

Tutorial de MongoDB Atlas: cómo empezar



Para los siguientes desafíos, utilizará MongoDB para almacenar datos. Para simplificar la configuración, utilizará un servicio llamado MongoDB Atlas.

Crear una cuenta de MongoDB Atlas

MongoDB Atlas es una plataforma de base de datos como servicio de MongoDB, lo que significa que configuran y alojan la base de datos por usted. Entonces, tu única responsabilidad será poblar tu base de datos con lo que importa: datos.

- [Vaya aquí](#) para registrarse en una nueva cuenta de MongoDB Atlas.
- Complete el formulario de registro con su información y haga clic en **Registrarse**.

Crear un nuevo clúster

- En la página siguiente, complete el nombre de su organización, el nombre del proyecto, seleccione JavaScript como su lenguaje de programación preferido y haga clic en el botón verde **Continuar** .
- Haga clic en el botón **Crear un clúster** en Clústeres compartidos. Esta debería ser la única opción gratuita.
- En el menú desplegable **Proveedor de la nube y región** , déjelo como predeterminado (generalmente AWS).
- En el menú desplegable **Nivel de clúster** , déjelo como predeterminado, `M0 Sandbox (Shared RAM, 512 MB Storage)`.
- En el menú desplegable **Nombre del clúster** , puede darle un nombre a su clúster o dejarlo como predeterminado, `Cluster 0`.
- Haga clic en el botón verde **Crear clúster** en la parte inferior de la pantalla.
- Ahora debería ver el mensaje `Your cluster is being created. New clusters take between 1-3 minutes to provision`. Espere hasta que se cree el clúster antes de continuar con el siguiente paso.

Crear un nuevo usuario para la base de datos.

- En el lado izquierdo de la pantalla, haga clic en **Acceso a la base de datos** .
- Haga clic en el botón verde **Agregar nuevo usuario de base de datos** .
- En el modal, ingrese un nuevo nombre de usuario y contraseña.
- En **Privilegios de usuario de la base de datos** , deje esta como la opción predeterminada, **Leer y escribir en cualquier base de datos** .
- Haga clic en el botón **Agregar usuario** para crear su nuevo usuario.

Permitir el acceso desde todas las direcciones IP

- En el lado izquierdo de la pantalla, haga clic en **Acceso a la red**.
- Haga clic en el botón verde **Agregar dirección IP**.
- En el modal, haga clic en el botón **PERMITIR ACCESO DESDE CUALQUIER LUGAR**. Debería ver 0.0.0.0/0 en el campo de entrada Entrada de lista de acceso.
- Haga clic en el botón verde **Confirmar**.

Conéctese a su clúster

- Haga clic en el botón verde **Comenzar** en la parte inferior izquierda de su pantalla ahora debería mostrarle el paso final, **Conéctese a su clúster**, haga clic en él.
- En el lado izquierdo de la pantalla, haga clic en **Clústeres**.
- Haga clic en el botón **Conectar** para su clúster.
- En el modal emergente, haga clic en **Conectar su aplicación**.
- Debería ver el URI que usará para conectarse a su base de datos similar a
este: `mongodb+srv://<username>:<password>@<cluster-name>.mongodb.net/<db-name>?retryWrites=true&w=majority`.
- Haga clic en el botón **Copiar** para copiar su URI en su portapapeles.

Observe que los campos `<username>`, `<cluster-name>` y `<db-name>` del URI que copió ya están completos. Todo lo que necesita hacer es reemplazar el `<password>` campo con el que creó en el paso anterior.

Y eso es todo: ahora tiene el URI para agregar a su aplicación y conectarse a su base de datos. Mantenga este URI seguro en algún lugar para que pueda usarlo más tarde.