

Validaciones en Mongo

Grupo B9

1. Habitaciones

HOTELANDES.habitaciones

Documents Aggregations Schema Indexes **Validation**

Validation Action **Error** Validation Level **Strict**

```
1 {
2   $jsonSchema: {
3     bsonType: 'object',
4     required: [
5       '_id',
6       'numero',
7       'tipo_habitacion',
8       'estado',
9       'detalles',
10      '_class'
11    ],
12    properties: {
13      _id: {
14        bsonType: 'objectId'
15      },
16      numero: {
17        bsonType: 'string'
18      },
19      tipo_habitacion: {
20        bsonType: 'array',
21        items: {
22          bsonType: 'object',
23          required: [
24            '$ref',
25            '$id'
26          ]
27        }
28      },
29      estado: {
30        bsonType: 'string'
31      },
32      detalles: {
33        bsonType: 'string'
34      },
35      _class: {
36        bsonType: 'string'
37      }
38    }
39  }
40 }
```

Sample documents

✓ Passed validation

```
{
  _id: ObjectId('656349a137a2a92a2d57dd54')
  numero: "203"
  tipo_habitacion: Array (1)
    0: DBRef('tipos_habitacion', '65635ccdc9b925561c535740')
  estado: "Disponibile."
  detalles: "-----"
  _class: "com.example.demo.modelo.Habitaciones"
}
```

✗ 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 ⓘ

Error

Validation Level ⓘ

Strict

```
1 {
2   $jsonSchema: {
3     bsonType: 'object',
4     required: [
5       'nombre',
6       'descripcion',
7       'dotacion',
8       'capacidad',
9       'costo',
10      '_class'
11    ],
12    properties: {
13      nombre: {
14        bsonType: 'string'
15      },
16      descripcion: {
17        bsonType: 'string'
18      },
19      dotacion: {
20        bsonType: 'array',
21        items: {
22          bsonType: 'string'
23        }
24      },
25      capacidad: {
26        bsonType: 'int'
27      },
28      costo: {
29        bsonType: 'int'
30      },
31      _class: {
32        bsonType: 'string'
33      }
34    }
35  }
36 }
```

Sample documents

✓ Passed validation

```
{
  "_id": ObjectId('65635ccdc9b925561c535748'),
  "nombre": "Suite Presidencial",
  "descripcion": "Suite presidencial de lujo con vista panorámica.",
  "dotacion": Array (5)
    0: "Televisión"
    1: "Minibar"
    2: "Cafetera"
    3: "Plancha"
    4: "tina"
  "capacidad": 2
  "costo": 800000
}
```

✗ Failed validation

```
{
  "_id": ObjectId('65635d45c9b925561c535748'),
  "nombre": "Sencilla",
  "descripcion": "Habitación sencilla y cómoda, perfecta para viajes cortos.",
  "dotacion": Array (1)
    0: "Silla"
  "costo": 150000
  "capacidad": 1
}
```

3. Reservas:

HOTELANDES.reservas

Documents Aggregations Schema Indexes **Validation**

Validation Action ⓘ Error Validation Level ⓘ Str

```
1 {
2   $jsonSchema: {
3     bsonType: 'object',
4     required: [
5       '_id',
6       'habitaciones',
7       'clientes',
8       'fecha_inicio',
9       'fecha_fin',
10      'estado',
11      '_class'
12    ],
13    properties: {
14      _id: {
15        bsonType: 'objectId'
16      },
17      habitaciones: {
18        bsonType: 'array',
19        items: {
20          bsonType: 'object',
21          required: [
22            '$ref',
23            '$id'
24          ],
25          properties: {
26            $ref: {
27              bsonType: 'string'
28            },
29            $id: {
30              bsonType: 'objectId'
31            }
32          }
33        },
34      },
35      clientes: {
36        bsonType: 'array',
37        items: {
38          bsonType: 'object',
39          required: [
40            '$ref',
41            '$id'
42          ],
43          properties: {
44            $ref: {
45              bsonType: 'string'
46            },
47            $id: {
48              bsonType: 'objectId'
49            }
50          }
51        },
52      },
53      fecha_inicio: {
54        bsonType: 'string'
55      },
56      fecha_fin: {
57        bsonType: 'string'
58      },
59      estado: {
60        bsonType: 'string'
61      },
62      _class: {
63        bsonType: 'string'
64      }
65    }
66  }
67 }
```

Sample documents

✓ Passed validation

```
{
  _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

Documents Aggregations Schema Indexes **Validation**

Validation Action ⓘ Error Validation Level ⓘ Strict

```
1 {
2   $jsonSchema: {
3     bsonType: 'object',
4     required: [
5       '_id',
6       'nombre',
7       'descripcion',
8       'tipo_servicio',
9       'productos_menu',
10      '_class'
11    ],
12    properties: {
13      _id: {
14        bsonType: 'objectId'
15      },
16      nombre: {
17        bsonType: 'string'
18      },
19      descripcion: {
20        bsonType: 'string'
21      },
22      tipo_servicio: {
23        bsonType: 'string'
24      },
25      productos_menu: {
26        bsonType: 'array',
27        items: {
28          bsonType: 'object',
29          required: [
30            'nombre',
31            'descripcion',
32            'precio'
33          ],
34          properties: {
35            nombre: {
36              bsonType: 'string'
37            },
38            descripcion: {
39              bsonType: 'string'
40            },
41            precio: {
42              bsonType: 'int'
43            }
44          }
45        }
46      }
47    }
48  }
49 }
```

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

HOTELANDES.consumos

Documents Aggregations Schema Indexes **Validation**

Validation Action ⓘ Error Validation Level ⓘ Strict

```
1 {
2   $jsonSchema: {
3     bsonType: 'object',
4     required: [
5       '_id',
6       'habitaciones',
7       'servicios',
8       'clientes',
9       'descripcion',
10      'costo',
11      'fecha',
12      '_class'
13    ],
14    properties: {
15      _id: {
16        bsonType: 'objectId'
17      },
18      habitaciones: {
19        bsonType: 'array',
20        items: {
21          bsonType: 'object',
22          required: [
23            '$ref',
24            '$id'
25          ],
26          properties: {
27            $ref: {
28              bsonType: 'string'
29            },
30            $id: {
31              bsonType: 'objectId'
32            }
33          }
34        }
35      },
36      servicios: {
37        bsonType: 'array',
38        items: {
39          bsonType: 'object',
40          required: [
41            '$ref',
42            '$id'
43          ],
```

✖ 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"
```

Sample documents

✔ Passed validation

```
_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 ⓘ

Error ▼

Validation Level ⓘ

Strict ▼

```
1 {
2   $jsonSchema: {
3     bsonType: 'object',
4     required: [
5       '_id',
6       'reserva',
7       'cliente',
8       'fecha_llegada',
9       '_class'
10    ],
11    properties: {
12      _id: {
13        bsonType: 'objectId'
14      },
15      reserva: {
16        bsonType: 'object',
17        required: [
18          '$ref',
19          '$id'
20        ],
21        properties: {
22          $ref: {
23            bsonType: 'string'
24          },
25          $id: {
26            bsonType: 'objectId'
27          }
28        }
29      },
30      cliente: {
31        bsonType: 'object',
32        required: [
33          '$ref',
34          '$id'
35        ],
36        properties: {
37          $ref: {
38            bsonType: 'string'
39          },
40          $id: {
41            bsonType: 'objectId'
42          }
43        }
44      },
45      fecha_llegada: {
46        bsonType: 'string'
47      },
48      _class: {
49        bsonType: 'string'
50      }
51    }
52  }
53 }
```

Sample documents

✔ Passed validation

```
_id: ObjectId('656cbee6c4624b51b135ffe2')
reserva: DBRef('reservas', '656cbee6c4624b51b135ffe1')
cliente: DBRef('clientes', '656cd84a9fc2471c5e9e3fe8')
fecha_llegada: "2023-04-10"
_class: "com.example.demo.modelo.Llegadas"
```

7. Salidas:

HOTELANDES.salidas

Documents Aggregations Schema Indexes **Validation**

Validation Action ⓘ Error ▾ Validation Level ⓘ Strict ▾

```
1 {
2   $jsonSchema: {
3     bsonType: 'object',
4     required: [
5       '_id',
6       'reserva',
7       'cliente',
8       'fecha_salida',
9       '_class'
10    ],
11    properties: {
12      _id: {
13        bsonType: 'objectId'
14      },
15      reserva: {
16        bsonType: 'object',
17        required: [
18          '$ref',
19          '$id'
20        ],
21        properties: {
22          $ref: {
23            bsonType: 'string'
24          },
25          $id: {
26            bsonType: 'objectId'
27          }
28        }
29      },
30      cliente: {
31        bsonType: 'object',
32        required: [
33          '$ref',
34          '$id'
35        ],
36        properties: {
37          $ref: {
38            bsonType: 'string'
39          },
40          $id: {
41            bsonType: 'objectId'
42          }
43        }
44      },
45      fecha_salida: {
46        bsonType: 'string'
47      },
48      _class: {
49        bsonType: 'string'
50      }
51    }
52  }
53 }
```

Sample documents

✔ Passed validation

```
_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

Documents Aggregations Schema Indexes **Validation**

Validation Action ⓘ

Error ▼

Validation Level ⓘ

Strict ▼

```
1  {
2  $jsonSchema: {
3    bsonType: 'object',
4    required: [
5      '_id',
6      'nombre',
7      'apellido',
8      'email',
9      'telefono',
10     'documento',
11     'tipo_documento',
12     '_class'
13   ],
14   properties: {
15     _id: {
16       bsonType: 'objectId'
17     },
18     nombre: {
19       bsonType: 'string'
20     },
21     apellido: {
22       bsonType: 'string'
23     },
24     email: {
25       bsonType: 'string'
26     },
27     telefono: {
28       bsonType: 'string'
29     },
30     documento: {
31       bsonType: 'string'
32     },
33     tipo_documento: {
34       bsonType: 'string'
35     },
36     _class: {
37       bsonType: 'string'
38     }
39   }
40 }
41 }
```

Sample documents

✓ Passed validation

```
_id: ObjectId('656d339b81d8a37d29b341e2')
nombre: "Santiago"
apellido: "P"
email: "1001309927"
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"
```