

	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA COORDINACION DE INGENIERIA DE LOS MATERIALES UC: SISTEMAS DE BASES DE DATOS II SEMESTRE: 2023-2 PROFA. CLINIA CORDERO</p>	<p>FECHA DE ENTREGA DE PROYECTO: Semana 7</p>
---	---	---

PROYECTO N° 1

10 puntos => Valor 10%.

BASES DE DATOS BASADAS EN COLUMNAS

Para ello se trabajará con Apache Cassandra:

Levantamiento de una base de datos Cassandra y cargarla con datos que permitan el modelamiento por columnas y un análisis OLAP. La definición de familias de columnas y análisis en la totalidad de los datos serían claves para cumplir los objetivos.

El equipo debe instalar la base de datos Cassandra y cargarla con un set de diferentes productos (cantidad de unidades, compra en promoción, rango etario (edad), sexo, crédito), para posteriormente realizar consultas sobre todos ellos en la búsqueda de generar información del conjunto, como puede ser el producto más vendido, promedio de crédito entregado a personas según sexo o rango etario, entre otros.

Se espera que durante esta experiencia el grupo:

- Asimile los conceptos de Keyspace y Familia de Columnas.
- Defina un Keyspace y una familia.
- Realizar operaciones CQL como son: creación, inserción, actualización y eliminación.

Realizar operaciones de búsqueda.

Deben trabajar a través de Git y subir a Github, esto me permitirá supervisar las actividades de cada integrante de cada equipo.

Deben hacer buen uso de documentación de Git, a través de los comentarios en cada actualización de sus subsistemas.

El link de Github de su Proyecto, debe ser enviado por Telegram, en privado.

El Proyecto deberán defenderlo, el día de la entrega.