Descripción de elementos:

- 1. Película: Representa una película que se proyectará en el cine. Tiene atributos como título, género, duración, clasificación por edad, fecha de estreno, tipo, director, actores principales y temática.
 - Largometraje: Tipo de película que hereda de Película y no tiene atributos ni métodos adicionales.
 - Documental: Tipo de película que, además de los atributos de Película, posee un atributo adicional: narrador.
 - Animada: Tipo de película que, además de los atributos de Película, posee un atributo adicional: técnica de animación (por ejemplo, 2D, 3D, stop-motion, etc.).
- 2. Función: Representa la proyección de una película en una sala en una fecha y horario específicos. Además, tiene atributos como la cantidad de boletos vendidos y los asientos disponibles.
- 3. Cine: Representa un establecimiento que cuenta con varias salas donde se proyectan películas en diferentes funciones. Posee atributos como horario de apertura, horario de cierre, dirección y nombre.
- 4. Sala: Espacio dentro del cine donde se llevan a cabo las funciones. Tiene atributos como capacidad de asientos y tecnología disponible (2D, 3D, IMAX, etc.).
- 5. Asiento: Representa un asiento dentro de una sala. Tiene atributos como número de fila, número de asiento y tipo de asiento (por ejemplo, regular o premium).
- 6. Usuario: Representa a una persona que tiene acceso a la plataforma web del cine mediante un correo electrónico y una contraseña. Se divide en distintos tipos:
 - Cliente: Usuario que compra boletos para una función a precios regulares.
 - Cliente Leal: Cliente que forma parte del programa de lealtad y tiene acceso a beneficios y descuentos.
 - Empleado: Usuario con permisos especiales que le permiten modificar información del cine, funciones, películas y salas.

7. Compra: Representa la transacción en la que un cliente adquiere boletos para una función. Incluye atributos como método de pago, monto total y fecha de la transacción.

Reglas de dominio:

- 1. Una película debe pertenecer a uno de los siguientes tipos: Largometraje, Documental o Animada.
- 2. Un cine debe contar con al menos una sala para operar.
- 3. Un cine debe contar con al menos una función programada.
- 4. La función agregarFunción() de la clase Cine debe:
 - Agregar la función a la lista de funciones del cine.
 - Agregar la película correspondiente a la lista de películas del cine (si aún no está registrada).
- 5. La función getBoletosVendidos() de la clase Cine debe calcular el total de boletos vendidos sumando los boletos vendidos en cada función del cine.
- 6. El constructor de Función debe copiar de la sala correspondiente los asientos como asientos disponibles.
- 7. Cada Sala tiene un número máximo de asientos, definido por su capacidad.
- 8. El constructor de Sala debe generar automáticamente los asientos según la capacidad establecida.
- 9. Un Cliente puede comprar varios asientos en una función, pero cada asiento solo puede ser comprado por un único cliente.
- 10. Un Cliente Leal puede acumular puntos en el Programa de Lealtad cada vez que realiza una compra de boletos.
- 11. La función hacerCompra() debe:
 - Verificar si el cliente pertenece al Programa de Lealtad y aplicar los descuentos correspondientes.
 - Notificar a la función correspondiente que los asientos comprados han sido vendidos.