



Adm. Base de datos -

Buscar



Trabajo integrador

Prof : Emanuel Alejandro Odstrcil.



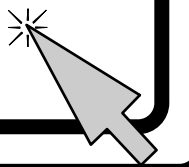
Necesidad a cubrir

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.



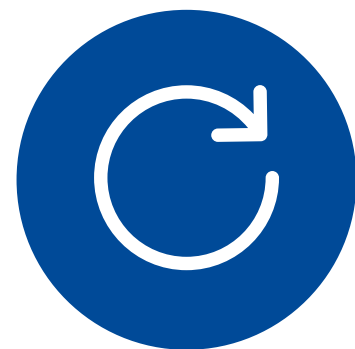
El sistema debe poder exportar vía mail los datos registrados a una fecha dada para informes de distinto tipo.



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

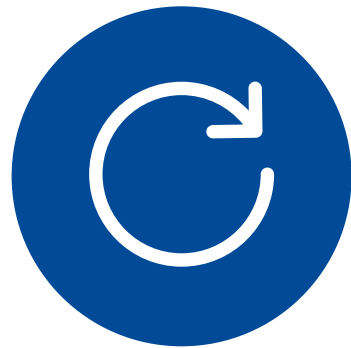
3

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

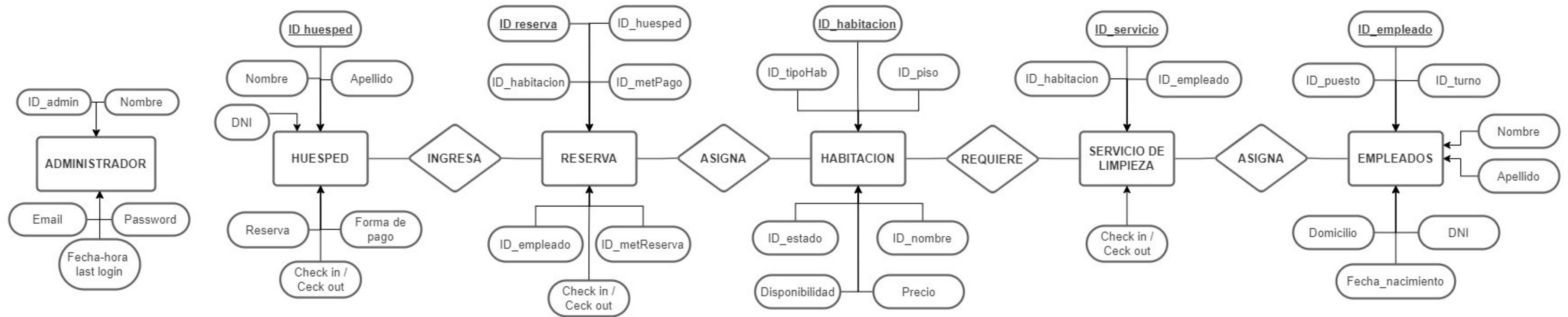
6

ADMINISTRADOR

ID_admin
Nombre
Email
Password
Fecha/hora
LastLoguin

LISTADO DE USUARIOS CON ACCESO DE
TIPO ADMINISTRADOR

Diagrama DER



Entidad - Relación



Administrador	
PK	ID_admin
	Nombre
	Email
	Password
	Fecha-horaLastLogin

Huesped	
PK	ID_huesped
	Nombre
	Apellido
	Dni

Reserva	
PK	ID_reserva
FK	ID_huesped
FK	ID_habitacion
FK	ID_empleado
	Met_de_pago
	Met_de_reserva
	Check_in/Check_out

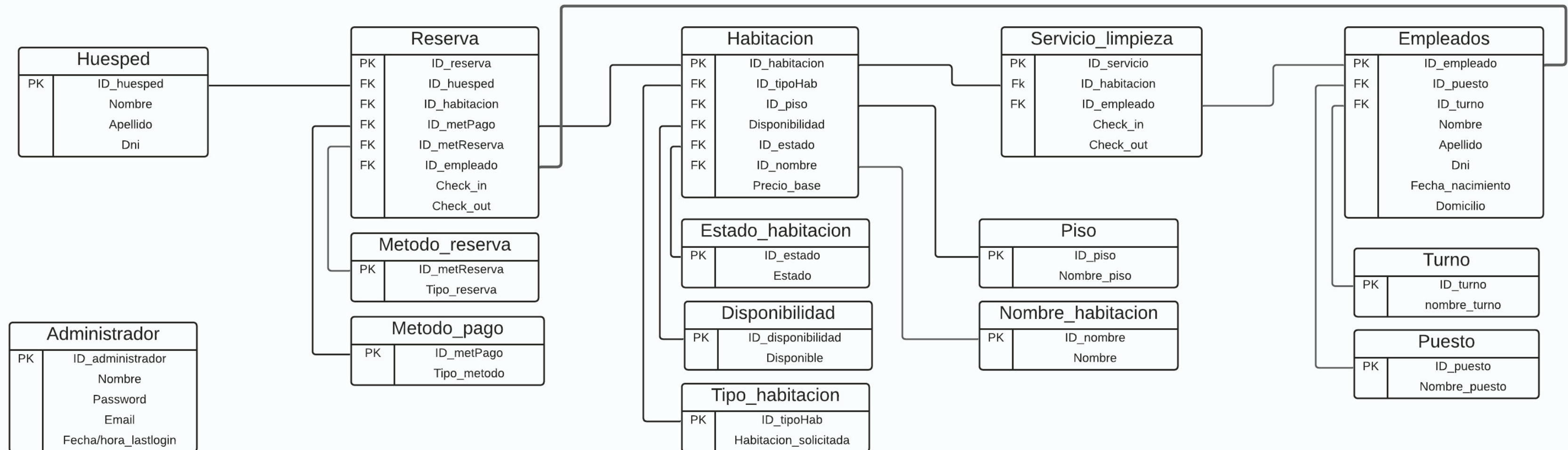
Habitacion	
PK	ID_habitacion
FK	Disponibilidad
	Tipo_hab
	Piso
	Estado
	Nombre
	Precio_base

Servicio_limpieza	
PK	ID_servicio
Fk	ID_habitacion
FK	ID_empleado
	Check_in/Check_out

Empleados	
PK	ID_empleado
	Puesto
	Turno
	Nombre
	Apellido
	Fecha_nacimiento
	Dni
	Domicilio



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
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: Empleados

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



github.com/AguuusPerez/TP-integradorBD

INTEGRANTES DEL GRUPO

Agustina Perez

Joaquin Sosa

Facundo Vexenat

Daniel Acevedo

Gabriel Aviles