

Documentación de Pruebas

*Sistema de Gestión
de Hotel*



Contenido

PRIMEROS PASOS	2
MENU ADMINISTRADOR	3
CREAR USUARIO ENCARGADO	4
ELIMINAR USUARIO	6
ACTUALIZAR USUARIO	8
MOSTRAR USUARIO	9
ACCESO ENCARGADO	11

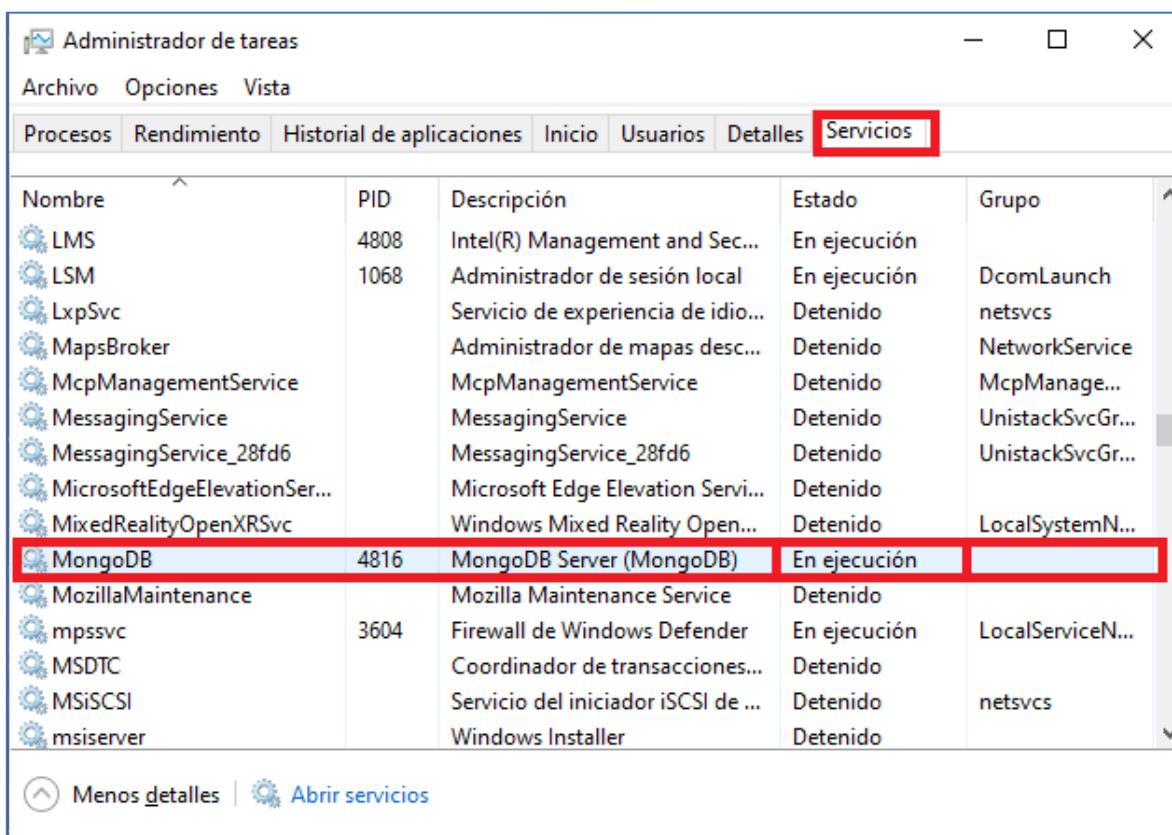


PRIMEROS PASOS

Para comenzar a usar el sistema, primero verificaremos que la base de datos se encuentre en ejecución, que se puede verificar de la siguiente manera:

- Abrir administrador de tareas pulsando **ctrl + alt + supr.** Y seleccionando la opción “administrador de tareas.”
- presionar **ctrl + shift + esc.** El cual nos abrirá directamente el administrador de tareas.

Una vez dentro daremos clic en la pestaña “servicios” y en la lista buscaremos MongoDB y veremos que en “estado” se encuentre “en ejecución”, si aparece como “detenido” daremos clic con botón derecho del mouse sobre “detenido” y nos dará la opción de “ejecutar” una vez seleccionada esta opción nos aseguramos de que el servicio se encuentra en ejecución y cerramos la ventana.



Pantalla de ejemplo

MENU ADMINISTRADOR

Nos encontramos en la pantalla de inicio y para acceder al sistema debe ingresar su usuario y contraseña.

Luego nos aparecerán las opciones de acceso de administrador.

```
*****
BIENVENIDOS AL SISTEMA
HOTEL DUERME BIEN

Ingrese su usuario y Contraseña para Iniciar su Sesion

*****

Ingrese su nombre de usuario: admin
Ingrese la clave de su sesion: admin

Usuario Verificado
Has Ingresado a la Sesion

Menu Administrador

*****
MENU ADMINISTRADOR
1 : Crear usuarios Encargados de Hotel
2 : Eliminar usuarios Encargados de Hotel
3 : Actualizar usuarios Encargados de Hotel
4 : Mostrar todos los usuarios creados (Encargados y Administradores)
5 : SALIR
*****

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: █
```

Pantalla de ejemplo

CREAR USUARIO ENCARGADO

Opción 1. - en el cual se le solicitaran la información de la persona a registrar, un número de identificación, como nombre completo y cargo. Adicionalmente creara un usuario y contraseña de usuario para su posterior acceso.

```
*****

Ingrese su nombre de usuario: admin
Ingrese la clave de su sesion: admin

Usuario Verificado
Has Ingresado a la Sesion

Menu Administrador

*****
MENU ADMINISTRADOR
1 : Crear usuarios Encargados de Hotel
2 : Eliminar usuarios Encargados de Hotel
3 : Actualizar usuarios Encargados de Hotel
4 : Mostrar todos los usuarios creados (Encargados y Administradores)
5 : SALIR
*****

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: 1
Usted ha escogido la opcion: Crear usuarios Encargados de Hotel
ingrese id del usuario que desea agregar: 008
Ingrese Nombre Completo del usuario a crear:
Ingrese Primer nombre: brian
Ingrese Segundo nombre: alfredo
Ingrese Primer Apellido: parra
Ingrese Segundo Apellido: navarrete
Ingrese Tipo de Usuario a Crear
Encargado o Administrador: Encargado
Tipo de Usuario Ingresado Correctamente
Ingrese un nombre de Usuario para esta persona: Eldelbar
Ingrese una contraseña de Usuario para esta persona: paltamayo

USUARIO CREADO
```

Pantalla de ejemplo

A continuación, podemos ver como la información se almacena en la base de datos.

MongoDB Compass - localhost:27017/hotel.Encargados

Connect View Collection Help

localhost:27017

8 DBS 9 COLLECTIONS

☆ FAVORITE

HOST
localhost:27017

CLUSTER
Standalone

EDITION
MongoDB 5.0.9 Community

My Queries

Databases

Filter your data

- Municipalidades
- admin
- config
- hotel
 - Encargados
 - registros
- local
- mongo
- test
- wetube

Documents
hotel.Encargados

hotel.Encargados

Documents Aggregations Schema Explain Plan Indexes Validation

FILTER { field: 'value' }

ADD DATA VIEW

```
{
  "_id": ObjectId('62cf6960a45e171e1211e732'),
  "id_usuario": 3,
  "primer_nombre": "Sergio",
  "segundo_nombre": "Eleazar",
  "primer_apellido": "Pérez",
  "segundo_apellido": "Inostroza",
  "tipo_usuario": "Encargado",
  "clave": "12345",
  "nickname": "sperezi"
}
```

```
{
  "_id": ObjectId('62cf6960a45e171e1211e733'),
  "id_usuario": 0,
  "primer_nombre": "admin",
  "segundo_nombre": "admin",
  "primer_apellido": "admin",
  "segundo_apellido": "admin",
  "tipo_usuario": "Administrador",
  "clave": "admin",
  "nickname": "admin"
}
```

```
{
  "_id": ObjectId('62d477cc33a8f23d5952a980'),
  "id_usuario": 8,
  "primer_nombre": "brian",
  "segundo_nombre": "alfredo",
  "primer_apellido": "parra",
  "segundo_apellido": "navarrete",
  "tipo_usuario": "Encargado",
  "nickname": "Eldelbar",
  "clave": "paltamayo"
}
```

ELIMINAR USUARIO

Opción 2.- para la acción de eliminar usuario, posteriormente debemos ingresar el usuario a eliminar.

```
*****
MENU ADMINISTRADOR
1 : Crear usuarios Encargados de Hotel
2 : Eliminar usuarios Encargados de Hotel
3 : Actualizar usuarios Encargados de Hotel
4 : Mostrar todos los usuarios creados (Encargados y Administradores)
5 : SALIR
*****

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: 2
Usted ha escogido la opcion: Eliminar usuarios Encargados de Hotel
Ingrese el nombre de Usuario que desea eliminar: brian

USUARIO ELIMINADO
*****
```

Pantalla de ejemplo



Documents
hotel.Encargados

hotel.Encargados

31
DOCUMENTSINDEXES

DocumentsAggregationsSchemaExplain PlanIndexesValidation

FILTER { field: 'value' }

OPTIONS

FIND

RESET

ADD DATA

VIEW

Displaying documents 1 - 3 of 3

REFRESH

```
_id: ObjectId('62cf6929a45e171e1211e731')
id_usuario: 3
primer_nombre: "Sergio"
segundo_nombre: "Eleazar"
primer_apellido: "Pérez"
segundo_apellido: "Inostroza"
tipo_usuario: "Encargado"
clave: "12345"
nickname: "sperezi"
```

```
_id: ObjectId('62cf6960a45e171e1211e732')
id_usuario: 3
primer_nombre: "Sergio"
segundo_nombre: "Eleazar"
primer_apellido: "Pérez"
segundo_apellido: "Inostroza"
tipo_usuario: "Encargado"
clave: "12345"
nickname: "sperezi"
```

```
_id: ObjectId('62cf6960a45e171e1211e733')
id_usuario: 0
primer_nombre: "admin"
segundo_nombre: "admin"
primer_apellido: "admin"
segundo_apellido: "admin"
tipo_usuario: "Administrador"
clave: "admin"
nickname: "admin"
```

7

ACTUALIZAR USUARIO

opción 3.- de nuestro menú de encargado, el sistema nos solicitará el nombre del usuario a actualizar y posteriormente el dato específico el cual se cambiará.

```
*****
MENU ADMINISTRADOR
1 : Crear usuarios Encargados de Hotel
2 : Eliminar usuarios Encargados de Hotel
3 : Actualizar usuarios Encargados de Hotel
4 : Mostrar todos los usuarios creados (Encargados y Administradores)
5 : SALIR
*****

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: 3
Usted ha escogido la opcion: Actualizar usuarios Encargados de Hotel
Ingrese el nombre de Usuario que desea Actualizar: brian
Que Atributo Desea Cambiar para esta Cuenta
Opcion 1: Primer Nombre
Opcion 2: Segundo Nombre
Opcion 3: Primer Apellido
Opcion 4: Segundo Apellido
Opcion 5: Tipo de Usuario
Opcion 6: Contraseña
Opcion 7: Nombre de Usuario

seleccione el numero de la opcion que desea actualizar: 7
Ingrese Valor que desea ingresar: Eldelbus

USUARIO ACTUALIZADO
```

Pantalla de ejemplo

Hotel Duerme bien

```
_id: ObjectId('62d4977edb2f5242b7f331c1')
id_usuario: 8
primer_nombre: "brian"
segundo_nombre: "alfredo"
primer_apellido: "parra"
segundo_apellido: "navarrete"
tipo_usuario: Encargado
nickname: "Eldelbus"
clave: 12345
```

MOSTRAR USUARIO

Opción 4 - nos mostrará una lista detallada de los usuarios que tienen acceso al sistema

```
*****
MENU ADMINISTRADOR
1 : Crear usuarios Encargados de Hotel
2 : Eliminar usuarios Encargados de Hotel
3 : Actualizar usuarios Encargados de Hotel
4 : Mostrar todos los usuarios creados (Encargados y Administradores)
5 : SALIR
*****

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: 4
Usted ha escogido la opcion: Mostrar todos los usuarios creados (Encargados y Administradores)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID Usuario | Primer Nombre | Segundo Nombre | Primer Apellido | Segundo Apellido | Tipo usuario | Contraseña | Nombre de Usuario |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 3          | Sergio        | Eleazar        | Pérez          | Inostroza        | Encargado    | 12345      | sperezi          |
| 3          | Sergio        | Eleazar        | Pérez          | Inostroza        | Encargado    | 12345      | sperezi          |
| 0          | admin         | admin          | admin          | admin            | Administrador | admin      | admin            |
| 8          | brian         | alfredo        | parra          | navarrete        | Encargado    | paltamayo  | Eldelbar         |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Pantalla de ejemplo



hotel.Encargados

4

1

DOCUMENTS INDEXES

Documents

Aggregations

Schema

Explain Plan

Indexes

Validation

FILTER { field: 'value' }

OPTIONS

FIND

RESET



ADD DATA



VIEW



Displaying documents 1 - 4 of 4



REFRESH

```
primer_nombre: "Sergio"
segundo_nombre: "Eleazar"
primer_apellido: "Pérez"
segundo_apellido: "Inostroza"
tipo_usuario: "Encargado"
clave: "12345"
nickname: "sperezi"
```



```
_id: ObjectId('62cf6960a45e171e1211e733')
id_usuario: 3
primer_nombre: "Sergio"
segundo_nombre: "Eleazar"
primer_apellido: "Pérez"
segundo_apellido: "Inostroza"
tipo_usuario: "Encargado"
clave: "12345"
nickname: "sperezi"
```

```
_id: ObjectId('62cf6960a45e171e1211e733')
id_usuario: 0
primer_nombre: "admin"
segundo_nombre: "admin"
primer_apellido: "admin"
segundo_apellido: "admin"
tipo_usuario: "Administrador"
clave: "admin"
nickname: "admin"
```

```
_id: ObjectId('62d4977edb2f5242b7f331c1')
id_usuario: 8
primer_nombre: "brian"
segundo_nombre: "alfredo"
primer_apellido: "parra"
segundo_apellido: "navarrete"
tipo_usuario: "Encargado"
nickname: "Eldelbar"
```

ACCESO ENCARGADO

Una vez creado el usuario encargado accederemos al sistema con su usuario y contraseña

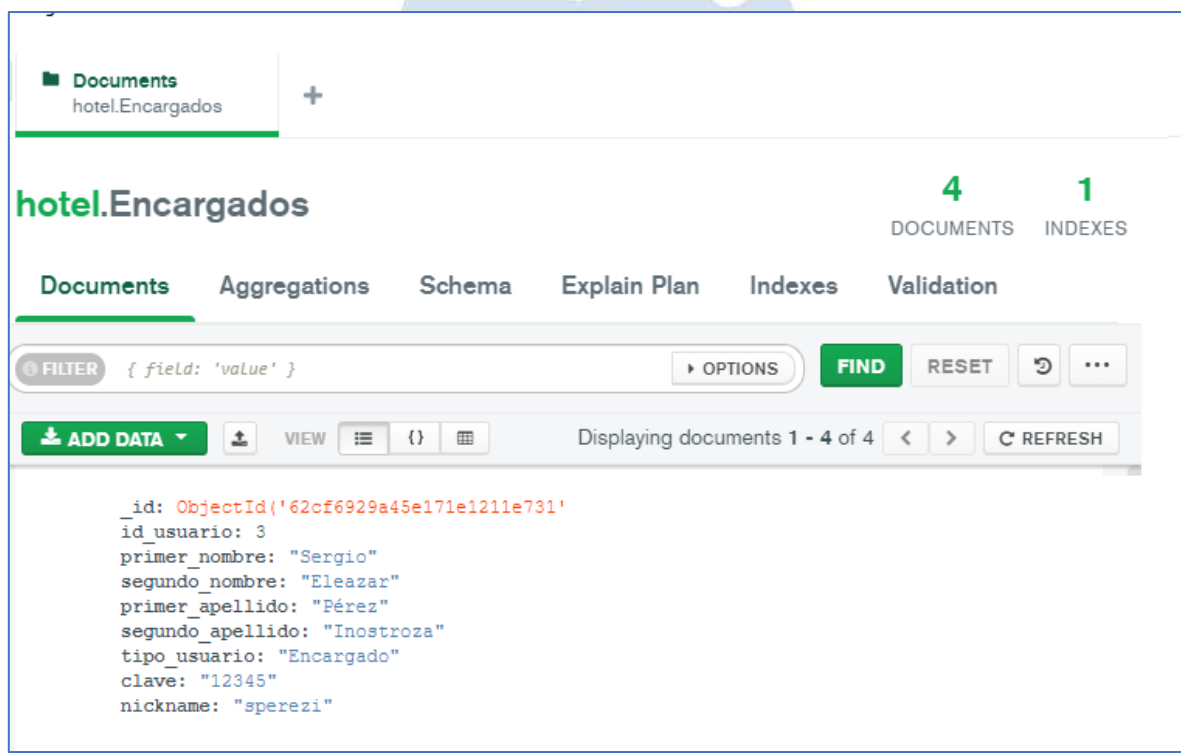
```
*****
BIENVENIDOS AL SISTEMA
HOTEL DUERME BIEN

Ingrese su usuario y Contraseña para Iniciar su Sesion

*****

Ingrese su nombre de usuario: sperezi
Ingrese la clave de su sesion: 12345
```

Pantalla de ejemplo



MENU ENCARGADO

A continuación, nos aparecerá el menú de tareas que puede realizar el encargado como “Mostrar”, “crear”, “asignar”, “historial”, “eliminar” y salir

```
Usuario Verificado
Has Ingresado a la Sesion

MENU ENCARGADO DE HOTEL:

*****
MENU HOTEL
1 : Mostrar Habitaciones
2 : Crear Habitaciones
3 : Asignar habitaciones a Pasajeros
4 : Mostrar Historial de Registros
5 : Eliminar Habitacion
6 : SALIR
*****

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: █
```

Pantalla de ejemplo



MOSTRAR HABITACIONES

opción 1.- podemos ver el detalle de las habitaciones en el sistema. Información de la habitación como: "número de identificación", "numero de habitación", "capacidad", "orientación" y "disponibilidad".

```
Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: 1
Usted ha escogido la opcion: Mostrar Habitaciones
```

id_habitacion	num_habitacion	capacidad	orientacion	disponible
1	1	2	Poniente	True
2	2	3	Poniente	True
3	3	2	Oriente	True
4	4	1	Poniente	False
6	6	2	Sur	True

Pantalla de ejemplo



Documents
hotel.registros

+

hotel.registros

61
DOCUMENTSINDEXES

DocumentsAggregationsSchemaExplain PlanIndexesValidation

FILTER { field: 'value' }

OPTIONS

FIND

RESET

ADD DATA

VIEW

{ }

Displaying documents 1 - 6 of 6

<

>

REFRESH

```
_id: ObjectId('62cf6834a45e171e1211e72c')
id_habitacion: 1
numero_habitacion: 1
capacidad: 2
orientacion: "Poniente"
disponible: true
> registro_reservas: Array
```

```
_id: ObjectId('62cf6834a45e171e1211e72d')
id_habitacion: 2
numero_habitacion: 2
capacidad: 3
orientacion: "Poniente"
disponible: true
> registro_reservas: Array
```

```
_id: ObjectId('62cf6834a45e171e1211e72e')
id_habitacion: 3
numero_habitacion: 3
capacidad: 2
orientacion: "Oriente"
disponible: true
> registro_reservas: Array
```

```
_id: ObjectId('62cf6834a45e171e1211e72f')
id_habitacion: 4
numero_habitacion: 4
capacidad: 1
orientacion: "Poniente"
disponible: false
> registro_reservas: Array
```

CREAR HABITACION

Opción 2. - podremos agregarle información al sistema en modo de crear habitaciones, en el cual debemos especificar las características de la habitación a ingresar al sistema, tales como el "numero de identificación", "numero de habitación", "capacidad", "orientación" y "disponibilidad"

```
*****
MENU HOTEL
1 : Mostrar Habitaciones
2 : Crear Habitaciones
3 : Asignar habitaciones a Pasajeros
4 : Mostrar Historial de Registros
5 : Eliminar Habitacion
6 : SALIR
*****

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: 2
Usted ha escogido la opcion: Crear Habitaciones
ingrese id de la habitacion que desea agregar: 7
ingrese numero de la habitacion que desea agregar: 7
ingrese capacidad de pasajeros que puede contener la habitacion: 3
ingrese orientacion de la habitacion: norte
Cargando...
Habitacion Creada con Exito
None
```

Pantalla de ejemplo

Hotel Duerme bien

```
capacidad: 2
orientacion: "Sur"
disponible: true
> registro_reservas: Array

_id: ObjectId('62d474034702709788a7b2d7')
id_habitacion: 7
numero_habitacion: 7
capacidad: 3
orientacion: "norte"
disponible: false
> registro_reservas: Array
```


ASIGNAR HABITACIONES A PASAJEROS

Opción 3.- asignaremos las habitaciones a los clientes, el sistema nos solicitara la cantidad de pasajeros que se hospedarán y con esa información nos mostrará un listado de habitaciones disponibles, una vez teniendo esa información procedemos a ingresar el número de habitación de la reservación y confirmamos, luego el sistema nos solicitará la información del cliente tales como “rut”, “nombre”, y la fecha de reserva.

```
*****
MENU HOTEL
1 : Mostrar Habitaciones
2 : Crear Habitaciones
3 : Asignar habitaciones a Pasajeros
4 : Mostrar Historial de Registros
5 : Eliminar Habitacion
6 : SALIR
*****

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: 3
Usted ha escogido la opcion: Asignar habitaciones a Pasajeros
Ingrese el numero de pasajeros para Asignar una Habitacion disponible
1
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_habitacion | num_habitacion | capacidad | orientacion | disponible |
+-----+-----+-----+-----+-----+
|      8       |      8       |     1     |     norte   |     True    |
+-----+-----+-----+-----+-----+

Indique el numero de la habitacion que desea reservar
8
Para confirmar la habitacion numero 8 ingrese 'si' y Para cancelar ingrese 'no'
si
Ingrese Rut del Pasajero 1
14785369-5
Ingrese Nombre del Pasajero 1
juan
Ingrese Apellido del Pasajero 1
perez
14785369-5 juan perez
ingrese fecha ej:YYYY-MM-DD
2022-10-12
[{'rut': '14785369-5', 'nombre': 'juan', 'apellido': 'perez'}]
Habitacion reservada con exito
```

Pantalla de ejemplo

```

    _id: ObjectId('62d49c20f8c8bb75502329cb')
    id_habitacion: 8
    numero_habitacion: 8
    capacidad: 1
    orientacion: "norte"
    disponible: false
  ✓ registro_reservas: Array
    ✓ 0: Object
      id_registro: 1
      fecha_reserva: "2022-10-12"
    ✓ pasajeros: Array
      ✓ 0: Object
        rut: "14785369-5"
        nombre: "juan"
        apellido: "perez"

```

HISTORAL DE REGISTROS

Opción 4.- para ver el historial de registros de las habitaciones que han sido asignadas, nos pedirá el número de identificación de la habitación (ID) y mostrará un listado con la información de registros de aquella habitación, a continuación, podemos ingresar el número de identificación (ID) del cliente para ver su información.

```

*****
MENU HOTEL
1 : Mostrar Habitaciones
2 : Crear Habitaciones
3 : Asignar habitaciones a Pasajeros
4 : Mostrar Historial de Registros
5 : Eliminar Habitación
6 : SALIR
*****

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: 4
Usted ha escogido la opcion: Mostrar Historial de Registros
Ingrese el id de la habitacion para ver su historial de registros
8
+-----+-----+-----+
| id_registro | fecha_reserva | pasajeros |
+-----+-----+-----+
|      1      |    2022-10-12    |      1      |
+-----+-----+-----+
Ingrese el ID del registro para ver informacion de pasajeros
1
+-----+-----+-----+
|   rut   | nombre | apellido |
+-----+-----+-----+
| 14785369-5 |  juan  |   perez   |
+-----+-----+-----+

```

Pantalla de ejemplo

```
_id: ObjectId('62d49c20f8c8bb75502329cb')
id_habitacion: 8
numero_habitacion: 8
capacidad: 1
orientacion: "norte"
disponible: false
▼ registro_reservas: Array
  ▼ 0: Object
    id_registro: 1
    fecha_reserva: "2022-10-12"
  ▼ pasajeros: Array
    ▼ 0: Object
      rut: "14785369-5"
      nombre: "juan"
      apellido: "perez"
```

ELIMINAR HABITACION

Opción 5.- para eliminar una habitación el sistema nos solicitará el número de identificación de la habitación, una vez ingresado nos solicitará la confirmación de acción que se realizará, para luego proceder a eliminar.



```

1 : Mostrar Habitaciones
2 : Crear Habitaciones
3 : Asignar habitaciones a Pasajeros
4 : Mostrar Historial de Registros
5 : Eliminar Habitacion
6 : SALIR

```

```

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: 5
Usted ha escogido la opcion: Eliminar habitacion
ingresa ID de habitacion a elimina: 8
estas seguro de eliminar la habitacion 8
si
habitacion 8 eliminada con exito
None

```

MENU HOTEL

```

1 : Mostrar Habitaciones
2 : Crear Habitaciones
3 : Asignar habitaciones a Pasajeros
4 : Mostrar Historial de Registros
5 : Eliminar Habitacion
6 : SALIR

```

```

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: 1
Usted ha escogido la opcion: Mostrar Habitaciones

```

id_habitacion	num_habitacion	capacidad	orientacion	disponible
1	1	2	Poniente	True
2	2	3	Poniente	True
3	3	2	Oriente	True
4	4	1	Poniente	False
6	6	2	Sur	True
7	7	3	norte	False

Pantalla de ejemplo

Documents
hotel.registros

+

hotel.registros

61
DOCUMENTSINDEXES

DocumentsAggregationsSchemaExplain PlanIndexesValidation

FILTER

{ field: 'value' }

OPTIONS

FIND

RESET

...

ADD DATA

VIEW

{ }

Displaying documents 1 - 6 of 6

<

>

REFRESH

orientacion: "Poniente"
disponible: true
> registro_reservas: Array

_id: ObjectId('62cf6834a45e171e1211e72e')
id_habitacion: 3
numero_habitacion: 3
capacidad: 2
orientacion: "Oriente"
disponible: true
> registro_reservas: Array

_id: ObjectId('62cf6834a45e171e1211e72f')
id_habitacion: 4
numero_habitacion: 4
capacidad: 1
orientacion: "Poniente"
disponible: false
> registro_reservas: Array

_id: ObjectId('62cf6e715c00be65bba30132')
id_habitacion: 6
numero_habitacion: 6
capacidad: 2
orientacion: "Sur"
disponible: true
> registro_reservas: Array

_id: ObjectId('62d474034702709788a7b2d7')
id_habitacion: 7
numero_habitacion: 7
capacidad: 3
orientacion: "norte"
disponible: false
> registro_reservas: Array

SALIR.

Opción 6.- para salir del sistema en caso de la necesidad de cambiar de encargado a administrador o viceversa.

```
*****
MENU HOTEL
1 : Mostrar Habitaciones
2 : Crear Habitaciones
3 : Asignar habitaciones a Pasajeros
4 : Mostrar Historial de Registros
5 : Eliminar Habitacion
6 : SALIR
*****

Ingrese el numero de la opcion que desea realizar: 6
Usted ha escogido la opcion: SALIR

Saliendo...
*

*****
BIENVENIDOS AL SISTEMA
HOTEL DUERME BIEN

1 : Ingresar al Sistema
2 : SALIR

*****
```

Pantalla de ejemplo