

1. Creacion de la base de datos

```
> use confiapp
switched to db confiapp
>
```

2. Definición de colecciones

```
> db.createCollection("usuarios")
{ "ok" : 1 }
> db.createCollection("relaciones")
{ "ok" : 1 }
> db.createCollection("historial_ubicaciones")
{ "ok" : 1 }
> db.createCollection("alertas")
{ "ok" : 1 }
>
```

3. Los documentos con datos (clave valor) como valores iniciales(al menos 3 por cada tabla).

```
db.usuarios.insert({
...   "nombre": "Tutor 1",
...   "correo": "tutor1@example.com",
...   "rol": "tutor",
...   "ubicacion_actual": {
...     "type": "Point",
...     "coordinates": [52.5200, 13.4050]
...   }
... })
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
> db.usuarios.insert({
...   "nombre": "Menor 1",
...   "correo": "menor1@example.com",
...   "rol": "menor",
...   "ubicacion_actual": {
...     "type": "Point",
...     "coordinates": [52.5300, 13.4150]
...   }
... })
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
> db.usuarios.insert({
...   "nombre": "Tutor 2",
...   "correo": "tutor2@example.com",
...   "rol": "tutor",
...   "ubicacion_actual": {
...     "type": "Point",
...     "coordinates": [52.5400, 13.4250]
...   }
... })
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
> var tutor1_id = db.usuarios.findOne({ "nombre": "Tutor 1" })._id;
> var menor1_id = db.usuarios.findOne({ "nombre": "Menor 1" })._id;
> db.relaciones.insert({
...   "tutor_id": tutor1_id,
...   "menor_id": menor1_id
... })
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
> var menor1_id = db.usuarios.findOne({ "nombre": "Menor 1" })._id;
> db.alertas.insert({
...   "tipo": "Salida de zona segura",
...   "menor_id": menor1_id,
...   "descripcion": "El menor ha salido de la zona segura.",
...   "fecha": ISODate("2023-09-04T12:30:00Z")
... })
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
> var tutor1_id = db.usuarios.findOne({ "nombre": "Tutor 1" })._id;
> var menor1_id = db.usuarios.findOne({ "nombre": "Menor 1" })._id;
> db.relaciones.insert({
...   "tutor_id": tutor1_id,
...   "menor_id": menor1_id
... })
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
>
```