



Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Buenos Aires

# Gestión de Datos

Trabajo Práctico

1° Cuatrimestre 2018

## FRBA-Hotel

### Documento de estrategias



Grupo 16 - CAIA\_UNLIMITED

## Estrategias

Rol .....	1
Huéspedes.....	1
Habitación.....	1
Tipos de habitación.....	1
Hoteles .....	1
Mantenimientos.....	1
Usuario .....	2
Reserva .....	2
Vista Sistema.....	2
Facturar .....	2
Listados estadísticos.....	2
Registrar check-out.....	2
Registrar consumibles.....	3
Registrar estadía.....	3

## Rol

Se asume que cuando se da de baja a un rol en particular, la relación con los usuarios del sistema todavía existe pero las funcionalidades de este no podrán ser usadas, además de que el usuario no podrá seleccionar el rol asignado al iniciar sesión.

Dependiendo de con qué rol se inicie al sistema, se mostrará las funcionalidades de ese rol para ser utilizadas por el usuario.

## Huéspedes

Dado que uno de los requerimientos es que los mails de los huéspedes sean únicos dentro del sistema, se decidió por inhabilitar aquellos clientes que tengan mails iguales, volviendo a ser habilitados en el momento que el mismo es cambiado y no tiene similitud con ningún otro cliente ingresado.

## Habitación

Siempre se podrá dar de baja una habitación, ya que se estima que la baja de la misma significa que no se podrán tomar nuevas reservas en la misma, pero las que ya están hechas si se llevaran a cabo.

Al modificar el número de una habitación, el mismo se modificará automáticamente en todas la reservas que se habían llevado a cabo en la habitacion.

## Tipos de habitación

Para los tipos de habitación se decidió que las habitaciones Simples sean de una única persona, las Dobles de dos, las Triples de tres, las Cuádruples de cuatro y las King de dos (al igual que las dobles, pero incluyendo más comodidades, por eso se presenta la diferencia de precio entre Doble y King)

## Hoteles

Al crear un hotel, el usuario deberá ingresar la fecha de creación, la misma no podrá ser posterior a la fecha actual, ya que no se podrá generar ninguna reserva para un hotel que todavía no se encuentra disponible, por lo tanto la fecha podrá ser anterior o igual a la fecha actual del sistema, para poder otorgarle todas las funcionalidades a los usuarios del sistema sobre el hotel.

Todos los hoteles van a tener una recarga por estrella de 10, dado que no será un dato ingresado por el usuario al momento de crear un nuevo hotel.

Dos hoteles no pueden tener la misma dirección.

## Mantenimientos

Los mantenimientos no podrán efectuarse si ya se hay otros mantenimientos en proceso durante las fechas indicadas en el hotel.

## Usuario

Al crear un hotel, para que él mismo le quede asignado a un usuario, el mismo debe dirigirse a la pestaña usuario y ponerlo bajo su cargo.

Cuando se crea un usuario, este debe de poseer, al menos, un rol y un hotel asociado. Estos podrán estar inhabilitados pero en el momento de iniciar sesión, el usuario no podrá seleccionarlos.

## Reserva

Se asume que se pueden modificar las reservas generadas hasta 1 día antes de la fecha establecida como de ingreso. Si el cliente egreso antes de la habitación que la establecida en la reserva, las habitaciones pertinentes siguen en el estado de Reservadas durante los días restantes.

## Vista Sistema

Añadimos la funcionalidad de que el usuario que inicie sesión en el sistema pueda cambiar su contraseña en cualquier momento que lo desee.

## Facturar

Al momento de facturar, solo le aparecerán disponibles las estadias que están terminadas y del hotel que selecciono el usuario.

Una vez que se elija la opción de pagar la factura quedará grabada en la base de datos, si el usuario no lleva a cabo el pago, la misma podrá ser pagada en un futuro.

Las estadias a facturar se encuentran ordenadas por fecha.

## Listados estadísticos

En el caso de que no existan datos suficientes para llevar a cabo las consultas relacionadas a cada listado, se le informará al usuario acerca del inconveniente.

## Registrar check-out

Al momento de registrar el check-out, el sistema no controlara si la fecha en que se realizó esta dentro de lo estipulado en la reserva.

## Registrar consumibles

Al momento de registrar los consumibles, no se tomará en cuenta que tipo de régimen posee la habitación. Dicho control y “descuento por régimen de estadía” se realizará en la parte de facturación.

Además, una vez que se registran los consumibles de una estadía no se podrá registrar ningún otro más.

## Registrar estadía

Al momento de registrar el check in en una estadía, deberá ingresar el usuario que realiza dicha acción y los huéspedes de dicha reserva. Al momento de el check-out con el ingreso del usuario podrá realizarlo. Si se ingresa una reserva cuyo check-in o check-out ya fue realizado, se cargarán los datos en pantallas impidiendo la carga de datos en el formulario.