



Documentación Técnica

Base de datos NoSQL

Nombre base de datos: poliEvents

Tecnología: MongoDB - Atlas

Práctica Aplicada

Julio Parra

Andres Garcia

David Vargas

Alex Meza

Resumen y objetivo

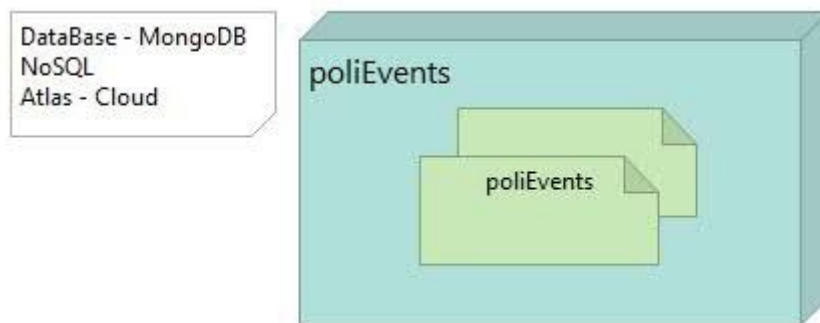
Describir los diagramas de arquitectura general en la implementación de la base de datos no relacional utilizada para la solución del proyecto educativo. Así como la descripción de los documentos y la estructura de los mensajes en formato BSON.

Objetivos

1. Diagrama de arquitectura general y componentes.
2. Colección - poliEvents
3. String de conexión desde MongoDB - Atlas

1. Diagrama de Arquitectura General

Diagrama general de componentes y colecciones de la base de datos no relacional (NoSQL), la base de datos poliEvents es la encargada de almacenar toda la información relacionada al Login de los usuarios estándar y a los usuarios externos.



2. Colección - poliEvents

La colección usersLogin almacenará todos los usuarios externos creados y que podrán autenticarse en la aplicación móvil.

Estructura de documento-objeto BSON (esquema)

```
{
  "_id": {
    "$oid": "5e852b22610c1f0017a0fe24"
  },
  "titulo": "ROSTRO/MEMORIA",
  "ciudad": "Bogotá",
  "direccion": "Cra 25 #41-31",
  "tipo": "Cultural",
  "tema": "Cultural",
  "contacto": "n/a",
  "presentador": "Esneider Gamboa",
  "anio": {
    "$numberInt": "2020"
  }
}
```

```
},  
  "mes": "febrero",  
  "dia": "12",  
  "horaInicio": "7pm",  
  "duracion": {  
    "$numberInt": "2"  
  },  
  "lugar": "C-203",  
  "__v": {  
    "$numberInt": "0"  
  }  
}
```

3. String de conexión desde MongoDB - Atlas

```
mongo "mongodb+srv://cluster0-jchg.mongoddb.net/test" --username  
poliEventsAdmin
```