

Universidad de Nariño
Ingeniería de Sistemas
Administración de Sistemas de bases de datos

Práctica 5

Objetivo: Realizar consultas a bases de datos para obtener la información solicitada

Descripción: Realizar consultas a las bases de datos películas

Recursos: computador, SGBD PostgreSQL y bases de datos

Desarrollo de la práctica

Nota: En todos los ejercicios desarrollados en este curso, los nombres a las bases de datos y a las tablas se asignarán de la siguiente manera:

El nombre de la base de datos estará conformado por la primera letra del nombre + el apellido del estudiante + guión bajo + nombre específico de la base de datos. Ejemplo: si el estudiante se llamara Juan Perez y la base de datos es para la biblioteca, la base de datos se creará con el nombre: jperez_biblioteca.

El nombre de las tablas estará formado por la primera letra del nombre + primera letra del apellido del estudiante + guión bajo + nombre específico de la tabla. Ejemplo: el estudiante Juan Perez nombrará una tabla de la forma: jp_libro

1. Base de datos películas

Realice las siguientes consultas:

1. Consultar datos de todas las películas: Id, titulo, año, duración de las películas
2. Consultar datos de las películas de un año: Título y Sinopsis de las películas del año 2020
3. Consultas datos de las películas de un periodo: Id, título, año de las películas con año posterior a 2005 y anterior a 2015.
4. Consultar películas por director: Id, titulo y año de las películas dirigidas por el director con Id = 2025
5. Consultar películas por título: Id, título, año y duración de las películas que en el título tengan la palabra 'leyenda'
6. Consultar la información de los directores de cine: Id, nombre, nacionalidad

7. Consultar directores por nacionalidad: Id, nombre de directores estadounidenses
8. Consultar datos de actores: Id, nombre, nacionalidad
9. Consultar actores por nacionalidad: Id, nombre de actores ingleses
10. Consultar datos de suscriptores: Id, nombres, apellidos, correos
11. Consultar suscriptores por nombre: id, nombre, apellidos de suscriptores de nombre 'Jose'
12. Consultar suscriptores por apellido: id, nombre, apellidos de suscriptores de apellido 'Bastidas'
13. Consultar datos de suscriptos por Id: Id, nombres, apellidos y correo del suscriptor con Id 4040
14. Consultar películas y directores: director, título, año
15. Consultar películas por director: Id, título, año de las películas dirigidas por 'Steven Spielberg'
16. Consultar películas y actores: actor, título, año, personaje
17. Consultar películas por actor: Id, título, año, personaje de películas en las que actúa 'Morgan Freeman'
18. Consultar películas por género: Id, título, año, duración de películas acción
19. Consultar películas vistas por suscriptores: título película, nombre, apellido del suscriptor
20. Consultar películas vistas por un suscriptor: Id película, título, año vistas por 'Juan Moreno'
21. Consultar los suscriptores que han visto una película: Id, nombre, apellido de los suscriptores que han visto la película 'El rey león'
22. Consultar suscriptores y género de películas: id película, título, género, id suscriptor, nombre, apellidos
23. Consultar suscriptores por género de película: Id suscriptor, nombres, apellidos, título, año de las películas que han visto de género comedia
24. Consultar los suscriptores, las películas y los directores: Id suscriptor, nombre, apellido, título, año, nombre director, nacionalidad
25. Consultar actores, películas y suscriptores: id actor, nombres, título, personaje, nombre y apellido de los suscriptores que han visto las películas
26. Consultar actores, películas y género: Id película, título, género de película, nombre actor, personaje

2. Otras consultas

Proponga cinco consultas para obtener información de la base de datos que no se obtiene con las consultas anteriores.

Escriba las sentencias SQL para implementar dichas consultas

Informe de práctica

Elabore el informe de práctica y súbalo al curso virtual en el enlace: informe de práctica 4, en formato pdf.

El informe debe contener:

Portada

Introducción

Desarrollo de la práctica

Consulta en SQL

Pantallazo del resultado

Conclusiones

Bibliografía