

Enunciado del segundo proyecto

Luis Arnoldo Morales Noriega	201020944
David Antonio López López	201314694
Marelyn Mayté Rodas Monroy	201114072
Jorge Mario Gutiérrez Ovando	201213124

Enunciado del proyecto

Registro de Empleados y Clientes

La aplicación debe permitir el registro de empleados con todos los datos que se definieron en la fase anterior.

- Dpi
- Nombre
- Apellido
- Sexo
- Fecha de nacimiento
- Teléfono
- Fotografía
- Correo
- Contraseña
- Tipo de empleado

El único dato que se podrá modificar para los empleados será la fotografía y lo hará una vez haya iniciado sesión. También debe permitir el registro de clientes.

- DPI
- Nombre
- Apellido
- Sexo
- Fecha de nacimiento
- Teléfono
- Correo
- Contraseña
- Tipos de usuario

La aplicación debe manejar los tres tipos de usuarios, siendo estos:

- Administrador
- Empleado
- Cliente

Inicio de Sesión

Tantos los empleados como los clientes deben iniciar sesión para poder hacer uso de la aplicación. Como se definió en la fase anterior el usuario será el correo y la contraseña la que se estableció en el registro.

En todo momento el nombre y apellido de la persona que ha iniciado sesión debe estar visible.

Habitaciones

De las habitaciones se debe poder almacenar la siguiente información:

- Numero de habitación (se refiere a la secuencia, puede ser habitación 1, 2 o 3, etc.)
- Cantidad de camas
- Tipo de habitación
- Precio

Los tipos de habitación con las que cuenta el hotel son suites, dobles e individuales.

Reservaciones

Las reservaciones podrán ser realizadas tanto por los empleados como por los clientes. El sistema debe ser capaz de verificar la disponibilidad de las habitaciones en la fechas que lo requieren los clientes.

Al momento de realizar las reservas es importante que se especifique el número de días que se quieren reservar la o las habitaciones. Todo tipo de usuario podrá utilizar esta función.

Al seleccionar las habitaciones que se desean reservar se debe poder visualizar información de dichas habitaciones como:

- El número de habitación
- Tipo de habitación
- Precio
- Cantidad de camas

Las reservaciones deben confirmarse en un plazo no mayor a 1 día, para esto el cliente debe brindar el número de boleta que le brinda el banco al realizar un depósito. Dicho depósito debe cubrir el costo total de la reservación.

Si la reservación no es confirmada entonces se cancela para que las habitaciones estén disponibles para otros clientes. La información de las reservaciones canceladas también debe almacenarse.

Al momento de realizar la reservación se debe poder elegir el número de parqueos que necesitaran los clientes.

Es importante saber que empleado ayudo a cliente a realizar la reservación en caso el cliente no haya realizado la reservación desde su usuario.

También debe poder verificarse en cualquier momento el estado de cada una de las reservaciones. (Esta funcionalidad solo lo podrán realizar los empleados de tipo administrador y reserva)

Pago de habitaciones

Si los clientes llegan directamente al hotel y no han realizado ninguna reservación podrán pagar cualquiera de las habitaciones siempre y cuando estas estén disponibles. También se deberá generar la respectiva factura. (Esta funcionalidad solo lo podrán realizar los empleados de tipo administrador y empleados)

Servicios Varios (Esta funcionalidad solo lo podrán realizar los empleados de tipo administrador y empleados)

Entre los servicios que los clientes podrán solicitar están:

- Lavado de automóvil.
- Petición de comida los 3 tiempos.
- Sauna

Por cada servicio se le extiende una factura a los clientes detallando el respectivo cobro. Esta factura debe de mostrar los siguientes datos:

- # de factura
- Fecha
- Nombre y Apellido del cliente
- Descripción de la reservación
- Tipo de servicio - cantidad – subtotal
- Total