Reto de bases de datos Relacionales

Por: Juan Esteban Pineda Angel

Texto

Descripción generada automáticamente

Figura 1: Creación de la base de datos sakila

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente con confianza media

Figura 2: Llenado base de datos sakila

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

Figura 3: Esquema BD Sakila (Modelo Relacional MR)

2.

* Relación N-N

- Actor a Film es N-N

- Category a Film es N- N

* Relación 1 a 1

No se encuentran

* Relación 1 a N

- Film-Inventory

- Inventory-Rental

- Store-Inventory

- Store-Customer

- Store-Staff

- Film-Language

- Address-Store

- City-Adress

- Country-city

- Adress-Customer

- Adress-Staff

- Staff-Store

- Staff-Payment

- Customer-Payment

- Customer-Rental

- Rental-Payment

3.

Claves Primarias:

• actor\_id

• film\_id

• customer\_id

• staff\_id

Claves Foráneas:

• language\_id

• original\_language\_id

• store\_id

• addres\_id

4. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Figura 4: conteo de actors de la base de datos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Figura 5: actores de la BD

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Figura 6: actores participan en las películas ACADEMY DINOSAUR, BERETS AGENT.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Figura 7: Películas ha participado KARL BERRY y cuál es la categoría de dichas películas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Figura 8: Costo promedio de para las películas cuya categoría sea Drama.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Figura 9: Consultar el total de ventas de cada store por categoría de película.

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Figura 10: Contar todos los clientes existentes por País.

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Figura 11: Tabla temporal que contenga las películas que cada cliente ha alquilado

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Figura 12: Consulte el tiempo máximo en días que cada cliente ha tenido una película

Ejercicio 12.

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

Figura 13: Diagrama E-R

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Figura 14: Diagrama MR (modelo Lógico)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Figura 15: Creación BD en Servidor-SofkaU

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Word

Descripción generada automáticamente

Figura 16: Poblado de tablas de BD

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Figura 17 CRUD de dos tablas maestras empleando procedimientos(8) y vistas generadas (2)

NOTA: SE ANEXAN ARCHIVO OPERACIONES CRUD FLUJO PRINCIPAL Y ARCHIVOS EXCEL PARA LLENADO DE TABLAS.

MUCHAS GRACIAS SALUDOS!!