.....	...	.....
YODA	SI	Kashyyyk
.....	...	.....