



Adm. Base de datos -

Buscar



# Trabajo integrador

Prof : Emanuel Alejandro Odstrcil.



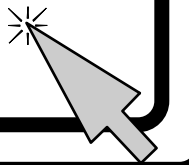
Necesidad a cubrir

Buscar



**Sistema de  
Recepción  
para hoteles.**

USAR



Cancelar

# Requerimiento



Se solicita un sistema capaz de registrar las reservas de las habitaciones de un hotel y de asignar las tareas correspondientes al mantenimiento y atención de las mismas.

Para ello se contempla que →



Las habitaciones se clasifican por tipos y debe estipularse cuál/es corresponde/n a cada piso.



Los servicios de limpieza y atención se realizan por turnos y estos deben detallarse registrando hora de comienzo y finalización del mismo junto con una nómina de personal asignado para llevarlos a cabo.



El servicio de limpieza se realiza cada vez que el huésped responsable abandona la habitación o lo solicita en recepción.



Las reservas pueden realizarse tanto por canales remotos (web del hotel, aplicaciones) como presenciales, bajo demanda espontánea y en cualquier caso se debe detallar el método de pago elegido por el cliente, así como la fecha y horario de entrada/salida del mismo.





Si se hospedan varios huéspedes en la misma habitación, la reserva, registra solamente un huésped responsable.



Con cada reserva se pueden seleccionar una o múltiples habitaciones y cada habitación puede ser reservada en distintos momentos por distintos huéspedes responsables.



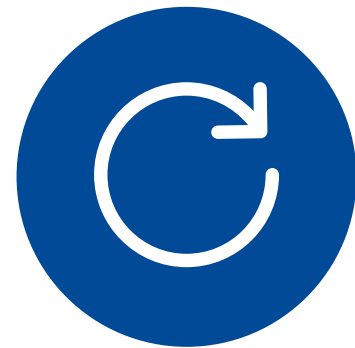
El sistema debe poder exportar vía mail los datos registrados a una fecha dada para informes de distinto tipo.



Los accesos y atribuciones del sistema deben contemplar una división entre administradores y usuarios donde, si bien todos pueden ver el estado anterior o actual de las habitaciones con sus servicios, solo los administradores puedan exportar la información.

# Entidades y atributos

Sistema de Recepcion de hoteles



Alta, baja modificación y listado de cada una de las entidades

1

## HUESPED

ID\_Huesped  
Nombre  
Apellido  
DNI  
Reserva  
Forma de pago  
Checkin/out

2

## RESERVA

ID\_Reserva  
ID\_Huesped  
ID\_habitacion  
ID\_metPago  
ID\_empleado  
ID\_metReserva  
Checkin/out

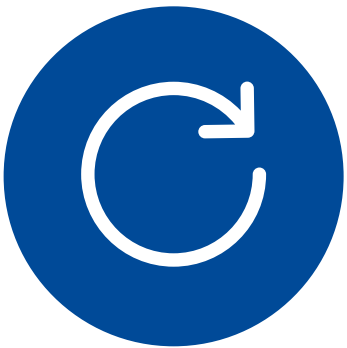
3

## HABITACION

ID\_habitacion  
ID\_tipoHab  
ID\_piso  
ID\_estado  
ID\_nombre  
Precio  
Disponibilidad



# Entidades y atributos



Sistema de Recepcion de hoteles

Alta, baja modificación y listado de cada una de las entidades

4

SERVICIO  
LIMPIEZA

ID\_servicio  
ID\_habitacion  
ID\_empleado  
Checkin/out

LISTADO DE HABITACIONES QUE  
REQUIERESN LIMPIEZA

5

EMPLEADOS

ID\_empleado  
ID\_puesto  
ID\_turno  
Nombre  
Apellido  
DNI  
Domicilio  
Fecha nacimiento

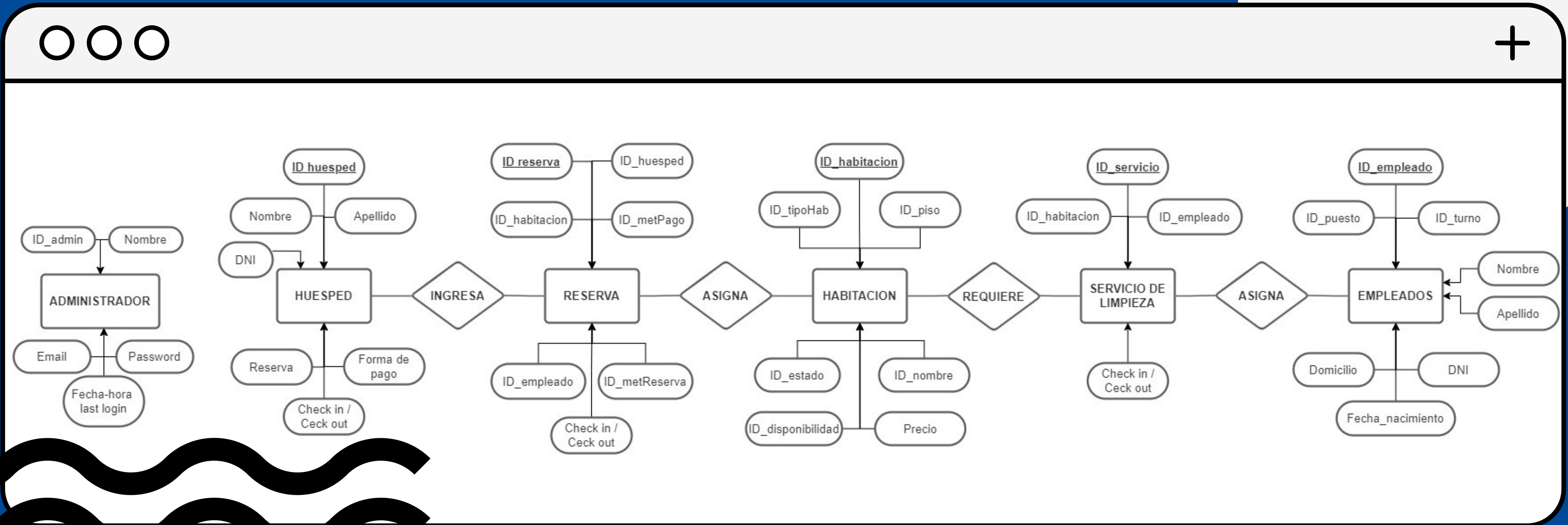
6

ADMINISTRADOR

ID\_admin  
Nombre  
Email  
Password  
Fecha/hora  
LastLoguin

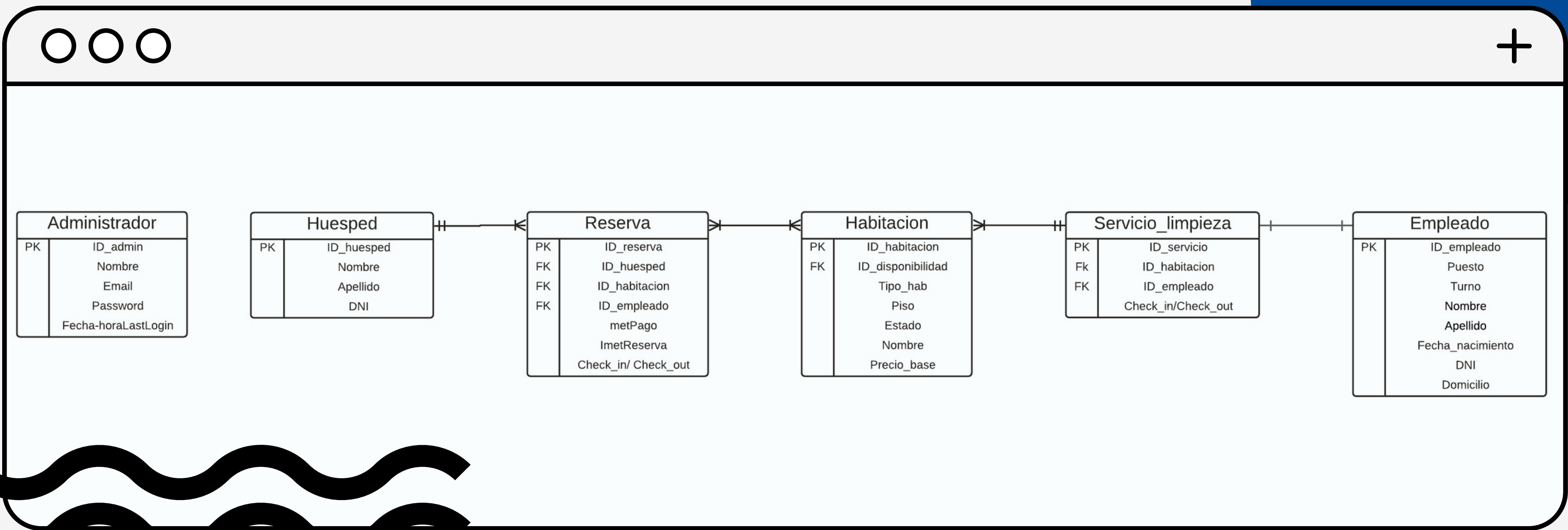
LISTADO DE USUARIOS CON ACCESO DE  
TIPO ADMINISTRADOR

# Diagrama DER

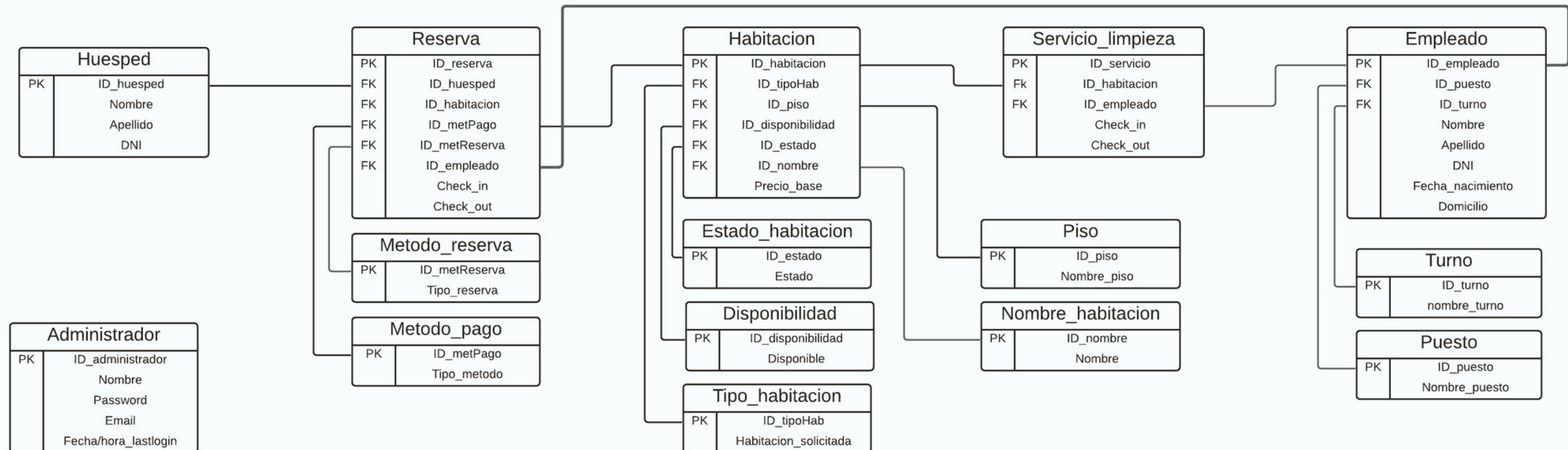




# Entidad - Relación



# Normalización



# DICCIONARIO DE DATOS



Table: Huesped			
Column	Type	Null	Key
ID_huesped	INT(10)	NO	PK
Nombre	VARCHAR(40)	NO	
Apellido	VARCHAR(40)	NO	
DNI	INT(9)	NO	

Table: Reserva			
Column	Type	Null	Key
ID_reserva	INT(10)	NO	PK
ID_huesped	INT(10)	NO	FK
ID_habitacion	INT(10)	NO	FK
ID_metPago	INT(10)	NO	FK
ID_metReserva	INT(10)	NO	FK
ID_empleado	INT(10)	NO	FK
Check_in	TIMESTAPM	NO	
Check_out	DATETIME	NO	

Table: Metodo_reserva			
Column	Type	Null	Key
ID_metReserva	INT(10)	NO	PK
Tipo_reserva	VARCHAR(20)	NO	

Table: Metodo_pago			
Column	Type	Null	Key
ID_metPago	INT(10)	NO	PK
Tipo_metodo	VARCHAR(20)	NO	

# DICCIONARIO DE DATOS



Table: Habitación			
Column	Type	Null	Key
ID_habitacion	INT(10)	NO	PK
ID_tipoHab	INT(10)	NO	FK
ID_piso	INT(10)	NO	FK
ID_disponibilidad	INT(10)	NO	FK
ID_estado	INT(10)	NO	FK
ID_nombre	INT(10)	NO	FK
Precio_base	INT(20)	NO	

Table: Piso			
Column	Type	Null	Key
ID_piso	INT(10)	NO	PK
Nombre_piso	VARCHAR(20)	NO	

Table: Nombre_habitacion			
Column	Type	Null	Key
ID_nombre	INT(10)	NO	PK
Nombre	VARCHAR(20)	NO	

Table: Estado_habitacion			
Column	Type	Null	Key
ID_estado	INT(10)	NO	PK
Estado	VARCHAR(10)	NO	

Table: Disponibilidad			
Column	Type	Null	Key
ID_disponibilidad	INT(10)	NO	PK
Disponible	VARCHAR(20)	NO	

Table: Tipo_habitacion			
Column	Type	Null	Key
ID_tipoHab	INT(10)	NO	PK
Habitacion_solicitada	VARCHAR(20)	NO	

# DICCIONARIO DE DATOS



Table: Empleado			
Column	Type	Null	Key
ID_empleado	INT(10)	NO	PK
ID_puesto	INT(10)	NO	FK
ID_turno	INT(10)	NO	FK
Nombre	VARCHAR(20)	NO	
Apellido	VARCHAR(20)	NO	
DNI	INT(9)	NO	
Fecha_nacimiento	DATE	NO	
Domicilio	VARCHAR(20)	NO	

Table: Puesto			
Column	Type	Null	Key
ID_puesto	INT(10)	NO	PK
Nombre_puesto	VARCHAR(20)	NO	

Table: Servicio_limpieza			
Column	Type	Null	Key
ID_servicio	INT(10)	NO	PK
ID_habitacion	INT(10)	NO	FK
ID_empleado	INT(10)	NO	FK
Check_in	TIMESTAMP	NO	
Check_out	DATETIME	NO	

Table: Turno			
Column	Type	Null	Key
ID_turno	INT(10)	NO	PK
Nombre_turno	VARCHAR(20)	NO	

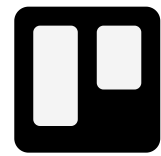
# DICCIONARIO DE DATOS



Tabla adicional para usuarios y registros

Table: Administrador			
Column	Type	Null	Key
ID_administrador	INT(10)	NO	PK
Nombre	VARCHAR(20)	NO	
Password	VARCHAR(20)	NO	
Email	VARCHAR(20)	NO	
Fecha/hora_lastlogin	TIMESTAPM	NO	

**LINKS IMPORTANT!**



[trello.com/b/BD9OwnGh/tp-adm-bd](https://trello.com/b/BD9OwnGh/tp-adm-bd)



[github.com/AguuusPerez/TP-AdmBD](https://github.com/AguuusPerez/TP-AdmBD)

## **INTEGRANTES DEL GRUPO**

**Agustina Perez**

**Joaquin Sosa**

**Facundo Vexenat**

**Daniel Acevedo**

**Gabriel Aviles**