

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

## Ingeniería en Sistemas y Computación

### Bases de Datos. (IS644 Gr 100)

### Taller Consultas II

**DistributionCenter**

dCenterNo	dStreet	dCity	dState	dZipCode	mgrStaffNo
D001	8 Jefferson Way	Portland	OR	97201	S1500
D002	City Center Plaza	Seattle	WA	98122	S0010
D003	14 – 8th Avenue	New York	NY	10012	S0415
D004	2 W. El Camino	San Francisco	CA	94087	S2250

**Staff**

staffNo	name	position	salary	eMail	dCenterNo
S1500	Tom Daniels	Manager	48000	tdaniels@stayhome.com	D001
S0003	Sally Adams	Assistant	30000	sadams@stayhome.com	D001
S0010	Mary Martinez	Manager	51000	mmartinez@stayhome.com	D002
S3250	Robert Chin	Assistant	33000	rchin@stayhome.com	D002
S2250	Sally Stern	Manager	48000	sstern@stayhome.com	D004
S0415	Art Peters	Manager	42000	apeters@stayhome.com	D003

**DVD**

catalogNo	title	genre	rating
207132	Casino Royale	Action	PG-13
902355	Harry Potter and the GOF	Children	PG
330553	Lord of the Rings III	Action	PG-13
781132	Shrek 2	Children	PG
445624	Mission Impossible III	Action	PG-13
634817	War of the Worlds	Sci-Fi	PG-13

**Actor**

actorNo	actorName
A1002	Judi Dench
A3006	Elijah Wood
A2019	Tom Cruise
A7525	Ian McKellen
A4343	Mike Myers
A8401	Daniel Radcliffe

**DVDActor**

actorNo	catalogNo	character
A1002	207132	M
A3006	330553	Frodo Baggins
A2019	445624	Ethan Hunt
A2019	634817	Ray Ferrier
A7525	330553	Gandalf
A4343	781132	Shrek
A8401	902355	Harry Potter

1. Para entregar el día de hoy (consultas más pantallazo de cada resultado).
  - a) Crear las tablas del diagrama anterior.
  - b) Crear las llaves primarias y foráneas (buscar por internet como crearlas).
  - c) Ingresar los datos dados en el diagrama.
  - d) **Mostrar todos los nombres de las películas, el género, el rating, el nombre del actor y a quien protagoniza.**
  - e) **¿Cuánto se debe pagar por cada cargo anualmente?**
  - f) **Mostrar el dcenterNo, la dirección, la ciudad y el valor a pagar del centro de distribución que más paga en salario.**
  - g) ¿Cuántas películas existen del genero Action y Sci-Fi?
  - h) ¿Cuántas películas clasificadas PG-13?
  - i) Mostrar cuantas personas por cargo hay en el centro de distribución.
  - j) Mostrar los datos del actor que protagoniza a Ethan Hunt.
  - k) **Cambiar todos los géneros de las películas a su descripción en español (p.e Childred por Niños(as) ).**
  - l) Mostrar información de los empleados de cada centro de distribución.
  - m) Eliminar la película **sherk**.
  - n) Eliminar el centro de distribución D001. Se pudo?
2. Realizar todas las consultas del capítulo 5, para conocer nuevas instrucciones. Estas se incluirán en el segundo parcial.

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

## Ingeniería en Sistemas y Computación

### Bases de Datos. (IS644 Gr 100)

#### Taller Consultas II

3. Para la semana de pascua deben entregar un programa en JAVA usando netbeans que presente una interfaz similar a la siguiente:

Nro. Identificación:

Nombres:

Apellidos:

Fecha de nacimiento

País:

Lugar Nacimiento:

Depto:

Ciudad:

Teléfono Casa:

Celular:

Nuevo

Grabar

Eliminar

Buscar

Listar

Nro. Identificación	Nombre	Fecha Nacimiento	Edad	País de Nacimiento	Dpto Nacimiento	Ciudad Nacimiento	Teléfono casa	Celular

Y deben implementar las siguientes clases:

- Persona (atributos basados en la interfaz)
- Modelar con objetos como sería la estructura para País, Departamento y Ciudad; e implementar dichas clases.

Implementar los métodos para los botones de nuevo (limpiar campos y grilla) y grabar (pasar la información a la clase persona).