**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".

-Momento\_inicio\_transporte, dentro de Transporta, debe pertenecer a un período hábil de trabajo, registrado en la tabla HorarioHotel.

-Momento\_fin\_transporte, dentro de Transporta, debe pertenecer a un período hábil de trabajo, registrado en la tabla HorarioHotel.

-Calefacción\_hab, Sonda\_hab, AC\_hab, Música\_hab, Webcam\_hab, DOGTV\_hab y Zonacomun\_hab pueden valen 0 si la habitación no cuenta con el servicio o 1 si sí lo tiene.

-Sexo\_mascota en Mascota solamente puede valer F o M, para Female (hembra) o Male (macho).

-Estado\_reserva, en Hospeda, puede valer “En pie”, “Paga”, “Vencida”, “Cancelada” o “Finalizada”.

-Modalidad\_pago\_reserva en Hospeda, puede ser 0 si es Contado o 1 si es Crédito.

-Si el cliente demora más de 24h en realizar el pago del hospedaje, el atributo Estado\_Reserva en Hospeda pasará a “Vencida”

-Cuando se realice el check in (atributo “momento\_check\_in” en Recibe), la reserva “En Pie” pasará a “Finalizada”

-ci\_gerente, ci\_oficinista y ci\_rec\_garaje no pueden tener valores repetidos. (Tablas Gerente, Oficinista, Rec\_Garaje).

-tipo\_movimiento solo puede valer “Entrada” o “Salida”.

-Extras\_Reserva puede ser 0 para ningún extra, 1 para solamente DogTV, 2 para solamente WebCam y 3 para ambas

**Esquema Relacional**

Gerente (**ci\_gerente**, contrasena\_gerente, nombre\_gerente, telefono\_gerente, dirección\_gerente)

Recepcionista de Garaje (**ci\_rec\_garaje**, contrasena\_rec\_garaje, nombre\_rec\_garaje, telefono\_rec\_garaje, dirección\_rec\_garaje)

Oficinista (**ci\_oficinista**, contrasena\_oficinista, nombre\_oficinista, telefono\_oficinista, dirección\_oficinista)

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

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 🡪 TipoHabitación ]*

Mascota(**num\_mascota**, nombre\_mascota, raza\_mascota, sexo\_mascota, peso\_mascota, fnac\_mascota, vacunas\_mascota, complementos\_mascota)

Hospeda(**nombre\_tipo\_habitación**, **num\_hab**, **num\_mascota,** momento\_partida, num\_reserva, momento\_arribo, ci\_oficinista, momento\_reserva, estado\_reserva, extras\_reserva, modalidad\_pago\_reserva, precio\_reserva)   
*[nombre\_tipo\_habitación 🡪 Habitación, num\_hab 🡪 Habitación,   
num\_mascota 🡪 Mascota, ci\_oficinista 🡪 Oficinista]*

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

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

Transporta(**num\_mascota**, **momento \_creado\_transporte**, **matricula\_camioneta**, momento\_inicio\_transporte, momento\_fin\_transporte) *[num\_mascota 🡪 Mascota, matricula\_camioneta 🡪 Camioneta]*

Recibe (**num\_mascota**, **momento\_checkin**, **ci\_oficinista**) *[num\_mascota 🡪 Mascota, ci\_oficinista 🡪 Oficinista* *]*

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

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

Posee(**num\_foto**, tipo\_hab) *[num\_foto 🡪 Foto, tipo\_hab 🡪 TipoHabitación* *]*

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

Cuesta(**num\_precio**, **tipo\_hab)** *[num\_precio 🡪 Precio, tipo\_hab 🡪 TipoHabitación* *]*

Regula(**num\_precio**, **momento\_regulacion** ,ci\_gerente) *[ci\_gerente 🡪 Gerente, num\_precio 🡪 Precio* *]*

Controla(**num\_período, momento\_control**, ci\_gerente) *[num\_periodo 🡪 HorarioHotel,* *ci\_gerente 🡪 Gerente]*

Confirma E/S(**num\_mascota**, **momento\_creado\_transporte**, **matricula\_camioneta**, num\_periodo, ci\_recepcionista, momento\_e/s, tipo\_movimiento)   
*[num\_mascota 🡪 Mascota, momento\_creado\_transporte 🡪 Transporta, matricula\_camioneta 🡪 Transporta, num\_periodo 🡪 HorarioHotel,*

*ci\_ recepcionista 🡪 Rec\_Garaje* *]*

Medicación(**num\_med**, nombre\_med, dosis\_med, horario\_med)

Consume(**num\_med, num\_mascota**) *[ num\_med 🡪 Medicación,  
num\_mascota 🡪 Mascota ]*