

PROYECTO. PARTE 1

Nota: El modelo relacional está incompleto

Reyes (id_reyes, nombre, descripción, ...)

Carroza (id_carroza, Titulo, descripcion, Tematica, Tipo... id_reyes)

carroza.id_reyes → reyes

Carroza.Tipo sólo puede tomar los valores (Tractor, Todoterreno)

Pasacalle (id_pas, Título, descripción, Temática, ...id_carroza)

Pasacalle.Id_carroza → Pasacalle

Personas (código, Nif, Nombre, Apellido, Dirección, ..., Responsable)

Persona.Responsable → Personas

Desfila (código, id_pas, orden,...)

Desfila.codigo- → Personas

Desfila.id_pas → Pasacalle.

Ubica (código, id_carroza, ...)

Ubica.código → Personas

Ubica.id_carroza → Carroza

A PARTIR DE AHORA LA BASE DE DATOS TIENE QUE ESTAR EN MODO ARCHIVELOG, con lo que el primer paso es poner la base de datos en modo ARCHIVELOG.

Busca un cliente gráfico sql distinto de sqldeveloper. Instalalo y trabaja con él en este proyecto (tienes que hacerme un manual del proceso de instalación y de como conectarse con un usuario)

Crea un usuario llamado GXProyecto (X es tu número de grupo) con el tablespace users por defecto. Dale el Rol DBA.

Con el usuario GXProyecto

1. Crea un tablespaces llamado proyecto con un archivo de datos (opciones a elegir)
2. Realiza el scripts correspondiente al esquema de la cabalgata de los reyes magos, teniendo en cuenta que debés introducir algún campo más en cada tabla. Por ejemplo, cantidad caramelos que llevan, vestimenta, instrumentos los pasacalles, ...)

3. Crea un usuario llamado “comoquieras” con el tablespace personal por defecto que pueda :
 - 3.1. Modificar la estructura del esquema anterior
 - 3.2. Insertar, consultar, borrar y modificar datos en las tablas anterior
 - 3.3. Y los derechos que le vayan haciendo falta para realizar los apartados correspondientes
4. Crea otro usuario llamado “comoquieras2” con el tablespace users por defecto.
(Les irá dando los derechos que necesites)

Con el usuario comoquieras:

- El usuario se ha dado cuenta que el esquema no refleja en cual de las carrozas de la cabalgata está sentado cada Rey Mago, ni tampoco los pajes que llevan los reyes. Refleja el cambio correspondiente en el esquema para reflejar esta informacion.
- Introduce algunos datos en el esquema anterior
- Crea una vista llamada “VGXreyes” que muestre el nombre de rey, la carroza en la que va sentado y el n.º de pajes que tiene.
- Crea otra vista llamada VGXpasacalles que muestre el nombre de las personas que están en el pasacalle que se titula “xxx”
- Haz que todos los usuarios del sistema puedan consultar esas vistas. Compruébalo con cualquier usuario)
- Crea una vista llamada VGXrepresenta en el esquema de “comoquieras2” que Muestra nif, nombre y apellido de la persona que representa a otra persona junto con el nombre y apellido de la persona representada.

Con el usuario comoquieras2, realiza las siguientes consultas:

- Crea una tabla llamada TGX que contenga nombre y apellido de la persona junto con título de la carroza y algún dato mas.
- Haz que esa tabla tenga un campo que sea clave primaria y añadele datos de la forma (1,2,3,...) a través de una secuencia
- Realiza 2 consultas que usen group by y having
- Realiza 2 sentencias que usen update y otras dos que usen delete

Todo tiene que estar documentado y las sentencias realizadas correctamente.