Taller SQL 2

Tony Santiago Montes Buitrago, Luccas Rojas Becerra

Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia

{t.montes, l.rojasb}[@uniandes.edu.co](mailto:%7d@uniandes.edu.co)

Fecha de presentación: marzo 21 del 2022

Tabla de contenido

[1 RF1. Registrar roles de usuario 1](#_Toc100000642)

[2 RF2. Registrar usuario 1](#_Toc100000643)

[3 RF3. Registrar tipo de habitación 1](#_Toc100000644)

[4 RF4. Registrar habitación 1](#_Toc100000645)

[5 RF5. Registrar un servicio del hotel 2](#_Toc100000646)

[6 RF6. Registrar un plan de consumo 2](#_Toc100000647)

[7 RF7. Registrar una reserva de alojamiento 2](#_Toc100000648)

[8 RF8. Registrar una reserva de un servicio del hotel por parte de un cliente 2](#_Toc100000649)

[9 RF9. Registrar llegada de un cliente al hotel 2](#_Toc100000650)

[10 RF10. Registrar un consumo de un servicio del hotel por parte de un cliente o sus acompañantes 2](#_Toc100000651)

[11 RF11. Registrar la salida de un cliente 2](#_Toc100000652)

[12 RFC1. Mostrar el dinero recolectado por servicios en cada habitación durante un periodo de tiempo y en el año corrido 2](#_Toc100000653)

[13 RFC2. Mostrar los 20 servicios más populares 2](#_Toc100000654)

[14 RFC3. Mostrar el índice de ocupación de cada una de las habitaciones del hotel 2](#_Toc100000655)

[15 RFC4. Mostrar los servicios que cumplen con cierta característica 2](#_Toc100000656)

[16 RFC5. Mostrar el consumo en hotelandes por un usuario dado, en un rango de fechas indicado 2](#_Toc100000657)

TODAS las sentencias SQL correspondientes a los requerimientos funcionales de consulta están en la carpeta data/ , en el archivo denominado RFCs.sql

TODAS las sentencias SQL correspondientes a los requerimientos funcionales están en la carpeta data/ , en el archivo denominado RF.sql

Es importante tener en cuenta que para correr los requerimientos se utilizaron los datos de ejemplo que están en el archivo data/InsertarTablas.sql

Todos los RFCs están en la interfaz, en el menú, en la opción “Consultas [RFCs]” en el orden que se especifica a continuación:

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

# RFC1. Mostrar el dinero recolectado por servicios en cada habitación durante un periodo de tiempo y en el año corrido

Para los siguientes parámetros:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

El resultado de la consulta fue el siguiente:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

# RFC2. Mostrar los 20 servicios más populares

Para los siguientes parámetros:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

El resultado de la consulta fue el siguiente:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated with medium confidence

# RFC3. Mostrar el índice de ocupación de cada una de las habitaciones del hotel

Para los siguientes parámetros:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

El resultado de la consulta fue el siguiente:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# RFC4. Mostrar los servicios que cumplen con cierta característica

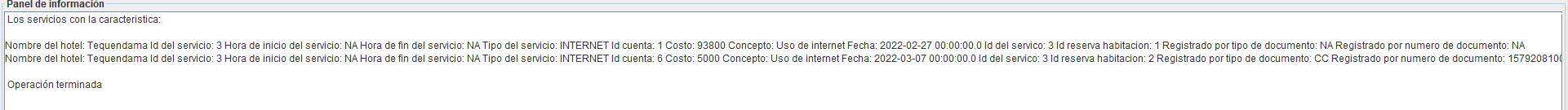
Para utilizar el requerimiento funcional de consulta 4, y hacerlo de forma general se dejó abierto al usuario para que este indique cuál es el criterio o característica para mostrar los servicios, con esto se obtuvo lo siguiente:

Para los siguientes parámetros:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

El resultado de la consulta fue el siguiente:



# RFC5. Mostrar el consumo en hotelandes por un usuario dado, en un rango de fechas indicado

Los resultados obtenidos de la consulta, al agregar otros datos de prueba fue la siguiente:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated