

Análisis y Diseño Lógico de Sistemas

Taller en clases Nro. 15 - SQL

Profesor: Luis E. Canales

1. Tablas de Modelo de Ballets Internacional

Ejemplo de datos. Estos datos se utilizan en una posterior pregunta, y puede también ser útiles para comprender los datos almacenados en las tablas.

```
select * from Company;
name          city          country
-----
Imperial      St. Petersburg  Russia
Bolshoi       Moscow         Russia
Ballet Russe  Paris          France
NYCB          New York       USA
PNB           Seattle        USA
```

```
select * from Dancer;
did          name          birthyear  country
-----
101          Pavlova         1881      Russia
102          Legnani         1863      Italy
103          Gerdt          1884      Russia
104          Ulanova        1910      Russia
105          Duncan         1877      USA
106          Dumas Ang      1994      USA
107          Boal           1965      USA
108          Korbes         1981      Brazil
```

```
select * from Show;
sid          title          choreographer  composer  year
-----
201          The Swan      Fokine         Saint-Seans 1905
202          Cinderella   Ivanov         Filinhoff   1893
203          Cinderella   Zakharov       Prokofiev   1940
204          Apollo       Balanchine     Stravinsky  1928
205          Swan Lake    Petipa         Tchaikovsky 1895
206          Nutcracker   Balanchine     Tchaikovsky 1954
207          Nutcracker   Stowell        Tchaikovsky 1983
```

```
select * from Role;
did          sid          role          company
-----
108          204          Terpsichore   NYCB
106          207          Warrior Mouse PNB
107          204          Apollo        NYCB
101          201          Swan          Ballet Russe
102          202          Cinderella    Imperial
103          202          Prince        Imperial
108          205          White Swan    PNB
108          205          Black Swan    PNB
104          203          Cinderella    Bolshoi
```

- (a) Escriba los comando SQL necesarios para crear las tablas **Dancer** y **Rol**. Asegúrese de incluir los nombres correctos y types para todos los atributos, y cualquier clave primaria o foránea.
- (b) Escriba los comandos SQL necesarios para crear las tablas **Dancer** y **Roler** descritas anteriormente.
- (c) Para cada bailarín que haya interpretado el papel del **Black Swan** en el espectáculo **Swan Lake** para una o más compañías, indique el nombre del bailarín y el nombre de la compañía, ordenados por nombre del bailarín. Si el bailarín ha desempeñado ese rol para más de una compañía, deberá haber una línea de salida para cada bailarín. Las compañías pueden enumerarse en cualquier orden.