

Investigación

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Escuela Ingeniería en Computadores
Bases de Datos (CE3101)



Objetivo General

- Investigar algún tema relacionado con los contenidos del curso.

Objetivos Específicos

- Determinar el tema específico de la investigación.
- Describir el fundamento teórico asociado al tema específico de la investigación.
- Describir los resultados de la investigación con sus respectivas conclusiones y recomendaciones.

Descripción de la Asignación

Cada grupo de trabajo debe seleccionar alguno de los siguientes temas:

- **Tema 1.** Big Data.
- **Tema 2.** Data Analytics.
- **Tema 3.** Bases de Datos no SQL.
- **Tema 4.** Bases de Datos Orientadas a Objetos.
- **Tema 5.** Bases de Datos New SQL.
- **Tema 6.** DBaaS (Database as a Service).
- **Tema 7.** Bases de Datos Empotradas.
- **Tema 8.** Bases de Datos Distribuidas.

El tema específico de la investigación debe ser definido por cada grupo y el mismo debe ser aprobado por el profesor.

El documento debe seguir el manual **APA sexta o séptima edición** y contener:

- Portada
- Tabla de contenidos.
- Introducción.
- Marco Teórico. Descripción del fundamento teórico para el tema específico seleccionado por cada grupo. Este fundamento debe incluir sus respectivas referencias bibliográficas.
- Desarrollo- Análisis de resultados.
Descripción del trabajo realizado, donde se explique los resultados de la investigación.
- Conclusiones.
- Recomendaciones.
- Bibliografía.

Es responsabilidad de cada grupo investigar el formato APA y asegurarse que el documento cumpla con todos los lineamientos.

Adicionalmente, cada grupo debe elaborar un taller sobre el tema escogido para ser presentado a los compañeros.

El documento debe ser presentado por todos los grupos en la misma fecha. Los talleres se presentan al grupo según las fechas establecidas en el cronograma y de acuerdo al número de grupo del tema asignado.

Los temas serán asignados de forma aleatoria durante en clases.

Esta investigación se evaluará de la siguiente manera:

Rubro	Valor
Documento de la investigación	50%
La exposición de la investigación (15 mins)	15%
Demo-Taller-Paso a Paso (15 mins)	35%

Aspectos operativos y evaluación

1. Fecha de entrega: De acuerdo con el cronograma y lo establecido en el TEC Digital (22 de Mayo 2024).
2. **Valor:** De acuerdo con lo establecido en el programa del curso (5%).
3. El trabajo es en grupos de no más de 5 personas.
4. Debe presentar:
 - Documento PDF con la investigación realizada.
 - Material de la exposición.
 - **Un único video de la exposición y Demo-Taller-Paso a paso** a todos los compañeros.