**Índice:**

[**Principios de NoSQL** 2](#_Toc122997756)

[**Fundamentos de MongoDB** 2](#_Toc122997757)

[**Filtrado y busqueda de datos** 2](#_Toc122997758)

[**Insertar, eliminar y actualizar** 2](#_Toc122997759)

[**CRUD con MongoDB y Node.js** 2](#_Toc122997760)

[**MongoDB y Azure Cosmos DB** 2](#_Toc122997761)

[**El Proyecto “Estadísticas de Fútbol”** 2](#_Toc122997762)

[**La Tarea - Chat en tiempo real con MongoB** 2](#_Toc122997763)

# **Principios de NoSQL**

**Instalación de MongoDB**

MongoDB es un sistema de base de datos NoSQL, orientado a documentos y de código abierto.

En lugar de guardar los datos en tablas, tal y como se hace en las bases de datos relacionales, MongoDB guarda estructuras de datos BSON (algo similar a JSON) con un esquema dinámico, haciendo que la integración de los datos en ciertas aplicaciones sea más fácil y rápida.

**Instalación**

1. Descarga el instalador desde el siguiente enlace -> <https://www.mongodb.com/try/download/community>
2. Selecciona: Windows como Plataforma y **msi** como paquete.
3. Ejecuta el instalador y sigue las instrucciones.

# **Fundamentos de MongoDB**

# **Filtrado y busqueda de datos**

# **Insertar, eliminar y actualizar**

# **CRUD con MongoDB y Node.js**

# **MongoDB y Azure Cosmos DB**

# **El Proyecto “Estadísticas de Fútbol”**

# **La Tarea - Chat en tiempo real con MongoB**