Durante el desarrollo de la evaluación, solo se responderán dudas referentes al enunciado

- ## Resumen del Problema: Manejo de eventos.

Se ha modelado un sistema para el manejo de la boletería para diferentes eventos que se realizan en el Centro del Eventos del Sur. Las boletas pueden obtenidas por una persona por compra o tenerlas separadas con una reserva. Para el caso de las compras, solamente se quiere saber a quién quedó asignada dicha boleta; pero en el caso de las reservas, esta puede tener asociadas más de un boleta del mismo evento. Para desarrollar el reporte que se le pedirá más adelante, debe conocer las tablas que enuncian a continuación y que se encuentran en el diagrama adjunto.
Tenga en cuenta lo siguiente:

- Cada evento puede tener: cero o muchas reservas; muchas boletas
- Cada persona puede tener cero o muchas boletas y reservas

Descripción de tablas base (con las columnas que tienen llave foránea)
PP092_PERSONAS: Personas que se encuentran registradas actualmente en el sistema
PP092_TIPOS: Tipos de boletas
PP092_BOLETAS: Boletas generadas, puede que no estén vendidas en cuyo caso la cédula es null
TIPOS_ID: Identificador del tipo de boleta
PERSONAS_CEDULA: Cédula de quién compró la boleta (puede ser null)
PP092_ EVENTOS: Evento programados o realizados
CEDULA_CONTACTO: Cédula del encargado del evento

Tablas relacionadas (con todas sus columnas)
PP092_RESERVAS: Reservas que se encuentran registradas, cuando se paga la reserva se elimina
PERSONA_CEDULA: Cédula de quien realiza la reserva
CONSECUTIVO: Consecutivo único de la reserva (identificador)
FECHA_VENCIMIENTO: Fecha de vencimiento de la reserva
EVENTOS_ID: Evento al que pertenece la reserva
PP092_DETALLES_RESERVA: Detalle que relaciona las reservas con las boletas
BOLETAS_NUMERO: Identificador de la reserva
RESERVAS_CONSECUTIVO: Consecutivo de la reserva a la que pertenece
BOLETAS_EVENTO_ID: Boleta asociada a la reserva
VALOR_PAGADO: Valor pagado por la boleta hasta el momento.

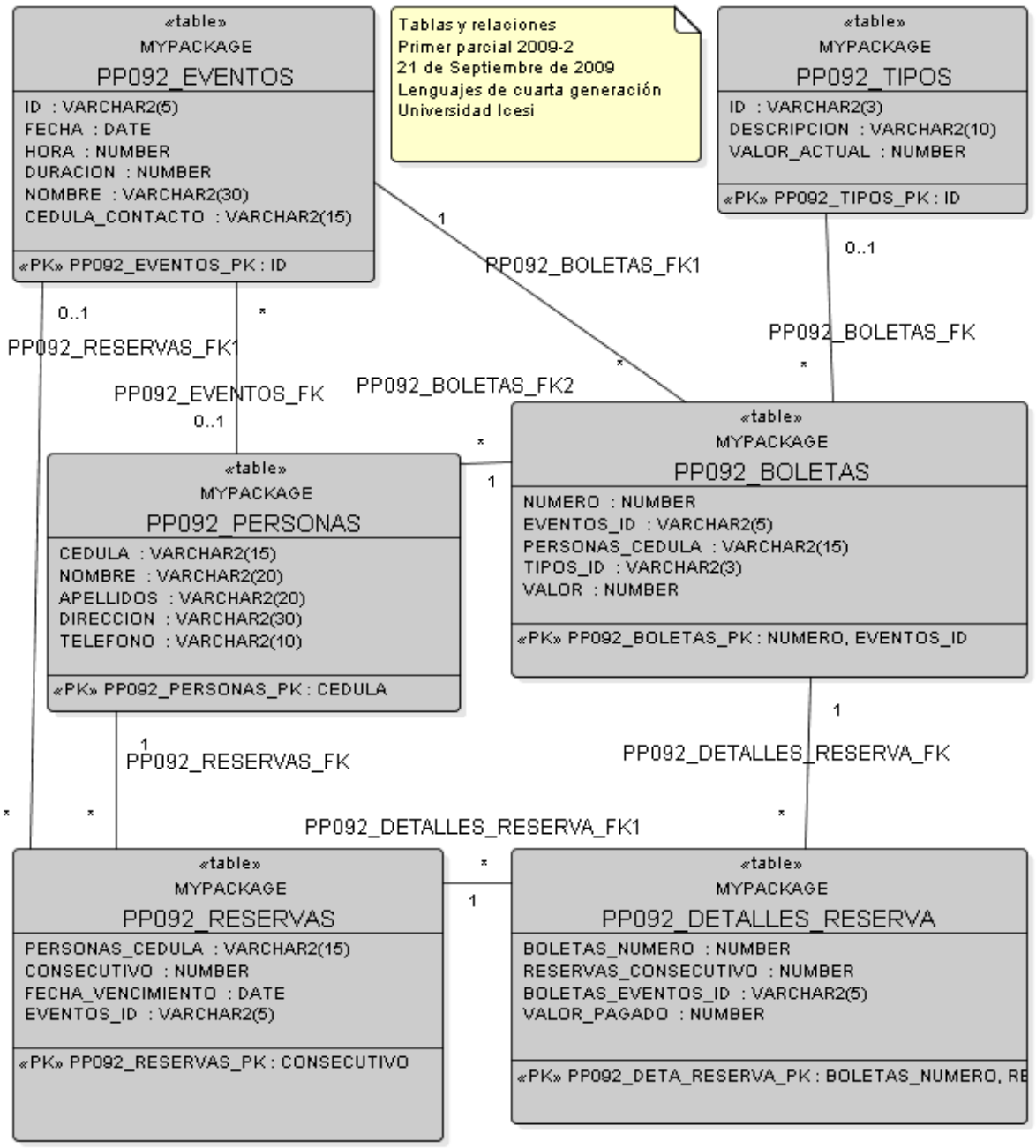
- ## Puntos a desarrollar (Estos corresponden al 35% total de la evaluación)

1. (100%) Generar un reporte que permita mostrar para un evento o para los eventos de un día (fecha), la información de los boletas que se encuentran disponibles y las que han sido vendidas o reservadas, de la siguiente forma.

   Elementos a tener en cuenta:
   - La organización de la información debe ser vertical y con un encabezado.
   - Este reporte debe ser llamado a través de una forma que pida el evento o la fecha, teniendo en cuenta que se puede dejar en blanco uno de los parámetros pero no ambos. La forma debe manejar una lista de valores (no debe permitir crear registros).
   - Este reporte no debe desplegar etiquetas o encabezados si no hay datos a mostrar (En caso de no tener boletas del tipo, no tener reservas o boletas vendidas).

   - El reporte debe desplegar :
     - La información del evento (Numero, descripción, fecha, hora de inicio, hora de fin, total de boletas vendidas y total de boletas generadas) ordenada por la hora de inicio (en caso que se muestre más de un evento) y de forma que sea fácilmente entendida por el usuario. <u>Si el total de boletas vendidas no supera el 50% de las boletas generadas y el evento se va a realizar en menos de 2 semanas (respecto a la fecha actual), debe mostrar el total de boletas vendidas en rojo</u>
       - El tipo de boleta que tiene el evento (Solo se deben mostrar los tipos aplicables para el evento), con el total de boletas del tipo vendidas y el total generadas del tipo.
         - Si la boleta se encuentra reservada, mostrar la persona que tiene la reserva y el valor adeudado.
         - Si la boleta se encuentra vendida, mostrar la persona que la compró, fecha de compra

Se recomienda hacer una función en reports o base de datos para calcular los totales, en caso de hacerla se debe entregar junto con la forma y el reporte.

Evaluación

Forma con lista de valores	8%	Información del evento	10%
Llamado del reporte – parámetros	7%	Información de tipos	10%
Distribución del reporte – encabezado y distribución	5%	Marcado de boletas en rojo	15%
Presentación del reporte – ocultar etiquetas sin datos	10%	Cálculo de los totales	15%
Información de boletas vendidas y reservadas	10%