

## Prueba Corta # 1

Tecnológico de Costa Rica  
Escuela de Ingeniería en Computación  
Bases de datos II (IC 4302)  
Segundo Semestre 2022



Fecha de entrega: **28/02/23 antes de las 11:59 pm**

Forma de entrega: **Email al profesor siguiendo los lineamientos del programa de curso, adjuntando documento y link al repositorio.**

Formato: **Markdown**

Nombre Archivo: **pc1.md**

---

1. Explique como afectan los siguientes componentes el rendimiento de un sistema de base de datos:
  - a. Disco
  - b. Memoria Virtual
  - c. Memoria
  - d. Caché de CPU
  - e. CPU
2. ¿De que forma se benefician las aplicaciones del uso de caches? Explique.
3. Desde el punto de vista de Elasticsearch, ¿Que es un índice?
4. ¿Que es un mapping en Elasticsearch?