

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS

BASE DE DATOS 1

Ing. Álvaro Giovani Longo Morales

Aux. Juan Orlando Cabrera Samayoa



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

Práctica No. 2

Guatemala, septiembre 2023

OBJETIVOS GENERALES

- En base al modelo presentado, nos solicitan realizar una serie de reportes para poder tomar decisiones por parte del comité ejecutivo de la empresa de forma oportuna.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Construir el esquema de base de datos utilizando el servidor de base seleccionado en la práctica No. 1.
- Analizar y Cargar datos transaccionales al modelo presentado.
- Generar consultas SQL según lo solicitado.

DESCRIPCIÓN

Se requiere generar las siguientes consultas, las cuales deben ser creadas mediante objetos tipo VIEWS.

- Dado un rango de fechas mostrar el listado de todos los juegos que tuvieron alguna promoción según el rango dado, debe mostrar Nombre del Juego, Descripción Corta, Clasificación del Juego, Género del Juego.
- Top 5 de los desarrolladores de Juegos más comprados, deberá mostrar el Alias del desarrollador y la posición 1er, 2do, 3er, 4to, o 5to.
- Mostrar la cantidad de Juegos Vendidos en cada País ordenado de mayor a menor cantidad.
- Top 5 de los juegos con mejor Calificación por País (Considerar Calificación de 1..5 siendo 5 la mejor calificación).
- Top 5 de los usuarios con mas juegos comprados en temporada de promoción.

CONSIDERACIONES:

Se les proporcionará 2 cargas distintas de datos, la primera para pruebas y la segunda se les proporcionará 3 días antes de la calificación.

Los datos proporcionados serán de las entidades consideradas en el enunciado, deberán de analizar la carga a su modelo de datos y realizar las modificaciones que sean necesarias.

Deberán documentar la carga de datos por medio de un manual donde describe los pasos para realizar las cargas y las modificaciones que realicen a su modelo.

ENTREGABLES

- Manual de Procedimiento de la carga de los datos a la base de datos.
 - Manual.pdfEl manual deberá incluir el Count(*) de cada entidad del modelo.
- Crear un script por cada consulta solicitada.
 - Consulta#.sql

Todos los archivos anteriormente mencionados deben agregarlos a su repositorio de GIT. Puede ser en una nueva Rama o pueden ser otro repositorio, tomar en cuenta que deben agregar al aux. a su repositorio utilizando la cuenta sistemasorlando@gmail.com.

FECHA DE ENTREGA

- Viernes 29 de septiembre a las 11:59pm.
- Se entrega en la plataforma UEDI el enlace a su repositorio.
- Sábado 30 será la calificación. (Se publicará horarios)

RESTRICCIONES

- Utilizar motor de base de datos utilizado en su práctica No. 1.
- Evitar Copias totales o parciales ya que se procederá conforme lo establece la Escuela.
- La práctica es individual.
- No se calificará la práctica si no realizaron la carga de los datos proporcionados.