

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. | Grupo6 Expone 31 Octubre |
| → Tema 2. Data Analytics. | Grupo4 Expone 31 Octubre |
| → Tema 3. Bases de Datos no SQL. | Grupo1 Expone 31 Octubre |
| → Tema 4. Bases de Datos Orientadas a Objetos. | Grupo2 Expone 5 Noviembre |
| → Tema 5. Bases de Datos New SQL. | Grupo3 Expone 5 Noviembre |
| → Tema 6. DBaaS (Database as a Service). | Grupo5 Expone 5 Noviembre |

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 sétima 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- Taller- Descripción del trabajo realizado - Análisis de resultados.
- 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 lo establecido en el TEC Digital (31 de Oct 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.