**A N E P Instituto Tecnológico Superior**

CONSEJO DE EDUCACION  **F. Arias – L. Balparda**

TECNICO PROFESIONALGral. Flores 3591 esq.

**(Universidad del Trabajo** Bvar. José Batlle y Ordoñez

**Del Uruguay)** Montevideo, Uruguay

Martina Karszensztejn

Patricio Suárez

Emanuel González

Santiago Illarze

3° IA - ITS

Sistemas de Bases de Datos II

**RNE**

-Cuando se confirma el pago, el atributo "Estado" en Reserva pasa a estar "Confirmado".

-El Empleado que recibe mascotas es solamente de rango "Oficinista" o "Gerente".

- momento\_inicio\_transporte, momento\_fin\_transporte pertenecen a un período de HorarioHotel

- momento\_recepcion\_transporte pertenece a un período de HorarioHotel

-El Empleado que confirma pago es de rango "Oficinista" o "Gerente".

-El Empleado que cobra es de rango "Oficinista" o "Gerente" .

-El Empleado que regula precio es solamente de rango "Gerente".

-El Empleado que confirma la recepción del transporte es solamente de rango "Recepcionista de Garaje" o "Gerente".

-El Empleado que confirma la salida del transporte es solamente de rango "Recepcionista de Garaje" o "Gerente".

-El Empleado que controla los horarios es solamente de rango "Gerente".

-El Empleado que Escribe la solicitud de reserva es de rango "Oficinista" o "Gerente".

**Esquema Relacional**

Empleado (**ci\_empleado**, usuario\_empleado, contrasena\_empleado, nombre\_empleado, telefono\_empleado, rango\_empleado)

Cliente(**ci\_cliente**, nombre\_cliente, teléfono\_cliente, celular\_cliente dirección\_cliente, email\_cliente)

Cobra**(ci\_cliente**, ci\_empleado) *[ci\_cliente fk de Cliente, ci\_empleado fk Empleado]*

TipoHabitación(**nombre\_tipo\_habitación**, cant\_habitaciones, metraje\_interior\_hab, metraje\_exterior\_hab, calefacción\_hab, sonda\_hab, ac\_hab, música\_hab, webcam\_hab, dogtv\_hab, zonacomun\_hab)

Habitación(**nombre\_tipo\_habitación**, **num\_hab**) *[nombre\_tipo\_habitación fk de TipoHabitación]*

Mascota(**num\_mascota**, nombre\_mascota, raza\_mascota, sexo\_mascota, peso\_mascota, fnac\_mascota, vacunas\_mascota, toma\_medicacion\_mascota, medicaciones\_mascota, dosis\_med\_mascota, horario\_med\_mascota, complementos\_mascota)

Hospeda(**nombre\_tipo\_habitación**, **num\_hab**, **num\_reserva**, **num\_mascota,** momento\_partida, momento\_arribo, ci\_empleado, momento\_reserva, estado\_reserva, extras\_reserva, modalidad\_pago\_reserva, precio\_reserva) *[nombre\_tipo\_habitación fk de Habitación, num\_hab fk de Habitación, num\_mascota fk de Mascota, ci\_empleado fk Empleado]*

ConPago(**nombre\_tipo\_habitación**, **num\_hab**, **num\_reserva**, **num\_mascota**, ci\_empleado) *[nombre\_tipo\_habitación fk de Hospeda, num\_hab fk de Hospeda, num\_reserva fk de Hospeda, num\_mascota fk de Hospeda, ci\_empleado fk de Empleado*  *]*

Pertenece(**num\_mascota**, ci\_cliente) *[num\_mascota fk de Mascota, fk de Cliente]*

Camioneta(**matricula\_camioneta**, marca\_camioneta, modelo\_camioneta, capacidad\_camioneta)

Transporta(**num\_mascota**, **momento \_creado\_transporte**, matricula\_camioneta) *[num\_mascota fk de Mascota, matricula\_camioneta fk de Camioneta]*

Recibe (**num\_mascota**, **momento\_checkin**, ci\_empleado) *[num\_mascota fk de Mascota, ci\_empleado fk de Empleado* *]*

HorarioHotel(**num\_período**, hora\_inicio, hora\_fin)

Foto(**num\_foto**, archivo\_foto)

Posee(**num\_foto**, nombre\_tipo\_hab, num\_hab) *[num\_foto fk de Foto, tipo\_hab y num\_hab fk de Habitación* *]*

Precio(**num\_precio**, prec\_1m, prec\_2m, prec\_3m)

Cuesta(**num\_precio**, **nombre\_tipo\_hab)** *[num\_precio fk de Precio, tipo\_hab de TipoHabitación* *]*

Acude(**nombre\_tipo\_habitación**, **num\_hab**, **momento\_inicio\_transporte**, **momento\_fin\_transporte**, **matricula\_camioneta**, num\_período) *[nombre\_tipo\_habitación y num\_hab fk de Habitación, num\_periodo de HorarioHotel, matricula\_camioneta fk de Camioneta* *]*

Regula(**num\_precio**, **momento\_regulacion** ,ci\_empleado) *[ci\_empleado fk de Empleado, num\_precio de Precio* *]*

Controla(**num\_período, momento\_control**, ci\_empleado) *[ci\_empleado fk de Empleado, num\_periodo de HorarioHotel* *]*

ConfirmaRecepcion(**num\_mascota**, **momento\_creado\_transporte**, num\_periodo, ci\_confirmador\_recepción, momento\_recepcion\_transporte) *[num\_mascota fk de Mascota, momento\_creado\_transporte fk de Transporta, num\_periodo fk de HorarioHotel, ci\_confirmador\_recepción fk de Empleado* *]*

ConfirmaSalida(**num\_mascota**, **momento\_creado\_transporte**, num\_periodo, ci\_confirmador\_salida, momento\_salida\_transporte) *[num\_mascota fk de Mascota, momento\_creado\_transporte fk de Transporta, num\_periodo fk de HorarioHotel, ci\_confirmador\_salida fk de Empleado* *]*