

Lab2-T2

(Calculo del Precio Promedio Ponderado)

Leonardo H. Añez Vladimirovna*

*Universidad Autónoma Gabriel René Moreno,
Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Computación y Telecomunicaciones,
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia*

7 de diciembre de 2019

1. ¿Cuál es el concepto de Base de Datos Consistente?
2. Al ejecutar una o más instrucciones SQL ¿Cuáles son las posibles razones para que las instrucciones SQL NO terminen de ejecutarse?
3. Al ejecutar dos o más instrucciones SQL. Defina el concepto de Ejecución Serializable.
4. Al ejecutar dos o más instrucciones SQL. Defina el concepto de Atomicidad.
5. ¿Qué es una Transacción?"
6. ¿Las Transacciones resuelven el problema de Seriabilidad y Atomicidad?
7. ¿Cuándo usar Transacciones?
8. ¿Cuáles son los beneficios de usar Transacciones?
9. ¿Cuáles es el Rol de las Transacciones en una Base de Datos ?
10. ¿Cómo se inicia una transacción?
11. ¿Defina el concepto de COMMIT en las transacciones?
12. ¿Defina el concepto de ROLLBACK en las transacciones?
13. ¿Describa las propiedades ACID de la transacciones?
14. ¿Describa los diferentes estado de las Transacciones?
15. ¿Describa el concepto de BITACORA en una Base de Datos?
16. ¿Cuál es el rol de la BITACORA en una Base de Datos? Escriba las instrucciones básicas que debe incluir una Transacción.

```
01 DECLARE @d float
02 DECLARE @n float
03 DECLARE @r float
04
05 SET @d = 0
06 SET @n = 255
07
08 BEGIN TRY
09     SET @r = @n/@d
10 END TRY
11 BEGIN CATCH
12     PRINT 'Division entre 0 Imposible!'
13 END CATCH
```

*Correo Electrónico: toborochi98@outlook.com