#### **AVANCE 2: BASE DE DATOS**

Analice detalladamente el enunciado del proyecto y establezca su propuesta de base de datos.

#### PROPUESTA DE BD

- Todas las tablas y relaciones necesarias para cumplir con todos los aspectos que se le solicitan
- Captura del diagrama entidad-relación de la base de datos desarrollo con SQL: debe ser legible y representar las entidades, campos y relaciones propuestas para el proyecto.
- Opcional: solo si los campos no son de fácil interpretación, documento con detalle de significado de los campos, los nombres de los campos deben ser representativos para la comprensión de su objetivo.
- <u>Recuerde:</u> la forma que se debe establecer la llave primaria según el tipo de relación, especialmente en la relación de muchos a muchos.

#### ESTRATEGIA DE PROPUESTA

La estrategia debe documentarse en un documento que debe contener:

- Portada
- Justificación: Escoger una de las opciones (ChatGPT, Gemini, Bard, otros) u otra fuente de referencia. Debe justificar las opciones que utilizo para establecer el diagrama de la BD.
- Prompt Inicial: Establecer el prompt (solicitud) inicial empleada para realizar la consulta
- Ajustes Prompt: Especificar los ajustes en el prompt para obtener un resultado más acercado a los requerimientos del proyecto
- Conclusiones: Detalle las conclusiones la utilización y resultados obtenidos
- Referencias bibliográficas: En formato APA, sí utiliza alguna referencia para fundamentar su justificación

#### Formato de entrega:

• Imagen o PDF en donde se presente el diagrama generado.



- Documento PDF detallado de la estrategia implementado.
- No se revisan archivos comprimidos

*Importante:* no se revisan <u>propuestas completas por correo</u> antes de la entrega oficial, es necesario solicitar cita en la hora de Atención de Consultas para este aspecto.

### **EVALUACIÓN**

Ítem	3	2	1	0
Estrategia de Propuesta - Portada	La portada esta organizada e identifica al equipo de trabajo	No aplica	No aplica	No entregado o especificado
Estrategia de Propuesta - Justificación	Escoge una de las opciones y justifica de manera fundamentada su decisión	Escoge una de las opciones y la justifica, pero falta fundamento a su respuesta	Escoge una de las opciones, pero no la justifica	No entregado o especificado
Estrategia de Propuesta – Prompt inicial Estrategia de Propuesta - Ajustes Prompt Estrategia de Propuesta - Conclusiones	Establece y detalla el prompt inicial  Establece y detalla los ajustes realizados al prompt  Determina conclusiones de su trabajo, referentes a la utilización y resultados obtenidos	No aplica  No aplica  No aplica	Establece los ajustes, pero no los detalla Determina conclusiones de su trabajo, pero son muy escasas o no son referentes a la utilización y resultados	No entregado o especificado No entregado o especificado No entregado o especificado entregado o especificado
Estrategia de Propuesta - Referencias	Establece las referencias en formato APA, sí utiliza referencias en el documento	No aplica	Establece las referencias, pero no respetan el formato APA	No entregado o especificado
Identificación de entidades	Identifica todas las entidades necesarias para dar respuesta al caso planteado	Identifica las entidades necesarias, pero faltan por lo menos una de ellas	Faltan varias entidades de identificar	No entregado o especificado
Atributos – Gestión de usuarios	Establece para la entidad los atributos necesarios para el caso planteado	Establece los atributos para la entidad, pero falta por lo menos uno.	Faltan varios atributos para la entidad.	No entregado o especificado



# Carrera Ingeniería del Software – Sede Central

Profesores: Nathalie Paniagua López | Roosvelt Reyes Pérez

Relaciones – Gestión de usuarios	Las relaciones establecidas facilitan la gestión de la entidad según lo solicitado	Faltan por lo menos una relación para gestionar la entidad.	Faltan varias relaciones para gestionar la entidad	No entregado o especificado
Atributos – Gestión de sucursales	Establece para la entidad los atributos necesarios para el caso planteado	Establece los atributos para la entidad, pero falta por lo menos uno.	Faltan varios atributos para la entidad.	No entregado o especificado
Relaciones – Gestión de sucursales	Las relaciones establecidas facilitan la gestión de la entidad según lo solicitado	Faltan por lo menos una relación para gestionar la entidad.	Faltan varias relaciones para gestionar la entidad	No entregado o especificado
Atributos – Gestión de Servicios	Establece para la entidad los atributos necesarios para el caso planteado	Establece los atributos para la entidad, pero falta por lo menos uno.	Faltan varios atributos para la entidad.	No entregado o especificado
Relaciones – Gestión de servicios	Las relaciones establecidas facilitan la gestión de la entidad según lo solicitado	Faltan por lo menos una relación para gestionar la entidad.	Faltan varias relaciones para gestionar la entidad	No entregado o especificado
Atributos – Gestión de catálogo de productos	Establece para la entidad los atributos necesarios para el caso planteado	Establece los atributos para la entidad, pero falta por lo menos uno.	Faltan varios atributos para la entidad.	No entregado o especificado
Relaciones – Gestión de catálogo de productos	Las relaciones establecidas facilitan la gestión de la entidad según lo solicitado	Faltan por lo menos una relación para gestionar la entidad.	Faltan varias relaciones para gestionar la entidad	No entregado o especificado
Atributos – Gestión de horarios	Establece para la entidad los atributos necesarios para el caso planteado	Establece los atributos para la entidad, pero falta por lo menos uno.	Faltan varios atributos para la entidad.	No entregado o especificado
Relaciones – Gestión de horarios	Las relaciones establecidas facilitan la gestión de la entidad según lo solicitado	Faltan por lo menos una relación para gestionar la entidad.	Faltan varias relaciones para gestionar la entidad	No entregado o especificado
Atributos – Gestión de reservas	Establece para la entidad los atributos necesarios para el caso planteado	Establece los atributos para la entidad, pero falta por lo menos uno.	Faltan varios atributos para la entidad.	No entregado o especificado



## Carrera Ingeniería del Software – Sede Central

Profesores: Nathalie Paniagua López | Roosvelt Reyes Pérez

Relaciones – Gestión de reservas	Las relaciones establecidas facilitan la gestión de la entidad según lo solicitado	Faltan por lo menos una relación para gestionar la entidad.	Faltan varias relaciones para gestionar la entidad	No entregado o especificado
Atributos – Proveedores	Establece para la entidad los atributos necesarios para el caso planteado	Establece los atributos para la entidad, pero falta por lo menos uno.	Faltan varios atributos para la entidad.	No entregado o especificado
Relaciones – Proveedores	Las relaciones establecidas facilitan la gestión de la entidad según lo solicitado	Faltan por lo menos una relación para gestionar la entidad.	Faltan varias relaciones para gestionar la entidad	No entregado o especificado
Atributos – Gestión de Facturación	Establece para la entidad los atributos necesarios para el caso planteado	Establece los atributos para la entidad, pero falta por lo menos uno.	Faltan varios atributos para la entidad.	No entregado o especificado
Relaciones – Gestión de Facturación	Las relaciones establecidas facilitan la gestión de la entidad según lo solicitado	Faltan por lo menos una relación para gestionar la entidad.	Faltan varias relaciones para gestionar la entidad	No entregado o especificado
Análisis del caso planteado	El análisis del caso es detallado y se demuestra en la propuesta	El análisis del caso cumple únicamente con lo solicitado, no se muestra detalle en la propuesta	Es deficiente el análisis realizado al ser carente de varios de los aspectos planteados	No entregado o especificado