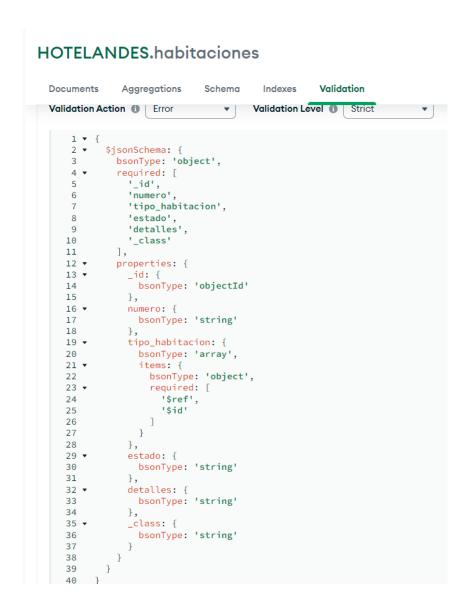
## Validaciones en Mongo

## Grupo B9

### 1. Habitaciones



### Sample documents

#### Passed validation

```
_id: ObjectId('656349a137a2a92a2d57dd54')
numero: "203"

* tip_habitacion: Array (1)

9: DBRef('tipos_habitacion', '65635ccdc9b925561c535740')
estado: "Disponible."

detalles: "-----"
_class: "com.example.demo.modelo.Habitaciones"
```

#### S Failed validation

```
_id: ObjectId('656d4e2154e8ac670a306ced')
numero: "203"
_class: "com.example.demo.modelo.Habitaciones"
```

## 2. Tipo habitaciones:

# HOTELANDES.tipos\_habitacion

```
Documents
              Aggregations
                              Schema
                                          Indexes
                                                     Validation
Validation Action 1 Error
                                        Validation Level 📵
    1 ▼ {
          $jsonSchema: {
  bsonType: 'object',
    2 🔻
    3
             required: [
    5
               'nombre',
               'descripcion',
    6
    7
              'dotacion',
    8
               'capacidad',
               'costo',
'_class'
    9
   10
   11
   12 ▼
             properties: {
   13 ▼
               nombre: {
                 bsonType: 'string'
   14
   15
               descripcion: {
  bsonType: 'string'
   16 ▼
  17
   18
   19 🕶
               dotacion: {
                 bsonType: 'array',
   20
   21 ▼
                 items: {
   22
                   bsonType: 'string'
   23
   24
   25 ▼
               capacidad: {
   26
                bsonType: 'int'
               },
   27
   28 ▼
               costo: {
                 bsonType: 'int'
   30
               _class: {
  31 ▼
   32
                 bsonType: 'string'
   33
   34
   35
          }
   36
       }
```

#### Sample documents

### 3. Reservas:

### **HOTELANDES.reservas**

```
Schema
                                            Indexes
                                                         Validation
Documents
               Aggregations
Validation Action 1 Error
                                           Validation Level 1 Str
                                    •
           $jsonSchema: {
  bsonType: 'object',
              required: [
    6
                 'habitaciones',
                'clientes',
'fecha_inicio',
'fecha_fin',
    8
    9
                'estado',
'_class'
   10
   11
   12
   13 🕶
              properties: {
                _id: {
   14 🕶
   15
                  bsonType: 'objectId'
   16
                habitaciones: {
   17 🕶
                  bsonType: 'array',
   18
                  items: {
  bsonType: 'object',
   19 -
   20
                     required: [
   21 🕶
                       '$ref',
'$id'
   22
   23
   24
   25 ▼
                     properties: {
   26 ▼
                       $ref: {
   27
                         bsonType: 'string'
   28
                       },
$id: {
   29 🔻
                         bsonType: 'objectId'
   30
   31
   32
                  }
   33
   35 ▼
                clientes: {
   36
                  bsonType: 'array',
   37 ▼
                  items: {
                     bsonType: 'object',
   38
                     required: [ '$ref',
   39 ▼
   40
                       '$id'
   41
                    ],
properties: {
   42
   43 ▼
                       $ref: {
   44 ▼
                         bsonType: 'string'
   45
   46
                       },
$id: {
   47 🕶
                         bsonType: 'objectId'
   48
    49
   50
    51
    52
                 fecha_inicio: {
  bsonType: 'string'
   53 ▼
   54
   55
                fecha_fin: {
  bsonType: 'string'
   56 ▼
   57
   58
                 estado: {
   59 🕶
   60
                  bsonType: 'string'
                },
_class: {
   61
   62 🕶
    63
                  bsonType: 'string'
   64
   65
   66
```

#### Sample documents

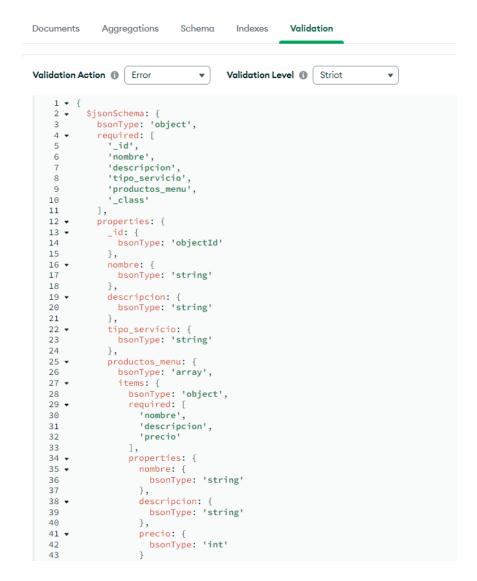
```
_id: ObjectId('656cbee6c4624b51b135ffe1')

habitaciones: Array (1)

clientes: Array (1)
fecha_inicio: "2023-04-10"
fecha_fin: "2023-05-11"
estado: "Activa"
_class: "com.example.demo.modelo.Reservas"
```

## 4. Servicios:

## **HOTELANDES.servicios**



#### Sample documents

Passed validation

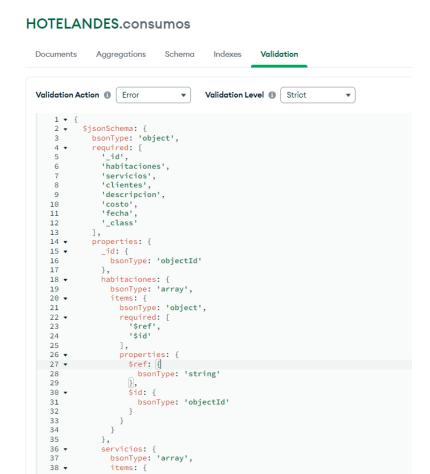
\_id: ObjectId('6563e8fc4b2b56e2d9a10ccd')
nombre: "Restaurante Hotel Caserito"
descripcion: "Creado para disfrutar lo clasico del pais"
tipo\_servicio: "Alimentacion"

productos\_menu: Array (4)
\_class: "com.example.demo.modelo.Servicios"

#### Failed validation

```
_id: ObjectId('656d284537a19a2b7a25ecda')
nombre: "Restaurante Hotel Caserito"
_class: "com.example.demo.modelo.Servicios"
```

### 5. Consumos



bsonType: 'object',
required: [
 '\$ref',

'\$id'

#### Failed validation

```
_id: ObjectId('656cf13d98b89b4056addcfc')

* habitaciones: Array (1)

0: DBRef('habitaciones', '656d4e2154e8ac670a306ced')

* servicios: Array (1)

0: DBRef('servicios', '656d4e2154e8ac670a306cef')

* clientes: Array (1)

0: DBRef('clientes', '656d4e2154e8ac670a306cee')

descripcion: "Empanada Premium"

costo: 100

fecha: "2023-10-04"
```

38 **•** 39 40 **•** 

41 42 43

#### Sample documents

```
_id: ObjectId('656d51d47b04ce5175382db5')

* habitaciones: Array (1)

0: DBRef('habitaciones', '656d33ff81d8a37d29b341e5')

* servicios: Array (1)

0: DBRef('servicios', '6563e8fc4b2b56e2d9a10ccd')

* clientes: Array (1)

0: DBRef('clientes', '656d339b81d8a37d29b341e2')

descripcion: "Empanada Premium"

costo: 5000

fecha: "2023-11-03"

_class: "com.example.demo.modelo.Consumos"
```

# 6. Llegadas:

## **HOTELANDES**.llegadas

```
Documents
                 Aggregations
                                      Schema
                                                    Indexes
                                                                  Validation
Validation Action (1) Error
                                                 Validation Level 1 Strict
    1 • {
2 •
            $jsonSchema: {
  bsonType: 'object',
  required: [
   '_id',
   'reserva',
   'alignts']
     3
     4 •
                  'cliente',
'fecha_llegada',
'_class'
   11 🕶
                properties: {
                  _id: {
    bsonType: 'objectId'
   12 🔻
    13
                  },
reserva: {
   15 ▼
                    bsonType: 'object', required: [
   16
   17 🕶
                        '$ref',
   18
                      '$re.
'$id'
   20
                     properties: {
   21 🕶
                       $ref: {
   bsonType: 'string'
   22 🕶
                       },
$id: {
  bsonType: 'objectId'
}
   24
   25 🕶
    26
                     }
                  },
cliente: {
  bsonType: 'object',
  required: [
   29
   30 ▼
   31
    33
                        '$ref',
'$id'
   34
   35
                     properties: {
   37 ▼
                          bsonType: 'string'
   38
   39
   41
                           bsonType: 'objectId'
   42
   43
   44
                  fecha_llegada: {
  bsonType: 'string'
    45 ▼
                  },
_class: {
  bsonType: 'string'
   47
   48 🕶
   50
   51
52
```

## Sample documents

```
_id: ObjectId('656cbee6c4624b51b135ffe2')
reserva: DBRef('reservas', '656cbe6c4624b51b135ffe1')
cliente: DBRef('clientes', '656cd84a9fc247lc5e9e3fe8')
fecha_llegada: "2923-94-10"
_class: "com.example.demo.modelo.Llegadas"
```

## 7. Salidas:

### **HOTELANDES**.salidas

```
Documents Aggregations
                                      Schema
                                                      Indexes Validation
Validation Action (1) Error
                                                     Validation Level 1 Strict
             $jsonSchema: {
  bsonType: 'object',
  required: [
  '_id',
  'reserva',
  'cliente',
  'fecha_salida',
  '_class'
].
      4 •
      6
     9
    10
    11 ▼
12 ▼
                 properties: {
                   _id: {
   bsonType: 'objectId'
    13
                    },
reserva: {
    14
    15 🔻
                      bsonType: 'object',
required: [
 '$ref',
    16
17 •
    18
    19
                         '$id'
                       ],
properties: {
    20
    21 •
                         $ref: {
   bsonType: 'string'
    22 • 23
    24
                         },
$id: {
                         bsonType: 'objectId'
}
    25 -
    26
    27
    28
                  },
cliente: {
  bsonType: 'object',
  required: [
   '$ref',
   '$id'
    30 ▼
    31
    33
    35
                       properties: {
    $ref: {
     bsonType: 'string'
}
    36 ▼
    38
    39
                          },
$id: {
    40 •
                            bsonType: 'objectId'
    41
                          }
    43
    44
                     fecha_salida: {
  bsonType: 'string'
    45 ▼
    47
                    _class: {
  bsonType: 'string'
    48 ▼
49
    50
    51
    52
         }
    53
```

#### Sample documents

```
_id: ObjectId('656cbee6c4624b51b135ffe3')
reserva: DBRef('reservas', '656cbee6c4624b51b135ffe1')
cliente: DBRef('clientes', '656cd84a9fc2471c5e9e3fe8')
fecha_salida: "2023-05-11"
_class: "com.example.demo.modelo.Salidas"
```

## 8. Clientes

## **HOTELANDES.clientes**

```
Aggregations
                                                     Validation
Documents
                              Schema
                                          Indexes
Validation Action 1 Error
                                        Validation Level 1 Strict
   1 ▼ {
2 ▼
          $jsonSchema: {
  bsonType: 'object',
  required: [
  '_id',
  'nombre',
    3
    4 🕶
    5
    6
               'apellido',
               'email',
   9
               'telefono'
   10
               'documento',
               'tipo_documento',
   11
               '_class'
   12
   13
             properties: {
   14 🕶
             _id: {
   15 ▼
                bsonType: 'objectId'
   16
              },
nombre: {
   17
   18 🕶
   19
               bsonType: 'string'
   20
   21 🔻
               apellido: {
                 bsonType: 'string'
   23
               email: {
   24 ▼
                bsonType: 'string'
   25
   26
               telefono: {
   27 •
                bsonType: 'string'
   28
   29
              documento: {
   bsonType: 'string'
   30 ▼
   31
   32
   33 ▼
               tipo_documento: {
   34
                 bsonType: 'string'
   35
   36 ▼
               _class: {
                 bsonType: 'string'
   37
   38
   39
          }
   40
   41
       }
```

#### Sample documents

```
Passed validation
```

```
_id: ObjectId('656d339b81d8a37d29b341e2')
nombre: "Santiago"
apellido: "P"
email: "1601309927"
telefono: "3045370558"
documento: "p.penaranda"
tipo_documento: "cc"
_class: "com.example.demo.modelo.Clientes"
```

#### Failed validation

```
_id: ObjectId('656d284437a19a2b7a25ecd9')
documento: "1032876365"
_class: "com.example.demo.modelo.Clientes"
```