Daniela Hernández Valenzuela

Hotel

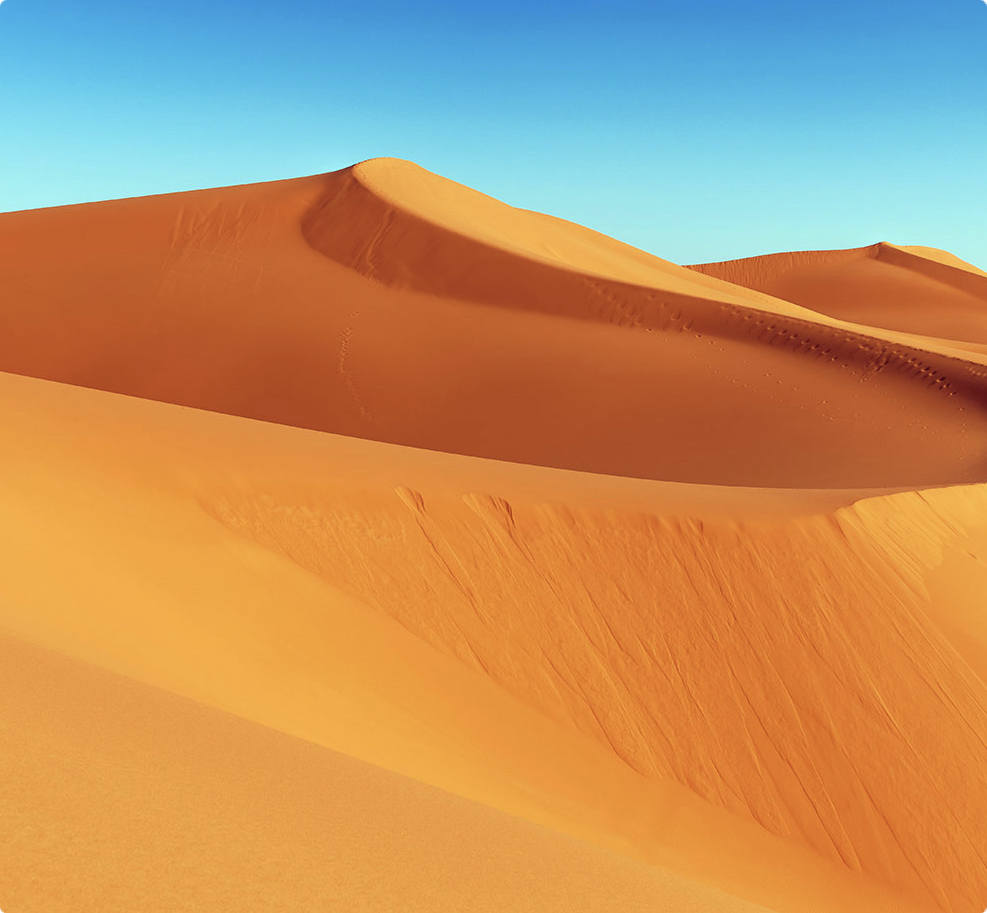
Web Service

Table of Contents

[Documentación API 4](#_Toc39511082)

[Estancias 4](#_Toc39511083)

[Realizar check-in 4](#_Toc39511084)

[Petición 4](#_Toc39511085)

[Respuesta 4](#_Toc39511086)

[Modificar Estancia 4](#_Toc39511087)

[Petición 4](#_Toc39511088)

[Respuesta 5](#_Toc39511089)

[Realizar check-out 5](#_Toc39511090)

[Petición 5](#_Toc39511091)

[Respuesta 5](#_Toc39511092)

[Consultar estancia 5](#_Toc39511093)

[Petición 5](#_Toc39511094)

[Respuesta 5](#_Toc39511095)

[Reservaciones 6](#_Toc39511096)

[Hacer reservación 6](#_Toc39511097)

[Petición 6](#_Toc39511098)

[Respuesta 6](#_Toc39511099)

[Editar reservación 6](#_Toc39511100)

[Petición 6](#_Toc39511101)

[Respuesta 6](#_Toc39511102)

[Cancelar reservación 7](#_Toc39511103)

[Petición 7](#_Toc39511104)

[Respuesta 7](#_Toc39511105)

[Consultar reservación 7](#_Toc39511106)

[Petición 7](#_Toc39511107)

[Respuesta 7](#_Toc39511108)

[Habitación 7](#_Toc39511109)

[Agregar habitación 8](#_Toc39511110)

[Petición 8](#_Toc39511111)

[Respuesta 8](#_Toc39511112)

[Editar habitación 8](#_Toc39511113)

[Petición 8](#_Toc39511114)

[Respuesta 8](#_Toc39511115)

[Eliminar habitación 8](#_Toc39511116)

[Petición 8](#_Toc39511117)

[Respuesta 9](#_Toc39511118)

[Consultar habitación 9](#_Toc39511119)

[Petición 9](#_Toc39511120)

[Respuesta 9](#_Toc39511121)

[Cliente 9](#_Toc39511122)

[Agregar cliente 9](#_Toc39511123)

[Petición 9](#_Toc39511124)

[Respuesta 10](#_Toc39511125)

[Editar cliente 10](#_Toc39511126)

[Petición 10](#_Toc39511127)

[Respuesta 10](#_Toc39511128)

[Eliminar cliente 10](#_Toc39511129)

[Petición 10](#_Toc39511130)

[Respuesta 10](#_Toc39511131)

[Consultar cliente 10](#_Toc39511132)

[Petición 10](#_Toc39511133)

[Respuesta 11](#_Toc39511134)

[Diagrama de clases 11](#_Toc39511135)

[Diagrama de casos de uso 12](#_Toc39511136)

[Diagramas de actividad 12](#_Toc39511137)

[Realizar check-in 12](#_Toc39511138)

[Aplazar estancia 12](#_Toc39511139)

[Realizar check-out 12](#_Toc39511140)

[Consultar estancia 12](#_Toc39511141)

[Hacer reservación 12](#_Toc39511142)

[Editar reservación 13](#_Toc39511143)

[Cancelar reservación 13](#_Toc39511144)

[Consultar reservación 13](#_Toc39511145)

[Agregar habitación 13](#_Toc39511146)

[Editar habitación 13](#_Toc39511147)

[Eliminar habitación 13](#_Toc39511148)

[Consultar habitación 13](#_Toc39511149)

[Agregar cliente 13](#_Toc39511150)

[Editar cliente 13](#_Toc39511151)

[Eliminar cliente 13](#_Toc39511152)

[Consultar cliente 13](#_Toc39511153)

Documentación API

# Estancias

Las operaciones fundamentales de un hotel son las operaciones de ESTANCIA, las cuales son:

* Realizar check-in
* Aplazar estancia
* Realizar check-out
* Consultar estancia

## Realizar check-in

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| numHabitacion | **Int** Número de la habitación |
| numAdultos | **Int** Número de adultos |
| numNiños | **Int** Número de niños |
| tipoHabitacion | **String** Tipo de habitación (Suite, Individual, etc.) |
| fechaCheckIn | **String** Fecha de llegada YYYY-MM-DD |
| fechaCheckOut | **String** Fecha de salida YYYY-MM-DD |
| idCliente | **Int** Número del cliente asociado a la estancia |
|  |  |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |
| Estatus | **String** Estado de la estancia (activa) |
| Precio | **Double** Costo de la estancia (se toma a partir del numero de días y el tipo de habitación) |

## Aplazar Estancia

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| idEstancia | **Int** Número de la estancia |
| fechaCheckOut | **String** Fecha de salida YYYY-MM-DD |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |
| Estatus | **String** Estado de la estancia (activa) |
| Precio | **Double** Costo de la estancia (se toma a partir del numero de días y el tipo de habitación) |

## Realizar check-out

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| idEstancia | **Int** Número de la estancia |
| fechaCheckOut | **String** Fecha de salida YYYY-MM-DD |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |
| Estatus | **String** Estado de la estancia (activa) |
| Precio | **Double** Costo de la estancia (se toma a partir del numero de días y el tipo de habitación) |

## Consultar estancia

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| idEstancia | **Int** Número de la estancia |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| numHabitacion | **Int** Número de la habitación |
| numAdultos | **Int** Número de adultos |
| numNiños | **Int** Número de niños |
| tipoHabitacion | **String** Tipo de habitación (Suite, Individual, etc.) |
| fechaCheckIn | **String** Fecha de llegada YYYY-MM-DD |
| fechaCheckOut | **String** Fecha de salida YYYY-MM-DD |
| idCliente | **Int** Número del cliente asociado a la estancia |
| Status | **String** Estado de la estancia |
| Precio | **Double** costo de la estancia |

# Reservaciones

Las operaciones de RESERVACION son:

* Hacer reservación
* Editar reservación
* Cancelar reservación
* Consultar reservación

## Hacer reservación

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| fechaLlegada | **String** Fecha de llegada YYYY-MM-DD |
| fechaSalida | **String** Fecha de salida YYYY-MM-DD |
| numAdultos | **Int** Número de adultos |
| numNinos | **Int** Número de niños |
| numCamas | **Int** Número de camas necesarias |
| tipoHabitacion | **String** Tipo de habitación que desea |
| idCliente | **Int** Número del cliente asociado a la reservación |
|  |  |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |
| Precio | **Double** Costo aproximado de la reservacion (se toma a partir del numero de días y el tipo de habitación) |

## Editar reservación

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| idReservacion | **Int** Número de la reservación |
| fechaLlegada | **String** Fecha de llegada YYYY-MM-DD |
| fechaSalida | **String** Fecha de salida YYYY-MM-DD |
| numAdultos | **Int** Número de adultos |
| numNinos | **Int** Número de niños |
| numCamas | **Int** Número de camas necesarias |
| tipoHabitacion | **String** Tipo de habitación que desea |
| idCliente | **Int** Número del cliente asociado a la reservación |
|  |  |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |
| Precio | **Double** Costo aproximado de la reservacion (se toma a partir del numero de días y el tipo de habitación) |

## Cancelar reservación

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| idReservación | **Int** Numero de la reservacion |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |

## Consultar reservación

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| idReservación | **Int** Numero de la reservacion |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| fechaLlegada | **String** Fecha de llegada YYYY-MM-DD |
| fechaSalida | **String** Fecha de salida YYYY-MM-DD |
| numAdultos | **Int** Número de adultos |
| numNinos | **Int** Número de niños |
| numCamas | **Int** Número de camas necesarias |
| tipoHabitacion | **String** Tipo de habitación que desea |
| idCliente | **Int** Número del cliente asociado a la reservación |
| Precio | **Double** Costo aproximado de la reservacion |

# Habitación

Las operaciones de HABITACION son:

* Agregar habitación
* Editar habitación
* Eliminar habitación
* Consultar habitación

## Agregar habitación

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| numHabitacion | **Int** Numero de la habitación |
| piso | **Int** Piso en el que se encuentra la habitacion |
| numCamas | **Int** Número de camas que tiene la habitacion |
| cupoPersonas | **Int** Número de personas que caben en la habitacion |
| tipoHabitacion | **String** Tipo de habitación que es |
| status | **String** Estado de la habitacion (ocupada, desocupada) |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |

## Editar habitación

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| numHabitacion | **Int** Numero de la habitación |
| piso | **Int** Piso en el que se encuentra la habitacion |
| numCamas | **Int** Número de camas que tiene la habitacion |
| cupoPersonas | **Int** Número de personas que caben en la habitacion |
| tipoHabitacion | **String** Tipo de habitación que es |
| status | **String** Estado de la habitacion (ocupada, desocupada) |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |

## Eliminar habitación

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| numHabitacion | **Int** Numero de la habitación |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |

## Consultar habitación

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| numHabitacion | **Int** Numero de la habitación |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| piso | **Int** Piso en el que se encuentra la habitacion |
| numCamas | **Int** Número de camas que tiene la habitacion |
| cupoPersonas | **Int** Número de personas que caben en la habitacion |
| tipoHabitacion | **String** Tipo de habitación que es |
| status | **String** Estado de la habitacion (ocupada, desocupada) |

# Cliente

Las operaciones de CLIENTE que nos permiten gestionar a los clientes a los que les podemos asociar las estancias son:

* Agregar cliente
* Editar cliente
* Eliminar cliente
* Consultar cliente

## Agregar cliente

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| nombre | **String** Nombre del cliente |
| apellido | **String** Apellido del cliente |
| telefono | **String** Número telefónico del cliente |
| correo | **String** Correo electrónico del cliente |
| formaPago | **String** Forma de pago del cliente (efectivo, debito o crédito) |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |

## Editar cliente

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| idCliente | **Int** Numero de referencia del cliente |
| nombre | **String** Nombre del cliente |
| apellido | **String** Apellido del cliente |
| telefono | **String** Número telefónico del cliente |
| correo | **String** Correo electrónico del cliente |
| formaPago | **String** Forma de pago del cliente (efectivo, debito o crédito) |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |

## Eliminar cliente

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| idCliente | **Int** Numero de referencia del cliente |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| Mensaje | **String** Mensaje de error o éxito |

## Consultar cliente

### Petición

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| idCliente | **Int** Numero de referencia del cliente |

### Respuesta

|  |  |
| --- | --- |
| Parámetros | Descripción |
| nombre | **String** Nombre del cliente |
| apellido | **String** Apellido del cliente |
| telefono | **String** Número telefónico del cliente |
| correo | **String** Correo electrónico del cliente |
| formaPago | **String** Forma de pago del cliente (efectivo, debito o crédito) |

# Diagrama de clases

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# Diagrama de casos de uso

A close up of text on a white background

Description automatically generated

# Diagramas de actividad

## Realizar check-in

## Aplazar estancia

A picture containing screenshot

Description automatically generated

## Realizar check-out

A picture containing screenshot

Description automatically generated

## Consultar estancia

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Hacer reservación

## Editar reservación

## Cancelar reservación

A close up of a device

Description automatically generated

## Consultar reservación

A picture containing screenshot

Description automatically generated

## Agregar habitación

## Editar habitación

## Eliminar habitación

A close up of a device

Description automatically generated

## Consultar habitación

A picture containing screenshot

Description automatically generated

## Agregar cliente

## Editar cliente

## Eliminar cliente

A close up of a device

Description automatically generated

## Consultar cliente

A close up of a device

Description automatically generated