

Prueba de datos – MONGODB

1.preparacion y conexión:

Con la base de datos conectada procedemos a hacer la creación de una base de datos donde creamos colecciones las cuales se van a asignar los nombres correspondientes users y trabajadores donde los cuales en users guardaremos la información de inicio de sesión donde se pedirá el username y el password para la comprobación correspondiente.

2.creacion de datos:

Comenzamos almacenando datos de prueba hasta llegar al resultado esperado:

Bienvenido, jose_mauriño



TEL
CONSTRUCCIONES SPA

Cerrar sesión

Lista de trabajadores:

RUT	Nombre	Sexo	Cargo	Acciones
22222222-2	koso	masculino	ingeniero	<button>Eliminar</button>
22222222-2	jean	masculino	ingeniero	<button>Eliminar</button>
42752752	jose	masculino	rrhh	<button>Eliminar</button>
24.254.458-8	carla	Maculino	Recursos Humanos	<button>Eliminar</button>

Buscar (Por Defecto: Nombre, RUT, Cargo o Sexo.)

RUT	Nombre	Sexo	Cargo
-----	--------	------	-------

Agregar nuevo trabajador:

Nombre:

Apellido:

RUT:

Sexo:

Cargo:

Dirección:

Teléfono:

Fecha de ingreso:

Área:

Departamento:

Sueldo:

Atlas

Jean pierre's ...

Access Manager

Billing

All Clusters

Get Help

Jeanpiere

db_millennium

Data Services

App Services

Charts

DEPLOYMENT

Database

Data Lake

SERVICES

Device Sync

Triggers

Data API

Data Federation

Search

Stream Processing

SECURITY

Backup

Database Access

Network Access

Advanced

Goto

JEAN PIERRE'S ORG - 2023-03-22 > DB_MILLENNIUM > DATABASES

millennium

VERSION 6.0.6

REGION AWS Sao Paulo (sa-east-1)

Overview

Real Time

Metrics

Collections

Search

Profiler

Performance Advisor

Online Archive

Cmd Line Tools

DATABASES: 2 COLLECTIONS: 4

+ Create Database

Search Namespaces

macservice

millennium

trabajadores

users

millennium.trabajadores

STORAGE SIZE: 36KB LOGICAL DATA SIZE: 166KB TOTAL DOCUMENTS: 4 INDEXES TOTAL SIZE: 36KB

Find

Indexes

Schema Anti-Patterns

Aggregation

Search Indexes

INSERT DOCUMENT

Filter

Type a query: { field: 'value' }

Reset


Apply

More Options

QUERY RESULTS: 1-4 OF 4

```
{
  "_id": ObjectId("6497af55dd4cbd868ab9a9ad"),
  "nombre": "koso",
  "apellido": "asdasd",
  "rut": "22222222-2",
  "sexo": "masculino",
  "cargo": "ingeniero",
  "direccion": "Pasaje Tana",
  "telefono": "55986570273",
  "fecha ingreso": "10.06.2023"
}
```

Agregar usuario



TEL
CONSTRUCCIONES SPA

Bienvenido, jose_mauriño

Lista de trabajadores:

RUT	Nombre	Sexo	Cargo	Acciones
2222222-2	koso	masculino	ingeniero	<button>Eliminar</button>
2222222-2	jean	masculino	ingeniero	<button>Eliminar</button>
42752752	jose	masculino	rrhh	<button>Eliminar</button>
24.254.458-8	carla	Maculino	Recursos Humanos	<button>Eliminar</button>
24.670.555-1	merli	Maculino	Ingeniero Civil	<button>Eliminar</button>

RUT	Nombre	Sexo	Cargo
-----	--------	------	-------

Cerrar sesión

Agregar nuevo trabajador:

Nombre:

Apellido:

RUT:

Sexo:

Cargo:

Dirección:

Teléfono:

Fecha de ingreso:

Área:

Departamento:

Sueldo:

Confirmamos en la base de datos:

Atlas

jean pierre's ...

Access Manager

Billing

All Clusters

Get Help

Jeanpierre

db_millennium

Data Services

App Services

Charts

DEPLOYMENT

Database

Data Lake

SERVICES

Device Sync

Triggers

Data API

Data Federation

Search

Stream Processing

SECURITY

Backup

Database Access

Network Access

Advanced

Goto

Search Namespaces

macservice

millennium

trabajadores

users

STORAGE SIZE: 36KB

LOGICAL DATA SIZE: 164KB

TOTAL DOCUMENTS: 4

INDEXES TOTAL SIZE: 36KB

Find

Indexes

Schema Anti-Patterns

Aggregation

Search Indexes

INSERT DOCUMENT

Filter

Type a query: { field: 'value' }

Reset

Apply

More Options

QUERY RESULTS: 1-5 OF 5

```
{
  "_id": ObjectId("6497af55dd4cbd868ab9a9ad"),
  "nombre": "koso",
  "apellido": "asdasd",
  "rut": "2222222-2",
  "sexo": "masculino",
  "cargo": "ingeniero",
  "direccion": "Paseo Tana",
  "telefono": "+56986570273",
  "fecha_ingreso": "18-06-2023",
  "area": "informatica",
  "departamento": "departamento de informtica",
  "user_id": ObjectId("6497af55dd4cbd868ab9a9ad")
}
```

id: ObjectId("6497af55dd4cbd868ab9a9ad")

System Status: All Good

©2023 MongoDB, Inc. Status Terms Privacy Atlas Blog Contact Sales

3.eliminacion de datos:

Lista de trabajadores:

RUT	Nombre	Sexo	Cargo	Acciones
2222222-2	koso	masculino	ingeniero	<button>Eliminar</button>
2222222-2	jean	masculino	ingeniero	<button>Eliminar</button>
42752752	jose	masculino	rrhh	<button>Eliminar</button>
24.254.458-8	carla	Maculino	Recursos Humanos	<button>Eliminar</button>
24.670.555-1	merli	Maculino	Ingeniero Civil	<button>Eliminar</button>

Eliminamos a merli confirmando en la base de datos:

The screenshot shows the Atlas database management interface. The left sidebar contains navigation options: DEPLOYMENT, Database, SERVICES, and SECURITY. The main panel displays the 'millenium' database with a 'trabajadores' collection. The collection's metadata shows 4 documents and a total size of 36KB. A search bar is present, and the query results show a single document for 'koso' with fields like 'rut', 'sexo', 'cargo', 'direccion', and 'telefono'.

Atlas | jean pierre's ... | Access Manager | Billing | All Clusters | Get Help | Jeanpierre

db_millenium | Data Services | App Services | Charts

DEPLOYMENT | Database | SERVICES | SECURITY | Goto

JEAN PIERRE'S ORG - 2023-03-22 > DB_MILLENIUM > DATABASES

millenium | VERSION: 6.0.6 | REGION: AWS Sao Paulo (sa-east-1)

Overview | Real Time | Metrics | Collections | Search | Profiler | Performance Advisor | Online Archive | Cmd Line Tools

DATABASES: 2 | COLLECTIONS: 4 | VISUALIZE YOUR DATA | REFRESH

+ Create Database

Search Namespaces

macservice

millenium

trabajadores

users

millenium.trabajadores

STORAGE SIZE: 36KB | LOGICAL DATA SIZE: 166KB | TOTAL DOCUMENTS: 4 | INDEXES TOTAL SIZE: 36KB

Find | Indexes | Schema Anti-Patterns | Aggregation | Search Indexes

INSERT DOCUMENT

Filter | Type a query: { field: 'value' } | Reset | Apply | More Options

QUERY RESULTS: 1-4 OF 4

```
{
  "_id": ObjectId("6497af55dd4cbd868ab9a9ad"),
  "nombre": "koso",
  "apellido": "asdasd",
  "rut": "2222222-2",
  "sexo": "masculino",
  "cargo": "ingeniero",
  "direccion": "Pasaje Tana",
  "telefono": "+56986578273",
  "fecha_creacion": "2023-03-22T10:00:00.000Z"
}
```