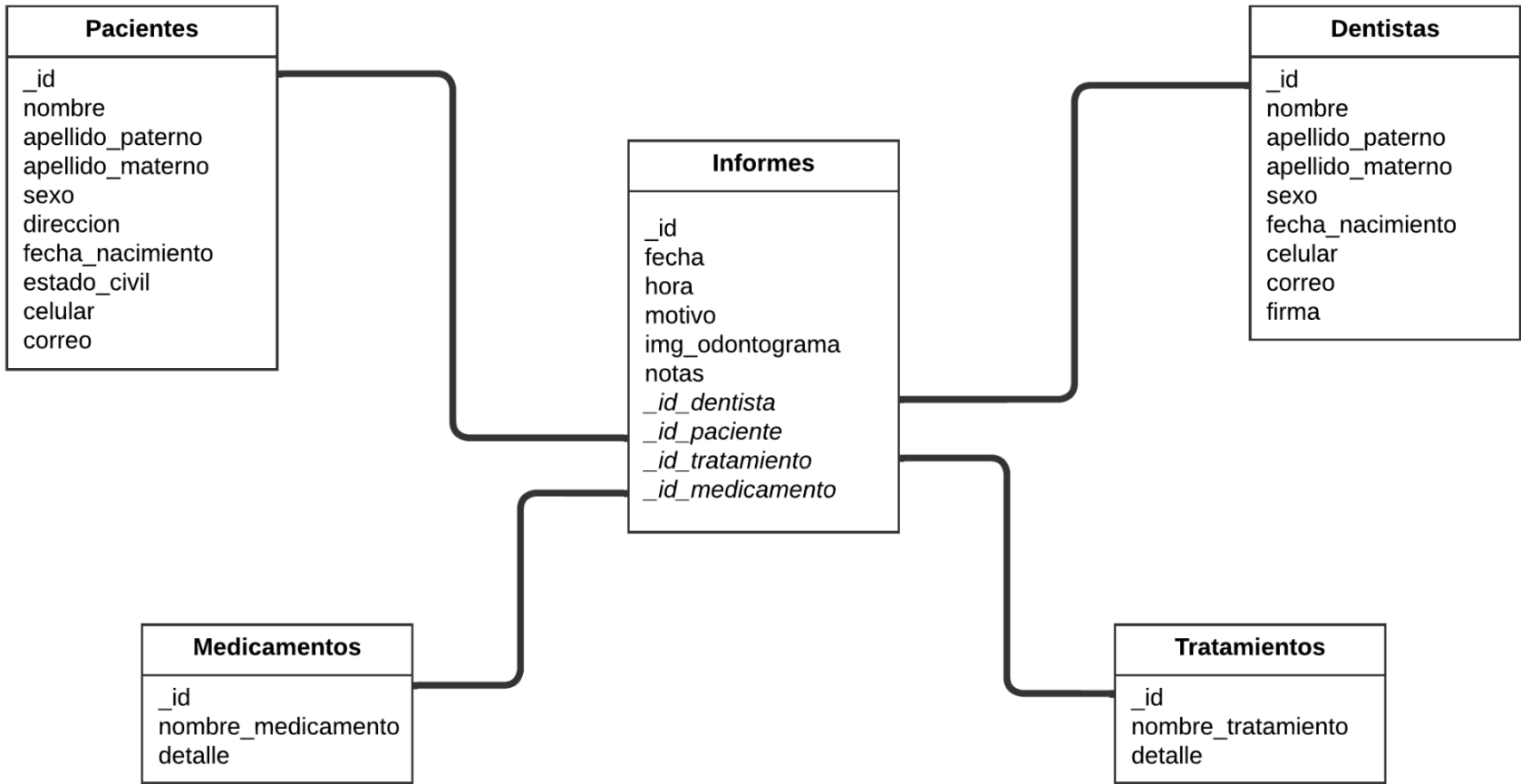


Base de Datos

Modelo Lógico:



Modelo físico:

Dentistas

```
_id: "ObjectId"
nombre: "String"
apellido_paterno: "String"
apellido_materno: "String"
sexo: "String"
fecha_nacimiento: "Date"
celular: "String"
correo: "String"
firma: "Binary"
informes: Array (1)
  0: Object
    type: "ObjectId"
    ref: "Informes"
```

Pacientes

```
_id: "ObjectId"
nombre: "String"
apellido_paterno: "String"
apellido_materno: "String"
sexo: "String"
direccion: "String"
fecha_nacimiento: "Date"
estado_civil: "String"
celular: "String"
correo: "String"
informes: Array (1)
  0: Object
    type: "ObjectId"
    ref: "Informes"
```

Informes

```
_id: "ObjectId"
fecha: "Date"
hora: "DateTime"
motivo: "String"
img_odontograma: "Binary"
notas: Array (1)
  0: "String"
_id_dentista: "ObjectId"
_id_paciente: "ObjectId"
_id_tratamiento: "ObjectId"
_id_medicamento: "ObjectId"
```

Medicamentos

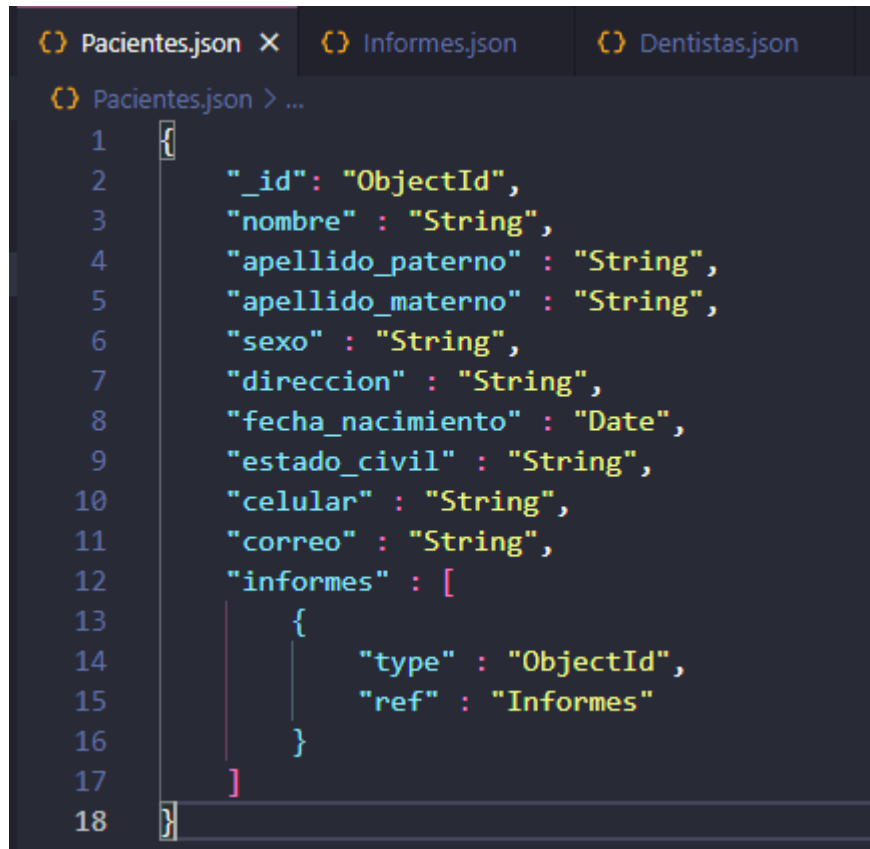
```
_id: "ObjectId"
nombre_medicamento: "String"
detalle: "String"
informes: Array (1)
  0: Object
    type: "ObjectId"
    ref: "Informes"
```

Tratamientos

```
_id: "ObjectId"
nombre_tratamiento: "String"
detalle: "String"
informes: Array (1)
  0: Object
    type: "ObjectId"
    ref: "Informes"
```

Scripts de creación:

Tabla Pacientes



The image shows a code editor with three tabs: Pacientes.json, Informes.json, and Dentistas.json. The Pacientes.json tab is active, showing a JSON schema for a patient. The schema includes fields for _id, nombre, apellido_paterno, apellido_materno, sexo, direccion, fecha_nacimiento, estado_civil, celular, correo, and a list of informes. The informes list contains an object with type and ref fields.

```
1 {  
2   "_id": "ObjectId",  
3   "nombre" : "String",  
4   "apellido_paterno" : "String",  
5   "apellido_materno" : "String",  
6   "sexo" : "String",  
7   "direccion" : "String",  
8   "fecha_nacimiento" : "Date",  
9   "estado_civil" : "String",  
10  "celular" : "String",  
11  "correo" : "String",  
12  "informes" : [  
13    {  
14      "type" : "ObjectId",  
15      "ref" : "Informes"  
16    }  
17  ]  
18 }
```

Tabla Dentistas:

```
Pacientes.json Informes.json Dentistas.json X
Dentistas.json > ...
1  {
2    "_id": "ObjectId",
3    "nombre" : "String",
4    "apellido_paterno" : "String",
5    "apellido_materno" : "String",
6    "sexo" : "String",
7    "fecha_nacimiento" : "Date",
8    "celular" : "String",
9    "correo" : "String",
10   "firma" : "Binary",
11   "informes" : [
12     {
13       "type" : "ObjectId",
14       "ref" : "Informes"
15     }
16   ]
17 }
```

Tabla Medicamentos:

```
Medicamentos.json X Pacientes.json Informes.js
Medicamentos.json > ...
1 {
2   "_id": "ObjectId",
3   "nombre_medimento" : "String",
4   "detalle": "String",
5   "informes" : [
6     {
7       "type" : "ObjectId",
8       "ref" : "Informes"
9     }
10  ]
11 }
```

Tabla Tratamientos:

```
Tratamientos.json X Medicamentos.json Pacientes.json
Tratamientos.json > ...
1 {
2   "_id": "ObjectId",
3   "nombre_tratamiento" : "String",
4   "detalle": "String",
5   "informes" : [
6     {
7       "type" : "ObjectId",
8       "ref" : "Informes"
9     }
10  ]
11 }
```

Tabla Informes:

Informes.json > ...

```
1  {  
2    "_id" : "ObjectId",  
3    "fecha" : "Date",  
4    "hora" : "DateTime",  
5    "motivo" : "String",  
6    "img_odontograma" : "Binary",  
7    "notas" : ["String"],  
8    "_id_dentista" : "ObjectId",  
9    "_id_paciente" : "ObjectId",  
10   "_id_tratamiento" : "ObjectId",  
11   "_id_medicamento" : "ObjectId"  
12 }
```