**Universidad de Costa Rica**

**Informática Empresarial**

**Tarea Corta 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Curso:** | **IF5100 Administración de Bases de Datos** |
| **Docente:** | **Rolando de Jesús Herrera Sánchez** |
| **Fecha actual:** | **08/04/2021** |
| **Fecha de entrega:** | **18/04/2021** |
| **Nombre del estudiante:** |  |
| **Número de Tarea:** | **2** |
| **Calificación:** |  |

**Nota importante: Si el trabajo se envía fuera del tiempo solicitado será calificado sobre el 50% del valor de este y bajo justificación previa.**

**INSTRUCCIONES:**

1. Investigar el funcionamiento de los diferentes tipos de arreglos de discos tradicionales como RAID 0, RAID I, RAID 0+1 entre otros, destacar sus ventajas y sus desventajas.
2. Investigar el funcionamiento de los “FileGroups” y “Files” en SQL Server, destacar sus ventajas y desventajas, además verifique si existe la misma funcionalidad en PostgreSQL.
3. Investigue otras arquitecturas de almacenamiento de datos. ¿Cómo se administra una Base de datos en un ambiente en la nube (AWS, Azure, Google Cloud)?
4. Investigar el comando: sp\_help, y ejecutarlo sobre la tabla “FINANCIAL\_DEPOSIT.tb\_EVENTS”, a continuación, documente los resultados. ¿Existe algún comando similar que se pueda ejecutar en PostgreSQL?
5. Elabore un “script” que permita reconstruir la tabla “FINANCIAL\_DEPOSIT.tb\_EVENTS” en un FileGroup nuevo llamado: “FG\_MAIN\_EVENTS” y un file llamado “MAIN\_EVENTS\_FILE\_1” sin perder ningún solo registro de los que ya están almacenados en la Base de Datos.