

	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA  DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  COORDINACION DE INGENIERIA INFORMÁTICA  SISTEMAS DE BASES DE DATOS II  SEMESTRE: 2025-I  PROFA. CLINIA CORDERO</p>	<p><b>NOTA:</b> _____   <b>FECHA:</b> _____</p>
---	---	---

**EXÁMEN PARCIAL N° 1**

**12%.**

**CEDULA:** \_\_\_\_\_ **APELLIDO Y NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**PARTE I. A continuación, se pide que desarrolle cada uno de los siguientes enunciados:**

- a) ¿Qué es una base de datos espacio-temporal? Explique su uso.
- b) Principales características de las BDOO y sus aplicaciones.
- c) Características de los datos espaciales.
- d) Definición de bases de datos espaciales y diferencias con bases tradicionales.

**VALOR 1 % c/u**

**PARTE II. Elabore un cuadro comparativo con:**

- 1. Las Diferencias entre el diseño conceptual de bases de datos de objetos (ODB) y el diseño relacional (RDB)
- 2. Ventajas y desventajas de las Bases de datos multimedia.

**VALOR 2% c/u**

**PARTE III. Complete las siguientes:**

- 1. \_\_\_\_\_: Son tipos de datos espaciales estándar (puntos, líneas, polígonos) a los que se añade información temporal que indica cuándo esa geometría fue válida.
- 2. \_\_\_\_\_: Se refiere al uso combinado de varios tipos de contenido (medios) en una sola presentación o sistema. Incluye texto, imágenes, audio, video, animaciones e incluso interactividad.

**VALOR 1% C/U**

**PARTE IV. Se pide realizar IR a través del modelo INVERTED INDEX.**

<b>DocId</b>	<b>Document</b>
<b>1</b>	"el perro ladra fuerte por la noche"

<b>2</b>	"el gato duerme tranquilo bajo el sol",
<b>3</b>	"un perro y un gato son animales",
<b>4</b>	"noche es oscura y silenciosa"

***Boolean Retrieval***

-gato**OR**perro

-noche**AND**perro

-gato**ANDNOT**perro

**VALOR 2%**