

CIF6356_1 – SISTEMA DE BASES DE DATOS

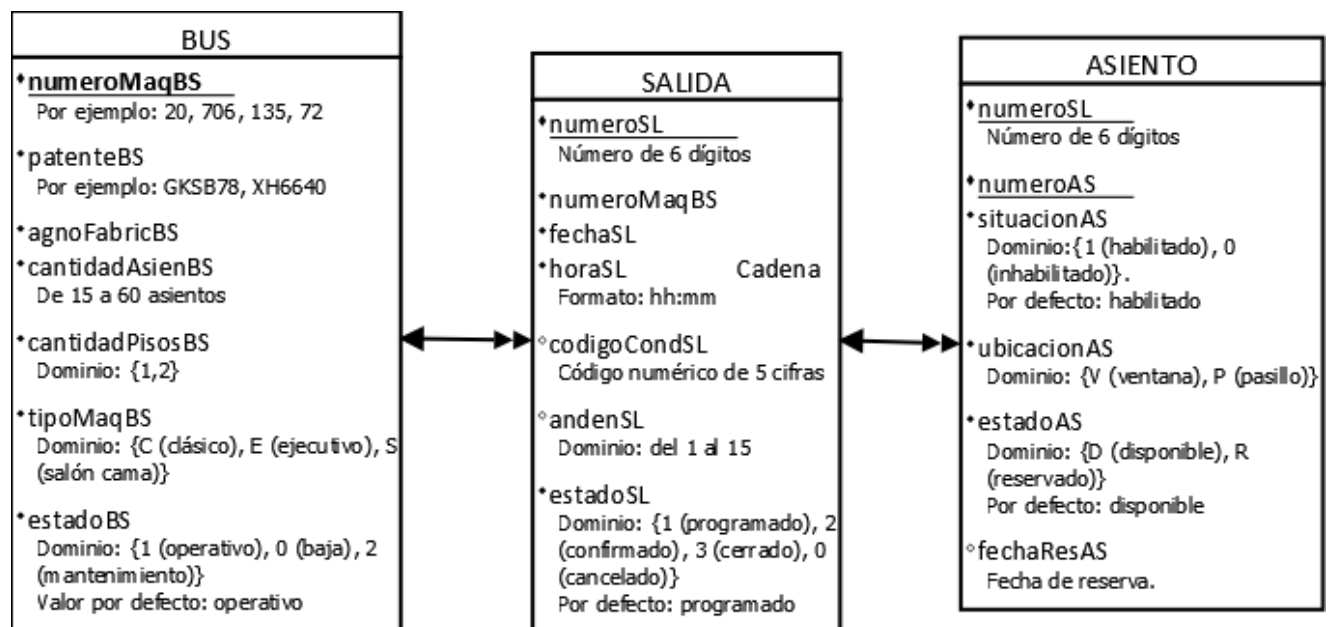
Instrucciones generales

- **Plazo de entrega:** martes 02.01, 15:00 hrs.
- **Forma de entrega:** subir el archivo **.sql** a eAula
Nombre del archivo: CIF6356_CR_Nombre1Apellido1.sql
- En el desarrollo aplica sólo los contenidos vistos en clases
- Respeta la secuencia en que figuran las preguntas
- La copia será penalizada con nota 1.0

Instrucciones específicas

- Base de Datos: TRANSPORTE, conexión: TERMINAL
- Transcribe el enunciado de cada pregunta al archivo donde implementarás los ejercicios
- Aplicar las buenas prácticas de programación (será considerado en la evaluación)

Ejercicio Contexto: Empresa de Transporte de Pasajeros FIU BUS



La tabla **ASIENTO** contiene todos los asientos correspondientes a cada máquina para la que se ha programado una salida; en consecuencia, están disponibles para la venta de pasajes.

La fecha se reserva corresponde a fecha de compra de un pasaje para ese asiento.

Ejercicio 1 (05 puntos)

Crear la tabla ASIENTO de acuerdo con el modelo y establecer las claves correspondientes.

Ejercicio 2 (20 puntos)

Implementar un procedimiento almacenado, denominado programarAsientos, que, para una salida en particular, genere un registro por cada asiento de la máquina respectiva.

Consideraciones:

- Sólo se permite la generación de los registros para las salidas que se encuentran programadas o confirmadas, siempre y cuando no se haya realizado previamente.
- Considerar para los asientos impares ventana y para los asientos pares pasillo.
- Implementar un bloque anónimo que llame al procedimiento sólo cuando la funcionalidad solicitada sea factible.
- Validar lo que corresponda
- Aplicar excepciones
- **Analizar detenidamente el modelo antes de responder**

Ejercicio 3 (10 puntos)

Implementar un bloque anónimo que muestre, para el día en curso:

- para las salidas confirmadas, la cantidad de asientos por estado
- para las salidas cerradas, el porcentaje con máquina completa

