**PARCIAL DE INST Y MTTO BASES DE DATOS**

**Tema: Diseño de Modelo Entidad-Relación (MER)**

**Duración:** 90 minutos  
**Modalidad:** Individual

**Enunciado 1 – Sistema de Reservas en Peluquería**

Una peluquería desea implementar un sistema que le permita registrar las **citas** que los clientes agendan para recibir diferentes **servicios**.

Cada **cliente** se identifica con su número de cédula y tiene datos como nombre completo, número de teléfono y correo electrónico.  
Cada **cita** debe incluir la fecha y la hora de atención, y está asociada a un **estilista** específico.  
Cada **estilista** puede atender múltiples citas, y tiene un código único, nombre, especialidad y turno asignado.

Durante una cita, se presta un único **servicio** (por ejemplo: corte, lavado, tinte), y cada servicio tiene un código, nombre, duración aproximada y precio.

**Enunciado 2 – Sistema de Préstamos de Herramientas**

Una ferretería necesita un sistema para gestionar el **préstamo de herramientas** a sus empleados.

Cada **empleado** tiene un ID único, nombre completo y área de trabajo.  
Cada **herramienta** también tiene un código único, nombre, estado (disponible, prestada o en reparación) y pertenece a una **categoría** como eléctrica, manual, de medición, etc.

Los **préstamos** deben registrar la herramienta prestada, el empleado que la solicitó, la **fecha de salida**, la **fecha de devolución estimada**, y el **encargado** que aprobó el préstamo.  
Cada encargado tiene un ID, nombre y turno.