

Apache Cassandra con Docker

Centro de Investigación en Computación / Instituto Politécnico Nacional

Autor: Alan Ignacio Delgado Alarcon

Junio 2025

Aspectos Avanzados de Bases de Datos

Guía rápida de Cassandra

Esta guía cubre los comandos básicos para comenzar con Apache Cassandra.

1. Conectarse a Cassandra

Usa `cqlsh` para conectarte al servidor local:

```
cqlsh
```

2. Crear un Keyspace

Un Keyspace es como una base de datos en Cassandra:

```
CREATE KEYSPACE ejemplo
WITH replication = {
  'class': 'SimpleStrategy',
  'replication_factor': 1
};
```

3. Crear una tabla

```
CREATE TABLE ejemplo.usuarios (
  id UUID PRIMARY KEY,
  nombre TEXT,
  correo TEXT
);
```

4. Insertar datos

```
INSERT INTO ejemplo.usuarios (id, nombre, correo)
VALUES (uuid(), 'Juan Pérez', 'juan@example.com');
```

5. Consultar datos

```
SELECT * FROM ejemplo.usuarios;
```