

Facultad de Ingeniería Bernard Wand-Polak Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uniguay Tel 902 15 05 Fax 908 13

Tel 902 15 05 Fax 908 70

EVALUACIÓN	Parcial 1	GRUPOS	M3B - M3D	FECHA	Mayo 2024
MATERIA	Bases de Datos 2				
CARRERA	Analista en Tecnologías de Información / Analista Programador				
CONDICIONES	- Puntos: Máximo: 30				
	- Sin Material				
	- Duración: 2 horas				

Dado el siguiente modelo relacional:

Usuarios (<u>Username</u>, Nombre, Apellido, Mail, Contraseña, FechaRegistro)

Juegos (GamelD, Nombre, Desarrollador, Género, Precio, FechaLanzamiento)

Comentarios:(CommentID, Username, GameID, Comentario, Puntuación, FechaComentario)

FK: UserID -> Usuarios.Username FK: GameID-> Juegos.GameID

Transacciones (<u>TransactionID</u>, UserID, GameID, FechaTransacción, MontoTotal)

FK: UserID -> Usuarios.UserID FK: GameID-> Juegos.GameID

Se pide construir en SQL los siguientes pedidos.

- 1. Realizar una consulta que obtenga el nombre y el apellido de los usuarios que han realizado transacciones por un monto total superior al promedio de todas las transacciones. (7 puntos)
- 2. Realizar una consulta que devuelva en orden los juegos más comentados junto con el total de comentarios y la puntuación promedio de esos comentarios, se deben mostrar todos los juegos.(7 puntos)
- 3. Realizar una consulta que devuelva el nombre de usuario, y el promedio de puntuación hecha por cada usuario, solo para usuarios que hayan realizado más comentarios que el usuario de apellido "Savoia". (7 puntos)
- **4.** Crear índices según los criterios vistos en clase para la consulta realizada en la pregunta 3 **(2 puntos)**
- **5.** Incrementar un 10% el precio de los juegos que tengan solo comentarios de 5 estrellas (puntuación en 5) **(7 puntos)**