

## Validación de esquemas e inserción de datos

```
db.createCollection("reservas", {
  validator: {
    $jsonSchema: {
      bsonType: "object",
      properties: {
        inicio: { bsonType: "date" },
        fin: { bsonType: "date" },
        habitacion: {
          bsonType: "object",
          properties: {
            hotel: { bsonType: "string" },
            numero: { bsonType: "int" },
            diasocupada: { bsonType: "int" },
            tipo: {
              bsonType: "object",
              properties: {
                nombre: { bsonType: "string" },
                precio: { bsonType: "double" },
                dotacion: { bsonType: "array", items: { bsonType: "string" } }
              }
            },
          },
        },
        clientes: {
          bsonType: "array",
          items: {
            bsonType: "object",
            properties: {
              id: { bsonType: "int" },
```

```
    nombre: { bsonType: "string" },
    entrada: { bsonType: "date" },
    salida: { bsonType: "date" },
    consumos: {
      bsonType: "array",
      items: {
        bsonType: "object",
        properties: {
          fecha: { bsonType: "date" },
          nombre: { bsonType: "string" },
          precio: { bsonType: "double" },
          servicio: {
            bsonType: "object",
            properties: {
              fecha: { bsonType: "date" },
              nombre: { bsonType: "string" },
              precio: { bsonType: "double" }
            }
          }
        }
      }
    }
  },
  required: ["inicio", "fin", "habitacion"]
```

```
}  
}  
});
```

Este esquema JSON describe la estructura de un objeto JSON que representa información sobre reservas en un hotel, con detalles específicos sobre la habitación, los clientes asociados y los consumos realizados durante la estancia. Aquí está la explicación del esquema:

1. **schema**: Indica la URL del esquema JSON utilizado, en este caso, se está utilizando la versión 7 del borrador del esquema JSON.
2. **type: object**: Significa que el objeto principal que se describe en este esquema es un objeto JSON.
3. **properties**: Aquí se definen las propiedades clave del objeto principal. Estas propiedades son:
  - **inicio** y **fin**: Representan las fechas de inicio y fin de la reserva, respectivamente. Ambas son cadenas de texto con el formato de fecha y hora.
  - **habitacion**: Es un objeto que contiene información detallada sobre la habitación reservada. Esta propiedad tiene las siguientes subpropiedades:
    - **hotel**: Representa el nombre del hotel. Es una cadena de texto.
    - **numero**: Representa el número de la habitación. Es un número entero.
    - **diasocupada**: Representa la cantidad de días que la habitación estuvo ocupada. Es un número entero.
    - **tipo**: Es un objeto que describe el tipo de habitación. Contiene las siguientes subpropiedades:

- **nombre**: Representa el nombre del tipo de habitación. Es una cadena de texto.
- **precio**: Representa el precio del tipo de habitación. Es un número.
- **dotacion**: Es un array que contiene las dotaciones de la habitación. Cada dotación es una cadena de texto.
- **clientes**: Es un array que contiene información sobre los clientes asociados a la reserva. Cada elemento del array es un objeto que representa a un cliente y tiene las siguientes subpropiedades:
  - **id**: Representa el identificador del cliente. Es un número entero.
  - **nombre**: Representa el nombre del cliente. Es una cadena de texto.
  - **entrada** y **salida**: Representan las fechas de entrada y salida del cliente, respectivamente. Ambas son cadenas de texto con el formato de fecha y hora.
  - **consumos**: Es un array que contiene información sobre los consumos realizados por el cliente durante la estancia. Cada elemento del array es un objeto que tiene las siguientes subpropiedades:
    - **fecha**, **nombre** y **precio**: Representan la fecha, el nombre y el precio del consumo, respectivamente. Todas son cadenas de texto con el formato de fecha y hora, y números, respectivamente.
    - **servicio**: Es un objeto que describe un servicio asociado al consumo. Contiene las siguientes subpropiedades:
      - **fecha**, **nombre** y **precio**: Representan la fecha, el nombre y el precio del servicio, respectivamente. Todas son cadenas de texto con el formato de fecha y hora, y números, respectivamente.

4. **\*\*required\*\***: Indica las propiedades que son obligatorias en el objeto principal. En este caso, "inicio", "fin" y "habitacion" son obligatorias.

El esquema está bien estructurado y describe de manera completa y detallada la jerarquía y las propiedades de los objetos JSON que representan las reservas en un hotel, con información específica sobre habitaciones, clientes y consumos.

Para los RF CRUD (RF1-RF7), para cada una de las entidades, trate de insertar a través de MongoDB Shell una tupla que no cumpla con su esquema de validación. Anexe el script a la entrega.

Cliente:

```
Db.reservas.aggregate(({
  "inicio": "2023-11-16T00:00:00Z",
  "fin": "2023-11-20T00:00:00Z",
  "habitacion": {
    "hotel": "Hotel California",
    "numero": 7,
    "diasocupada": 4,
    "tipo": {
      "nombre": "Suite",
      "precio": 200,
      "dotacion": ["TV", "minibar", "tina"]
    },
  },
  "clientes": [
    {
      "id": 1,
      "nombre": "Juan",
      "entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",
      "salida": "2023-11-20T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
```

```
    "fecha": "2023-11-17T00:00:00Z",
    "nombre": "masaje",
    "precio": 10
  },
  {
    "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",
    "nombre": "bar",
    "precio": 50
  }
],
{
  "id": 2,
  "entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",
  "salida": "2023-11-20T00:00:00Z",
  "consumos": [
    {
      "fecha": "2023-11-16T00:00:00Z",
      "nombre": "piscina",
      "precio": 20
    },
    {
      "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",
      "nombre": "bar",
      "precio": 50
    }
  ]
}
]
```

```
}  
}})
```

Consumo:

```
Db.reservas.aggregate(({  
  "inicio": "2023-11-16T00:00:00Z",  
  "fin": "2023-11-20T00:00:00Z",  
  "habitacion": {  
    "hotel": "Hotel California",  
    "numero": 7,  
    "diasocupada": 4,  
    "tipo": {  
      "nombre": "Suite",  
      "precio": 200,  
      "dotacion": ["TV", "minibar", "tina"]  
    },  
  },  
  "clientes": [  
    {  
      "id": 1,  
      "nombre": "Juan",  
      "entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",  
      "salida": "2023-11-20T00:00:00Z",  
      "consumos": [  
        {  
          "fecha": "2023-11-17T00:00:00Z",  
          "nombre": "masaje",  
          "precio": 10  
        },  
        {  
          "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",
```

```

        "nombre": "bar",
        "precio": 50
    }
]
},
{
    "id": 2,
    "nombre": "Camilo",
    "entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",
    "salida": "2023-11-20T00:00:00Z",
    "consumos": [
        {
            "nombre": "piscina",
            "precio": 20
        },
        {
            "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",
            "nombre": "bar",
            "precio": 50
        }
    ]
}
]
}
}))

```

Habitación:

```

Db.reservas.aggregate(({
    "inicio": "2023-11-16T00:00:00Z",
    "fin": "2023-11-20T00:00:00Z",

```



```
"habitacion": {  
  "hotel": "Hotel California",  
  "numero": 7,  
  "diasocupada": 4,  
  "clientes": [  
    {  
      "id": 1,  
      "nombre": "Juan",  
      "entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",  
      "salida": "2023-11-20T00:00:00Z",  
      "consumos": [  
        {  
          "fecha": "2023-11-17T00:00:00Z",  
          "nombre": "masaje",  
          "precio": 10  
        },  
        {  
          "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",  
          "nombre": "bar",  
          "precio": 50  
        }  
      ]  
    },  
    {  
      "id": 2,  
      "nombre": "Camilo",  
      "entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",  
      "salida": "2023-11-20T00:00:00Z",  
      "consumos": [  

```

```

    {
      "fecha": "2023-11-16T00:00:00Z",
      "nombre": "piscina",
      "precio": 20
    },
    {
      "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",
      "nombre": "bar",
      "precio": 50
    }
  ]
}
]
}
}))

```

Reserva:

```

Db.reservas.aggregate(({
  "habitacion": {
    "hotel": "Hotel California",
    "numero": 7,
    "diasocupada": 4,
    "tipo": {
      "nombre": "Suite",
      "precio": 200,
      "dotacion": ["TV", "minibar", "tina"]
    },
    "clientes": [
      {
        "id": 1,

```

```
"nombre": "Juan",
"entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",
"salida": "2023-11-20T00:00:00Z",
"consumos": [
  {
    "fecha": "2023-11-17T00:00:00Z",
    "nombre": "masaje",
    "precio": 10
  },
  {
    "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",
    "nombre": "bar",
    "precio": 50
  }
]
},
{
  "id": 2,
  "nombre": "Camilo",
  "entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",
  "salida": "2023-11-20T00:00:00Z",
  "consumos": [
    {
      "fecha": "2023-11-16T00:00:00Z",
      "nombre": "piscina",
      "precio": 20
    },
    {
      "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",
```

```
      "nombre": "bar",
      "precio": 50
    }
  ]
}
]
}
})
```

Servicio:

```
Db.reservas.aggregate(({
  "inicio": "2023-11-16T00:00:00Z",
  "fin": "2023-11-20T00:00:00Z",
  "habitacion": {
    "hotel": "Hotel California",
    "numero": 7,
    "diasocupada": 4,
    "tipo": {
      "nombre": "Suite",
      "precio": 200,
      "dotacion": ["TV", "minibar", "tina"]
    },
  },
  "clientes": [
    {
      "id": 1,
      "nombre": "Juan",
      "entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",
      "salida": "2023-11-20T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
```

```
    "fecha": "2023-11-17T00:00:00Z",
    "nombre": "masaje",
    "precio": 10
  },
  {
    "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",
    "nombre": "bar",
    "precio": 50
  }
],
{
  "id": 2,
  "nombre": "Camilo",
  "entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",
  "salida": "2023-11-20T00:00:00Z",
  "consumos": [
    {
      "fecha": "2023-11-16T00:00:00Z",
      "nombre": "piscina",
      "precio": 20
    },
    {
      "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",
    }
  ]
}
]
```

}}

TipoHabitacion:

```
Db.reservas.aggregate(({
  "inicio": "2023-11-16T00:00:00Z",
  "fin": "2023-11-20T00:00:00Z",
  "habitacion": {
    "hotel": "Hotel California",
    "numero": 7,
    "diasocupada": 4,
    "tipo": {
      "nombre": "Suite"  },
    "clientes": [
      {
        "id": 1,
        "nombre": "Juan",
        "entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",
        "salida": "2023-11-20T00:00:00Z",
        "consumos": [
          {
            "fecha": "2023-11-17T00:00:00Z",
            "nombre": "masaje",
            "precio": 10
          },
          {
            "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",
            "nombre": "bar",
            "precio": 50
          }
        ]
      }
    ]
  }
})
```

```

    },
    {
      "id": 2,
      "nombre": "Camilo",
      "entrada": "2023-11-16T00:00:00Z",
      "salida": "2023-11-20T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
          "fecha": "2023-11-16T00:00:00Z",
          "nombre": "piscina",
          "precio": 20
        },
        {
          "fecha": "2023-11-20T00:00:00Z",
          "nombre": "bar",
          "precio": 50
        }
      ]
    }
  ]
}
}))

```

Script para insertar datos:

```

db.reservas.insertMany([
  {
    "_id": {
      "$oid": "6564f95946e4a6718f6187cb"
    },
    "inicio": "2023-10-01T00:00:00Z",
    "fin": "2023-10-05T00:00:00Z",
    "habitacion": {
      "hotel": "Hotel California",
      "numero": 30,

```

```

    "diasocupada": 4,
    "tipo": {
      "nombre": "Deluxe",
      "precio": 250,
      "dotacion": [
        "TV",
        "minibar",
        "jacuzzi"
      ]
    },
    "clientes": [
      {
        "id": 19,
        "nombre": "Silvia",
        "entrada": "2023-10-01T00:00:00Z",
        "salida": "2023-10-05T00:00:00Z",
        "consumos": [
          {
            "fecha": "2023-10-02T00:00:00Z",
            "nombre": "spa",
            "precio": 30
          },
          {
            "fecha": "2023-10-04T00:00:00Z",
            "nombre": "restaurante",
            "precio": 70
          }
        ]
      },
      {
        "id": 20,
        "nombre": "Diego",
        "entrada": "2023-10-01T00:00:00Z",
        "salida": "2023-10-05T00:00:00Z",
        "consumos": [
          {
            "fecha": "2023-10-01T00:00:00Z",
            "nombre": "gimnasio",
            "precio": 15
          },
          {
            "fecha": "2023-10-04T00:00:00Z",
            "nombre": "bar",
            "precio": 40
          }
        ]
      }
    ]
  }
}, [ {
  "_id": {
    "$oid": "6564f8f246e4a6718f6187ca"
  },
  "inicio": "2023-07-01T00:00:00Z",
  "fin": "2023-07-05T00:00:00Z",
  "habitacion": {
    "hotel": "Hotel California",

```



```

"numero": 30,
"diasocupada": 4,
"tipo": {
  "nombre": "Deluxe",
  "precio": 250,
  "dotacion": [
    "TV",
    "minibar",
    "jacuzzi"
  ]
},
"clientes": [
  {
    "id": 19,
    "nombre": "Silvia",
    "entrada": "2023-07-01T00:00:00Z",
    "salida": "2023-07-05T00:00:00Z",
    "consumos": [
      {
        "fecha": "2023-07-02T00:00:00Z",
        "nombre": "spa",
        "precio": 30
      },
      {
        "fecha": "2023-07-04T00:00:00Z",
        "nombre": "restaurante",
        "precio": 70
      }
    ]
  },
  {
    "id": 20,
    "nombre": "Diego",
    "entrada": "2023-07-01T00:00:00Z",
    "salida": "2023-07-05T00:00:00Z",
    "consumos": [
      {
        "fecha": "2023-07-01T00:00:00Z",
        "nombre": "gimnasio",
        "precio": 15
      },
      {
        "fecha": "2023-07-04T00:00:00Z",
        "nombre": "bar",
        "precio": 40
      }
    ]
  }
]
}, [ {
  "_id": {
    "$oid": "6564f8b846e4a6718f6187c9"
  },
  "inicio": "2023-04-01T00:00:00Z",
  "fin": "2023-04-05T00:00:00Z",
  "habitacion": {

```

```

"hotel": "Hotel California",
"numero": 30,
"diasocupada": 4,
"tipo": {
  "nombre": "Deluxe",
  "precio": 250,
  "dotacion": [
    "TV",
    "minibar",
    "jacuzzi"
  ]
},
"clientes": [
  {
    "id": 19,
    "nombre": "Silvia",
    "entrada": "2023-04-01T00:00:00Z",
    "salida": "2023-04-05T00:00:00Z",
    "consumos": [
      {
        "fecha": "2023-04-02T00:00:00Z",
        "nombre": "spa",
        "precio": 30
      },
      {
        "fecha": "2023-04-04T00:00:00Z",
        "nombre": "restaurante",
        "precio": 70
      }
    ]
  },
  {
    "id": 20,
    "nombre": "Diego",
    "entrada": "2023-04-01T00:00:00Z",
    "salida": "2023-04-05T00:00:00Z",
    "consumos": [
      {
        "fecha": "2023-04-01T00:00:00Z",
        "nombre": "gimnasio",
        "precio": 15
      },
      {
        "fecha": "2023-04-04T00:00:00Z",
        "nombre": "bar",
        "precio": 40
      }
    ]
  }
]
}, [ {
  "_id": {
    "$oid": "6564f83f46e4a6718f6187c8"
  },
  "inicio": "2023-01-01T00:00:00Z",
  "fin": "2023-01-05T00:00:00Z",

```

```

"habitacion": {
  "hotel": "Hotel California",
  "numero": 30,
  "diasocupada": 4,
  "tipo": {
    "nombre": "Deluxe",
    "precio": 250,
    "dotacion": [
      "TV",
      "minibar",
      "jacuzzi"
    ]
  },
},
"clientes": [
  {
    "id": 19,
    "nombre": "Silvia",
    "entrada": "2023-01-01T00:00:00Z",
    "salida": "2023-01-05T00:00:00Z",
    "consumos": [
      {
        "fecha": "2023-02-02T00:00:00Z",
        "nombre": "spa",
        "precio": 30
      },
      {
        "fecha": "2023-01-04T00:00:00Z",
        "nombre": "restaurante",
        "precio": 70
      }
    ]
  },
  {
    "id": 20,
    "nombre": "Diego",
    "entrada": "2023-01-01T00:00:00Z",
    "salida": "2023-01-05T00:00:00Z",
    "consumos": [
      {
        "fecha": "2023-01-01T00:00:00Z",
        "nombre": "gimnasio",
        "precio": 15
      },
      {
        "fecha": "2023-01-04T00:00:00Z",
        "nombre": "bar",
        "precio": 40
      }
    ]
  }
]
},
[
  {
    "_id": {
      "$oid": "656378632d96d6cea7678ed3"
    },
    "inicio": "2024-01-06T00:00:00Z",
  },
]

```

```

"fin": "2024-01-10T00:00:00Z",
"habitacion": {
  "hotel": "Hotel California",
  "numero": 17,
  "diasocupada": 4,
  "tipo": {
    "nombre": "Premium",
    "precio": 300,
    "dotacion": [
      "TV",
      "minibar",
      "sauna"
    ]
  }
},
"clientes": [
  {
    "id": 21,
    "nombre": "Raúl",
    "entrada": "2024-01-06T00:00:00Z",
    "salida": "2024-01-10T00:00:00Z",
    "consumos": [
      {
        "fecha": "2024-01-07T00:00:00Z",
        "nombre": "masaje",
        "precio": 50
      },
      {
        "fecha": "2024-01-09T00:00:00Z",
        "nombre": "bar",
        "precio": 80
      }
    ]
  },
  {
    "id": 22,
    "nombre": "Laura",
    "entrada": "2024-01-06T00:00:00Z",
    "salida": "2024-01-10T00:00:00Z",
    "consumos": [
      {
        "fecha": "2024-01-06T00:00:00Z",
        "nombre": "piscina",
        "precio": 40
      },
      {
        "fecha": "2024-01-09T00:00:00Z",
        "nombre": "restaurante",
        "precio": 90
      }
    ]
  }
]
},
[
  {
    "_id": {
      "$oid": "656378632d96d6cea7678ed2"
    },
  },

```

```
"inicio": "2024-01-01T00:00:00Z",
"fin": "2024-01-05T00:00:00Z",
"habitacion": {
  "hotel": "Hotel California",
  "numero": 16,
  "diasocupada": 4,
  "tipo": {
    "nombre": "Deluxe",
    "precio": 250,
    "dotacion": [
      "TV",
      "minibar",
      "jacuzzi"
    ]
  }
},
"clientes": [
  {
    "id": 19,
    "nombre": "Silvia",
    "entrada": "2024-01-01T00:00:00Z",
    "salida": "2024-01-05T00:00:00Z",
    "consumos": [
      {
        "fecha": "2024-01-02T00:00:00Z",
        "nombre": "spa",
        "precio": 30
      },
      {
        "fecha": "2024-01-04T00:00:00Z",
        "nombre": "restaurante",
        "precio": 70
      }
    ]
  },
  {
    "id": 20,
    "nombre": "Diego",
    "entrada": "2024-01-01T00:00:00Z",
    "salida": "2024-01-05T00:00:00Z",
    "consumos": [
      {
        "fecha": "2024-01-01T00:00:00Z",
        "nombre": "gimnasio",
        "precio": 15
      },
      {
        "fecha": "2024-01-04T00:00:00Z",
        "nombre": "bar",
        "precio": 40
      }
    ]
  }
]
}
}], [{"
  "_id": {
    "$oid": "656377982d96d6cea7678ed1"
```

```

    },
    "inicio": "2023-12-26T00:00:00Z",
    "fin": "2023-12-30T00:00:00Z",
    "habitacion": {
      "hotel": "Hotel California",
      "numero": 15,
      "diasocupada": 4,
      "tipo": {
        "nombre": "Junior Suite",
        "precio": 280,
        "dotacion": [
          "TV",
          "minibar",
          "tina"
        ]
      }
    },
    "clientes": [
      {
        "id": 17,
        "nombre": "Marta",
        "entrada": "2023-12-26T00:00:00Z",
        "salida": "2023-12-30T00:00:00Z",
        "consumos": [
          {
            "fecha": "2023-12-27T00:00:00Z",
            "nombre": "spa",
            "precio": 30
          },
          {
            "fecha": "2023-12-29T00:00:00Z",
            "nombre": "restaurante",
            "precio": 70
          }
        ]
      },
      {
        "id": 18,
        "nombre": "Hugo",
        "entrada": "2023-12-26T00:00:00Z",
        "salida": "2023-12-30T00:00:00Z",
        "consumos": [
          {
            "fecha": "2023-12-26T00:00:00Z",
            "nombre": "piscina",
            "precio": 40
          },
          {
            "fecha": "2023-12-29T00:00:00Z",
            "nombre": "bar",
            "precio": 45
          }
        ]
      }
    ]
  }
}, [{"_id": {

```

```

    "$oid": "656377982d96d6cea7678ed0"
  },
  "inicio": "2023-12-21T00:00:00Z",
  "fin": "2023-12-25T00:00:00Z",
  "habitacion": {
    "hotel": "Hotel California",
    "numero": 14,
    "diasocupada": 4,
    "tipo": {
      "nombre": "Estandar",
      "precio": 150,
      "dotacion": [
        "TV",
        "wifi"
      ]
    }
  },
  "clientes": [
    {
      "id": 15,
      "nombre": "Luisa",
      "entrada": "2023-12-21T00:00:00Z",
      "salida": "2023-12-25T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
          "fecha": "2023-12-22T00:00:00Z",
          "nombre": "desayuno",
          "precio": 15
        },
        {
          "fecha": "2023-12-24T00:00:00Z",
          "nombre": "minibar",
          "precio": 25
        }
      ]
    },
    {
      "id": 16,
      "nombre": "Mario",
      "entrada": "2023-12-21T00:00:00Z",
      "salida": "2023-12-25T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
          "fecha": "2023-12-21T00:00:00Z",
          "nombre": "gimnasio",
          "precio": 20
        },
        {
          "fecha": "2023-12-24T00:00:00Z",
          "nombre": "bar",
          "precio": 35
        }
      ]
    }
  ]
},
[
  {
    "_id": {

```

```
    "$oid": "656377592d96d6cea7678ecf"
  },
  "inicio": "2023-12-16T00:00:00Z",
  "fin": "2023-12-20T00:00:00Z",
  "habitacion": {
    "hotel": "Hotel California",
    "numero": 13,
    "diasocupada": 4,
    "tipo": {
      "nombre": "Suite Presidencial",
      "precio": 500,
      "dotacion": [
        "TV",
        "minibar",
        "sauna",
        "piscina privada"
      ]
    }
  },
  "clientes": [
    {
      "id": 13,
      "nombre": "Gabriel",
      "entrada": "2023-12-16T00:00:00Z",
      "salida": "2023-12-20T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
          "fecha": "2023-12-17T00:00:00Z",
          "nombre": "masaje",
          "precio": 50
        },
        {
          "fecha": "2023-12-19T00:00:00Z",
          "nombre": "bar",
          "precio": 80
        }
      ]
    },
    {
      "id": 14,
      "nombre": "Isabel",
      "entrada": "2023-12-16T00:00:00Z",
      "salida": "2023-12-20T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
          "fecha": "2023-12-16T00:00:00Z",
          "nombre": "piscina",
          "precio": 40
        },
        {
          "fecha": "2023-12-19T00:00:00Z",
          "nombre": "restaurante",
          "precio": 90
        }
      ]
    }
  ]
}
```



```
}},[{
  "_id": {
    "$oid": "656377592d96d6cea7678ece"
  },
  "inicio": "2023-12-11T00:00:00Z",
  "fin": "2023-12-15T00:00:00Z",
  "habitacion": {
    "hotel": "Hotel California",
    "numero": 12,
    "diasocupada": 4,
    "tipo": {
      "nombre": "Superior",
      "precio": 220,
      "dotacion": [
        "TV",
        "minibar",
        "jacuzzi"
      ]
    }
  },
  "clientes": [
    {
      "id": 11,
      "nombre": "Elena",
      "entrada": "2023-12-11T00:00:00Z",
      "salida": "2023-12-15T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
          "fecha": "2023-12-12T00:00:00Z",
          "nombre": "spa",
          "precio": 30
        },
        {
          "fecha": "2023-12-14T00:00:00Z",
          "nombre": "restaurante",
          "precio": 70
        }
      ]
    },
    {
      "id": 12,
      "nombre": "Francisco",
      "entrada": "2023-12-11T00:00:00Z",
      "salida": "2023-12-15T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
          "fecha": "2023-12-11T00:00:00Z",
          "nombre": "gimnasio",
          "precio": 15
        },
        {
          "fecha": "2023-12-14T00:00:00Z",
          "nombre": "bar",
          "precio": 40
        }
      ]
    }
  ]
}]
```

```

    }
  ], [ {
    "id": {
      "$oid": "656376dc2d96d6cea7678ecd"
    },
    "inicio": "2023-12-06T00:00:00Z",
    "fin": "2023-12-10T00:00:00Z",
    "habitacion": {
      "hotel": "Hotel California",
      "numero": 11,
      "diasocupada": 4,
      "tipo": {
        "nombre": "Ejecutiva",
        "precio": 180,
        "dotacion": [
          "TV",
          "wifi",
          "escritorio"
        ]
      }
    },
    "clientes": [
      {
        "id": 9,
        "nombre": "Sofía",
        "entrada": "2023-12-06T00:00:00Z",
        "salida": "2023-12-10T00:00:00Z",
        "consumos": [
          {
            "fecha": "2023-12-07T00:00:00Z",
            "nombre": "desayuno",
            "precio": 15
          },
          {
            "fecha": "2023-12-09T00:00:00Z",
            "nombre": "minibar",
            "precio": 25
          }
        ]
      },
      {
        "id": 10,
        "nombre": "Javier",
        "entrada": "2023-12-06T00:00:00Z",
        "salida": "2023-12-10T00:00:00Z",
        "consumos": [
          {
            "fecha": "2023-12-06T00:00:00Z",
            "nombre": "piscina",
            "precio": 20
          },
          {
            "fecha": "2023-12-09T00:00:00Z",
            "nombre": "bar",
            "precio": 35
          }
        ]
      }
    ]
  } ]
}

```

```

    ]
  }
}], [{
  "_id": {
    "$oid": "656376dc2d96d6cea7678ecc"
  },
  "inicio": "2023-12-01T00:00:00Z",
  "fin": "2023-12-05T00:00:00Z",
  "habitacion": {
    "hotel": "Hotel California",
    "numero": 10,
    "diasocupada": 4,
    "tipo": {
      "nombre": "Premium",
      "precio": 300,
      "dotacion": [
        "TV",
        "minibar",
        "sauna"
      ]
    }
  },
  "clientes": [
    {
      "id": 7,
      "nombre": "Ana",
      "entrada": "2023-12-01T00:00:00Z",
      "salida": "2023-12-05T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
          "fecha": "2023-12-02T00:00:00Z",
          "nombre": "masaje",
          "precio": 25
        },
        {
          "fecha": "2023-12-04T00:00:00Z",
          "nombre": "restaurante",
          "precio": 60
        }
      ]
    },
    {
      "id": 8,
      "nombre": "David",
      "entrada": "2023-12-01T00:00:00Z",
      "salida": "2023-12-05T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
          "fecha": "2023-12-01T00:00:00Z",
          "nombre": "gimnasio",
          "precio": 20
        },
        {
          "fecha": "2023-12-04T00:00:00Z",
          "nombre": "bar",
          "precio": 45
        }
      ]
    }
  ]
}]

```

```

    }
  ]
}
}},[{
  "_id": {
    "$oid": "656376bd2d96d6cea7678ecb"
  },
  "inicio": "2023-11-26T00:00:00Z",
  "fin": "2023-11-30T00:00:00Z",
  "habitacion": {
    "hotel": "Hotel California",
    "numero": 9,
    "diasocupada": 4,
    "tipo": {
      "nombre": "Estandar",
      "precio": 150,
      "dotacion": [
        "TV",
        "wifi"
      ]
    }
  },
  "clientes": [
    {
      "id": 5,
      "nombre": "Laura",
      "entrada": "2023-11-26T00:00:00Z",
      "salida": "2023-11-30T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
          "fecha": "2023-11-27T00:00:00Z",
          "nombre": "desayuno",
          "precio": 15
        },
        {
          "fecha": "2023-11-29T00:00:00Z",
          "nombre": "minibar",
          "precio": 25
        }
      ]
    },
    {
      "id": 6,
      "nombre": "Carlos",
      "entrada": "2023-11-26T00:00:00Z",
      "salida": "2023-11-30T00:00:00Z",
      "consumos": [
        {
          "fecha": "2023-11-26T00:00:00Z",
          "nombre": "piscina",
          "precio": 20
        },
        {
          "fecha": "2023-11-29T00:00:00Z",
          "nombre": "bar",
          "precio": 35
        }
      ]
    }
  ]
}
]

```

```
}  
]  
}  
})
```