

# SCHEMAS DE LA BASE DE DATOS MONGO DB

## NOMBRES:

Juan David Osorio Zapata  
Gleyder Yesid Aparicio Hernández

## INSTRUCTOR:

Jose Hoover Betancourt

FICHA: 2502880

## FORMACIÓN:

Análisis y Desarrollo de Software

## CENTRO DE FORMACIÓN

Centro Tecnológico del Mobiliario

2023

## Introducción de tablas mongo:

MongoDB utiliza colecciones en lugar de tablas. Cada colección almacena documentos en formato BSON, siendo estos la unidad básica de datos. A diferencia de las bases de datos relacionales, MongoDB no requiere un esquema fijo y permite documentos con campos diferentes. Los índices mejoran el rendimiento de las consultas. Esta flexibilidad hace que MongoDB sea una opción popular para aplicaciones que requieren adaptabilidad y escalabilidad.

## Schemas - Tablas

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. On the left, a sidebar lists databases and collections. The 'DBSiahco' database is selected, showing a list of collections: alquileres, categorias, facturas, productos, reportes, and users. The main area displays the 'Collections' tab for 'Project Siahco Optimiced/DBSiahco'. It shows a grid of collection cards with the following details:

Collection Name	Storage size	Documents	Avg. document size	Indexes	Total index size
alquileres	20.48 kB	3	291.00 B	1	36.86 kB
categorias	20.48 kB	6	78.00 B	1	36.86 kB
facturas	20.48 kB	5	228.00 B	1	36.86 kB
productos	20.48 kB	12	149.00 B	1	36.86 kB
reportes	20.48 kB	1	139.00 B	1	36.86 kB
users	20.48 kB	3	105.00 B	1	36.86 kB