

# **Exposición grupal**

**Universidad Técnica Nacional**

**Carrera: Ingeniería del Software**

**Curso: Aplicación de base de datos**

**Código: ISW - 413**

**Valor: 100 puntos, 10%**

**Profesor: Efrén Jiménez Delgado**

## **Tema**

### **Descripción del Proyecto:**

Al grupo de estudiantes definido con anterioridad se le asignará un artículo, el cual deberán leer, sacar las ideas principales y exponerlo a sus compañeros.

Posterior de la presentación, los estudiantes del grupo, deberán elaborar un resumen ejecutivo el cual debe ser presentado a más tardar 2 días después de la exposición.

### **Consigna**

Informe sobre el trabajo realizado. El informe debe respetar las siguientes características y estructura:

- a. Máximo 10 páginas (no cuentan las páginas, de portada, ni bibliografía), texto Arial tamaño 12, a espacio y medio.
- b. Estructura: Resumen ejecutivo de media página, Tabla de contenidos, Introducción, Desarrollo, Conclusiones y Recomendaciones, Bibliografía.

Los documentos deben de entregarse en formato electrónico, para el profesor archivos de Word (para devolverlos a los estudiantes con comentarios acerca de la calificación), para los estudiantes archivos en formato PDF.

### **Contenido**

- Historia
- Características
- Componentes
- Ventajas
- Desventajas
- Uso en el mercado

- Para que funciona
- Tipo de licencia comercial
- Diferentes versiones
- Futuro de la herramienta

#### Aspectos Administrativos:

- El proyecto se realizará en tríos.
- Puntos extras por exposición en inglés 2.5%.

#### Temas:

- Hadoop
- MongoDB
- Elasticsearch
- Apache Spark
- Apache Storm
- Lenguaje R
- HBase
- YARN - MapReduce
- Hive
- Apache Pig