

# NoSQL – MongoDB (mLab)

Guion del ejercicio

# MLab

## Creación de una cuenta en MLab

- Ir a <https://mlab.com/signup/> y crear una cuenta
- Una vez confirmada crearemos un **Deployment** → Create new
  - › Elegiremos el **Cloud Provider** que queramos (AWS, Google Cloud o Microsoft Azure)
  - › Elegiremos el **Plan Type** de tipo **Sandbox**
  - › Seleccionaremos la región que mejor se adapte a nuestra ubicación (Europa o USA)
  - › Pondremos el nombre de la base de datos (evitar duplicados con los alumnos)
- Una vez creada la base de datos iremos a ella desde Home → Collections y crearemos dos colecciones:
  - › **Cuentas**
  - › **Usuarios**
- Crearemos también un usuario para poder conectarnos a la base de datos (**Users**) de nombre **admin** y el password **TechU2018**

# MLab

## Conexión con Studio 3T

- Abrir Studio 3T (la máquina virtual tiene ya instalado el programa)
- Ir a la opción **Connect → New Connection** e indicar los siguientes datos (los obtendremos de [https://mlab.com/databases/<nuestra\\_base\\_de\\_datos>#collections](https://mlab.com/databases/<nuestra_base_de_datos>#collections))
  - › Name → El nombre que queramos (**miLab** por ejemplo, es un alias de la conexión)
  - › Server → Nombre del servidor asignado a nuestro deployment → **ds<xxxx>.mlab.com**
  - › Port → Puerto asignado a nuestro deployment
  - › Authentication (elegir modo **Basic**) → Usuario y password creado (**admin** y **TechU2018**)
  - › Authentication DB → el nombre de nuestra base de datos
  - › Guardar la conexión → **Save**