## Vista - Ninguno + Main(): void Controlador - Lista de salones pequeños: Salon[3] - Lista de salones medianos: Salon[4] - Lista de salones pequeños: Salon[6] - Lista de espera: Reserva[10] - Contador de salones pequeños: int - Contador de salones medianos: int - Contador de salones grandes: int - Contador de lista de espera: int + Añadir salón (Nombre: String, Tamaño: String, Costo de reserva: double, Tiempo máximo de reserva: int): boolean + Añadir reserva (Nombre: String, Cliente VIP: boolean, Hora de inicio: int, Duración de evento: int, Cantidad de asistentes: int, Pago inicial: double): boolean + Asignar reserva (Nombre de reserva: String, Nombre de salón: String): int Salón Reglas Reserva - Nombre: String - Nombre del evento: String - Ninguno - Tamaño: String - Cliente VIP: boolean - Hora disponible: int - Hora de inicio: int + Verificar VIP (Salón deseado: - Tiempo de reserva máximo: int - Duración del evento: int Salón, Reserva VIP: boolean): - Capacidad máxima: int - Cantidad de asistentes: int boolean - Costo de reserva: double - Pago inicial: double + Verificar capacidad (Salón deseado: Salón, Cantidad de + Salón (Nombre: String, + Reserva (Nombre del evento: asistentes: int): boolean Tamaño: String, Costo de String, Cliente VIP: boolean, Hora + Verificar hora (Salón deseado: reserva: int, Tiempo máximo de inicio: int, Duración del Salón, Hora de inicio: int): reserva: int): void evento: int, Cantidad de boolean + Actualizar disponibilidad asistentes: int, Pago inicial: + Verificar tiempo de reserva (Nueva hora: int, tiempo de double): void (Salón deseado: Salón, Duración reserva: int): void de evento: int): boolean Asignar preset (Tamaño: + Verificar presupuesto (Salón deseado: Salón, Duracion evento: int, Pago inicial: double): boolean

String): void