Inicio

**Ruta:** localhost:8080

**Descripción:** La ruta raíz / nos dirige a un formulario donde se decide si se quiere registrar un nuevo usuario o si directamente quiere ingresar con las credenciales de algún usuario creado previamente en la base de datos login.

Registrar Usuarios

**Ruta:** localhost:8080/registrar

**Método:** POST

**Descripción:** En esta ruta se registrará un usuario con la posibilidad de elegir el tipo de permisos para el mismo, es decir, cliente o empleado. Al elegir la opción de empleado, se habilitará un campo extra de confirmación de clave en la que el usuario empleado deberá digitar la clave “empleados-galacticos”. Esto permitirá que su registro sea exitoso y es una medida de seguridad extra. Una vez registrado se lo redirigirá a la ruta /login para poder ingresar con los datos previamente registrados.

**Mensaje:** se retornarán mensajes como “no se puede verificar” si la clave de confirmación es incorrecta, también notificara si se intenta cargar un usuario que ya existe.

Login

**Ruta:** localhost:8080/login

**Método:** POST

**Descripción**: Se ingresará al login con las credenciales correctas cargadas en la base de datos. Una vez que se haya ingresado con éxito se mostrará una vista para cada tipo de usuario en donde estará el token correspondiente para cada usuario y además un botón por si se desea cerrar sesión.

**Mensaje:** se retornarán mensajes como “no se puede verificar” en el caso de que se intente cargar un usuario que no existe

Lista de Habitaciones

**Ruta:** localhost:8080/habitaciones

**Método:** GET

**Descripción:** En esta ruta se listarán todas las habitaciones cargadas en la base de datos en la tabla habitaciones.

**Retorno**: retornará todas las habitaciones y además un mensaje.

Reservaciones

Reserva

**Ruta:** localhost:8080/habitaciones/clientes/reserva

**Método:** POST

**Descripción:** En esta ruta el cliente puede reservar una habitación con una fecha de inicio y la cantidad de días, si la habitación no esta disponible porque no existe o porque ya esta reservada devuelve un mensaje notificando esto.

**Retorno**: Retorna un mensaje dependiendo de si se pudo hacer o no la reserva.

Lista de reservadas

**Ruta:** localhost:8080/habitaciones-reservadas

**Método:** GET

**Descripción:** En esta ruta se listarán todas las habitaciones reservadas. Se mostrarán la reservación que tiene la habitación desde su fecha de inicio hasta su fecha final de reservación

**Retorno**: Retornará todas las habitaciones reservadas con las fechas, el id y el número de la habitación con un mensaje

Búsquedas de habitaciones

Por número

**Ruta:** localhost:8080/habitaciones/empelado/numero

**Método:** GET

**Descripción:** En esta ruta se busca una habitación dependiendo del número que se pase por parámetro en la ruta

**Retorno**: Retorna la habitación con sus datos dependiendo del número que se le pase. En el caso de que la habitación no exista en la base de datos retorna un mensaje

Por fecha única

**Ruta:** localhost:8080/habitaciones/clientes/fechaunica/fecha

**Método:** GET

**Descripción:** En esta ruta se busca una habitación dependiendo de la fecha única que se le pase.

**Retorno**: Retorna las habitaciones que coincidan con la fecha discriminando cuales están libres y cuales están ocupadas.

Por rango de fechas

**Ruta:** localhost:8080/habitaciones/clientes/rangofecha/fechainicio-fechafinal

**Método:** GET

**Descripción:** En esta ruta se busca una habitación dependiendo del rango de fecha que se pase.

**Retorno**: Retorna las habitaciones que coincidan con las fechas discriminando cuales están libres y cuales están ocupadas.

Actualizar

**Ruta:** localhost:8080/habitaciones/empleado/actualizar/numero

**Método:** PUT

**Descripción:** En esta ruta se actualizará el precio de la habitación dependiendo del numero que se pase

**Retorno:** Retorna un mensaje de confirmación si se actualizó correctamente y un mensaje de advertencia si se ingresan números negativos

Borrar

**Ruta:** localhost:8080/habitaciones/empleado/borrar/numero

**Método:** DELETE

**Descripción:** En esta ruta se eliminará la habitación

**Retorno:** Retorna un mensaje de confirmación si se eliminó correctamente

Registrar habitaciones

**Ruta:** localhost:8080/empleado/registrar

**Método:** POST

**Descripción:** En esta ruta se registrará una habitación.

**Retorno:** Retornará un mensaje de habitación registrada si la inserción de la habitación se realizo con éxito, notificará si la habitación que se desea registrar ya existe. No se permitirán valores negativos en los precios ni en el numero de las habitaciones.

­­­­