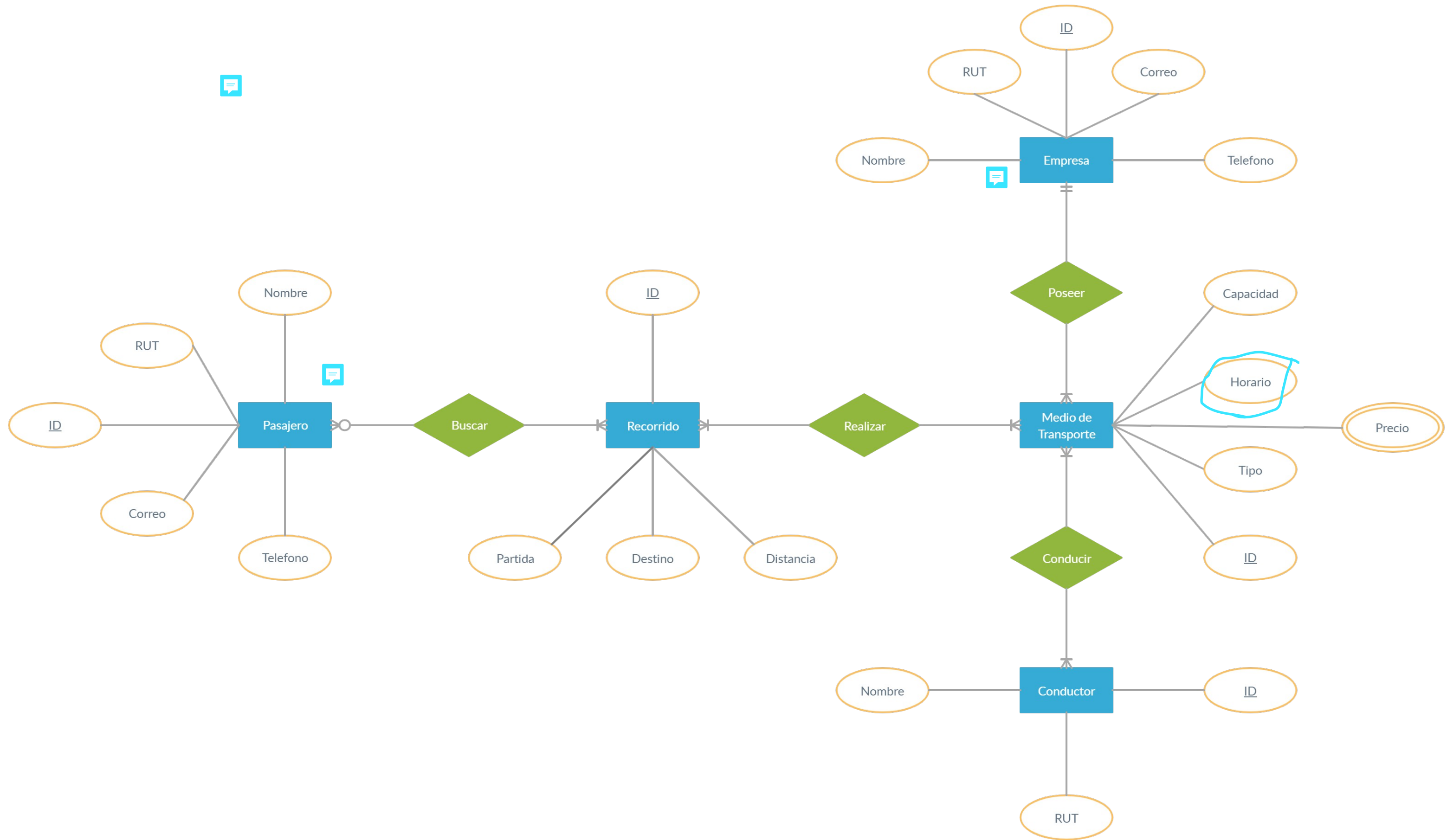


5.9

Aplicación de recorridos de medios de transporte (WIM)

Matías Robles Díaz – Tamara Salgado Villalobos

23 de Junio del 2020



- **Pasajero:** Esta entidad corresponde a uno de los dos usuarios usuarios finales. Este usuario es el que demanda un servicio de Transporte.
 - Relaciones:
 - 1)Pasajero-Recorrido:** Un pasajero puede buscar 1 a muchos Recorridos.
- **Recorrido:** Esta entidad hace referencia a las diferentes rutas en las que operan diferentes empresas de transporte.
 - Relaciones:
 - 1)Recorrido-Pasajero:** Un recorrido puede ser buscado por 0 a muchos pasajeros. Se considera el mínimo como 0 debido a que una empresa puede agregar un recorrido y que nadie consulte por el.
 - 2)Recorrido-Medio de Transporte:** Un recorrido puede ser realizado por 1 a muchos medios de transporte.
- **Medio de Transporte:** Esta entidad hace referencia a los diferentes medios o mecanismos en los que se puede movilizar un pasajero.
 - Relaciones:
 - 1)Medio de Transporte-Recorrido:** Un medio de transporte puede realizar 1 a muchos recorridos.
 - 2)Medio de Transporte-Conductor:** Un medio de transporte puede ser conducido por 1 a muchos conductores.
 - 3)Medio de Transporte-Empresa:** Un medio de transporte es poseído por 1 única empresa. (no se considera la venta de una maquina, debido a que no se necesita llevar un control histórico de los dueños de la máquina)
- **Conductor:** Esta entidad se refiere a la persona que conduce el medio de transporte (inicialmente Bus o Colectivo).
 - Relaciones:
 - 1)Conductor-Medio de Transporte:** Un conductor puede conducir 1 o muchos medios de transporte.
- **Empresa:** Esta entidad corresponde al segundo usuario final de la aplicación. Este usuario es el que ofrece un servicio de Transporte.
 - Relaciones:
 - 1)Empresa-Medio de Transporte:** Una empresa puede poseer 1 a muchos medios de transporte.