## **OBSERVACIONES IMPORTANTE ANTES DE INICIAR:**

Cada trabajo o actividad académica que sea desarrollado por usted como evidencia de su proceso de aprendizaje, debe estar 100% libre de frases copiadas desde cualquier fuente original de información, debe estar 100% de plagio.

En ningún momento se le está pidiendo que haga las cosas de 0 y olvide por completo los conocimientos sobre los cuales se basa algún tema de esta asignatura, por el contrario, lo estamos animando a que lea, investigue, comprenda, deduzca, analice, sintetice, concluya, interprete, argumente, domine, practique, critique, niegue o afirme con bases sólidas basadas en la lectura y el estudio autónomo y autodidacta.

## Mientras

Tenga muy presente que mientras estudias esta profesión y durante toda tu vida, siempre seras evaluado y medido de acuerdo a los anteriores aspectos. Ahora, antes de realizar cualquier acción indebida en el desarrollo de esta y cualquier otra actividad académica, recuerda que con todas las herramientas modernas y avanzadas que existen para análisis, búsqueda y comparación rastreo de contenidos (texto, imágenes, archivos) y en especial de códigos fuentes para programas informáticos, detectar plagio es una labor tremendamente simple, rápida y automatizada. Evite el pensamiento del mínimo esfuerzo y el facilismo, destruirá sus sueños de crecimiento y éxito profesional, antes de que estos siguiera inicien.

## **OBSERVACIONES**:

- 1. ACTIVIDAD GRUPAL (GRUPOS DE 3 PERSONAS)
- 2. CADA INTEGRANTE DEBE SUBIR LA ACTIVIDAD DESDE SU RESPECTIVA CUENTA
- 3. SOLO SE EVALUARÁ Y CALIFICARÁ A LOS ESTUDIANTES QUE HAYAN SUBIDO LA ACTIVIDAD

El desarrollo y entrega del trabajo debe contener todos los ítem típicos y característicos de un trabajo académico.

- Presentación
- Tabla de contenido
- Introducción
- Objetivos
- Justificación
- Desarrollo
- Síntesis y argumentación individual (es decir, una por cada integrante del grupo)
- Bibliografía

Normas APA para la elaboración de esta actividad

https://www.colconectada.com/normas-apa/

## **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**

Tomar como base los Diagramas Entidad Relación desarrollados en la Actividad 1 - Unidad 1 y realizar desarrollar los siguientes puntos:

1. Pasar las Entidades a Relaciones:

```
[TABLA_A](campo1, campo2, campo3, campo4, campoN)
[TABLA_B](campo1, campo2, campo3, campo4, campoN)
[TABLA_C](campo1, campo2, campo3, campo4, campoN
```

2. Identificar cuáles atributos (Multivaluados y Compuestos) pueden ser susceptibles de convertirse en Relacion [Tabla], en caso que existan en el D.E.R:

```
[TABLA_ATRIB1](campo1, campo2, campo3, campo4, campoN) [TABLA_ATRIB2](campo1, campo2, campo3, campo4, campoN)
```

3. Identificar las llaves primarias a partir de las llaves candidatas:

```
[TABLA_A](campo1, campo2, campo3, <u>campo4</u>, campoN)
[TABLA_B](campo1, <u>campo2</u>, campo3, campo4, campoN)
[TABLA_C](<u>campo1</u>, campo2, campo3, campo4, campoN)
```

- Identificar las llaves foráneas a partir del análisis de las Interrelaciones del D.E.R [TABLA\_A](campo1, campo2, campo3, <u>campo4</u>, campoN, tablaB\_id) [TABLA\_C](campo1, campo2, campo3, <u>campo4</u>, campoN, tablaA\_id)
- 5. Identificar interrelaciones cuales Interrelaciones pasan a ser Relaciones [Tabla] (las de muchos a muchos y relaciones n-areas), en caso que existan en el D.E.R
- Definir en términos de Relaciones las interrelaciones de Generalización (ES UN o ISA), en caso que existan en el D.E.R, y resolverlas de acuerdo a una de las tres formas recomendadas,

7. Diseñar los respectivos Modelos Relacionales de cada ejercicio.

Entregar un archivo comprimido en .ZIP

**Nombre**: actividad\_2\_bd1\_grupo\_xyz\_2021-2.zip

El archivo comprimido debe contener:

- Los 3 Enunciados de los ejercicios
- El documento con el desarrollo de los 3 ejercicios en formato WORD, no se aceptan PDF
- Archivos con las imágenes de los 3 Modelos Relacionales