**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 ingles 5%.

## **Temas:**

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