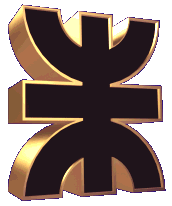
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN



**TRABAJO PRÁCTICO**

**FRBA-HOTELES**

**MATERIA:** GESTIÓN DE DATOS.

**AÑO:** 2014.

**CUATRIMESTRE:** 2º.

**CURSO:** K3022.

**GRUPO Nº:** 29.

**INTEGRANTES:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Apellido y Nombre** | **Nro. Legajo** |
| Cardoso, Ariel | 146.525-9 |
| Fernández, Lautaro G. | 146.524-7 |
| Rey, Nicolás | 146.768-2. |

ESTRATEGIA.

**Log In.**

Para esto, decidimos que la aplicación empiece loggueada con el usuario “guest” y en caso de ser otro usuario, este puede logguearse con su nombre y contraseña, accediendo a las funcionalidades que le correspondan. Luego selecciona un hotel y, en el caso que el usuario tenga más de un rol, podrá elegir el rol que desea, sino se selecciona automáticamente el único rol que tenga. Para poder desarrollar esta función, utilizamos stored procedures.

El usuario puede desloggearse (volviendo al usuario “guest”) y también cambiar su contraseña (estando loggueado con su usuario).

**Funciones, Roles y Usuarios.**

Para los roles, consideramos que ciertas funcionalidades sean exclusivas, por su importancia, para el rol Administrador. Por eso es que para el alta de roles no están disponibles todas las funciones disponibles del sistema.

Un usuario puede tener más de un rol ………………………..completar cuando está hecho lo del los usuarios ………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

**Clientes:**

Para los clientes que en la tabla Maestra se encontraban erróneos (cuyo tipo y número de documento eran el mismo pero sus datos personales no coincidían, o el mail estaba repetido) decidimos migrarlos igualmente activando un atributo de erróneo. Con esto, en la funcionalidad que trata a los clientes se presenta una sección donde se pueden visualizar los mismos.

El acceso por parte de la aplicación a los datos de la tabla de clientes se realiza a través de vistas, para abstraer a la aplicación de la estructura de la tabla. De esta manera, para las operaciones sobre la vista realizamos triggers instead of.

Volviendo a la migración, para el tipo de documento entendimos que todos los clientes tenían pasaporte y, además, que todos provenían de la Argentina, más precisamente de la Capital Federal (por el nombre de las calles).

**Reservas y Estadías:**

Aquí decidimos separarlas porque representan entidades diferentes.

En cuanto a la reserva, en el modelo, decidimos que persistan la fecha en que se realizó la misma, la fecha para la que se desea reservar y la cantidad de días, la identificación del cliente que la realizó (para después poder cobrarle a ese cliente en particular) y el tipo de régimen seleccionado (consideramos que se elije el mismo para todas la reserva), además de un código. A la reserva se la relaciona con las habitaciones concretas que se reservan.

Por el lado de la aplicación, para realizar la reserva, habiendo elegido el hotel sobre el cual realizar la misma en el inicio, luego, dentro del formulario de reservas, ingresar el período que se desea, seleccionar un régimen y tipo y cantidad de habitaciones. Luego de ingresado todos los datos, se procede a verificar la disponibilidad. En caso que se pueda realizar la reserva, se informa el precio y se procede al ingreso de los datos del cliente. Al terminar el ingreso de los mismo, se efectiviza la reserva.

Si el cliente no existe a la hora de realizar la reserva, se lo puede dar de alta; en el caso que si exista, si no es erróneo, se lo puede buscar por ciertos datos.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Registro de Consumibles:

Los consumibles se registran al finalizar la estadía luego de realizar el check-out de la misma, el registro de los consumibles se realizara a nivel habitación y se especificara la cantidad del mismo (por cada “tipo” de consumible) consumido en esa habitación.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Habitaciones:

Cuando se crean habitaciones no se limpian todos los atributos porque el administrador puede llegar a cargar varias habitaciones con aquellos atributos.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Listado Estadístico:  
Decidimos que el admin tiene acceso a los listados estadísticos, esto no indica que no se pueda asignar esta funcionalidad a un rol.