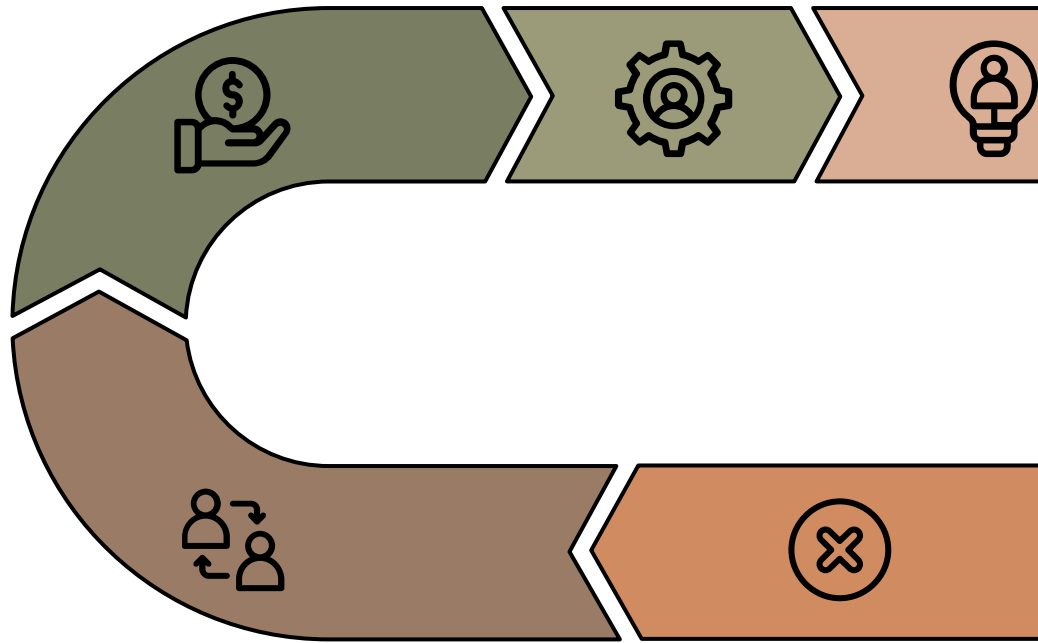
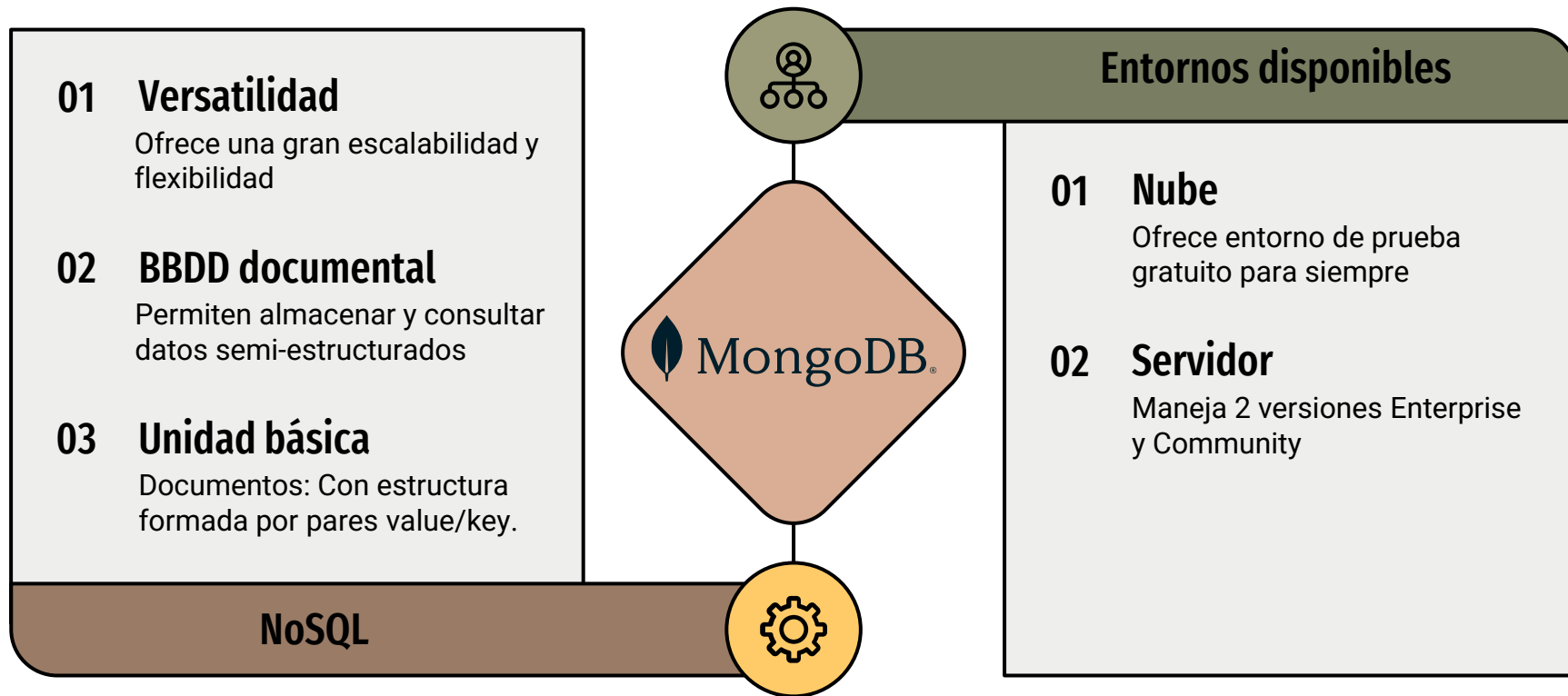


Mongo DB

Natalia Garzón Arias



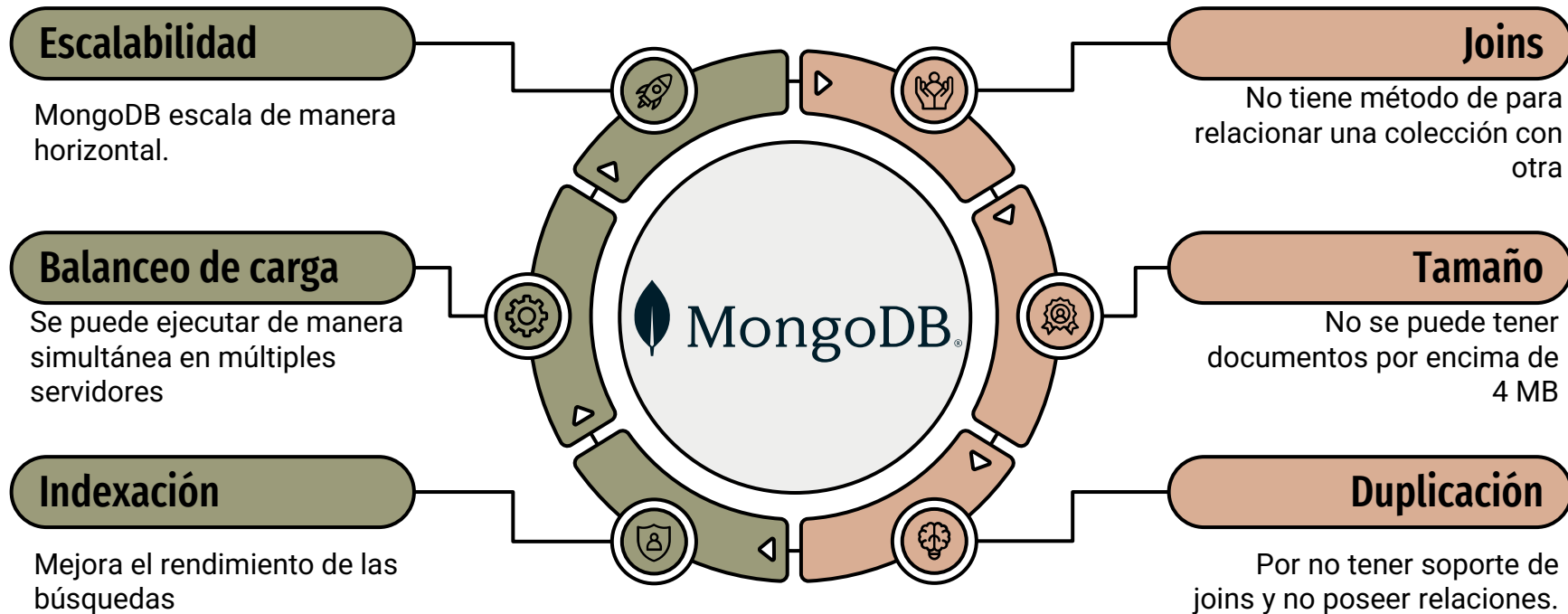
Conceptos Básicos



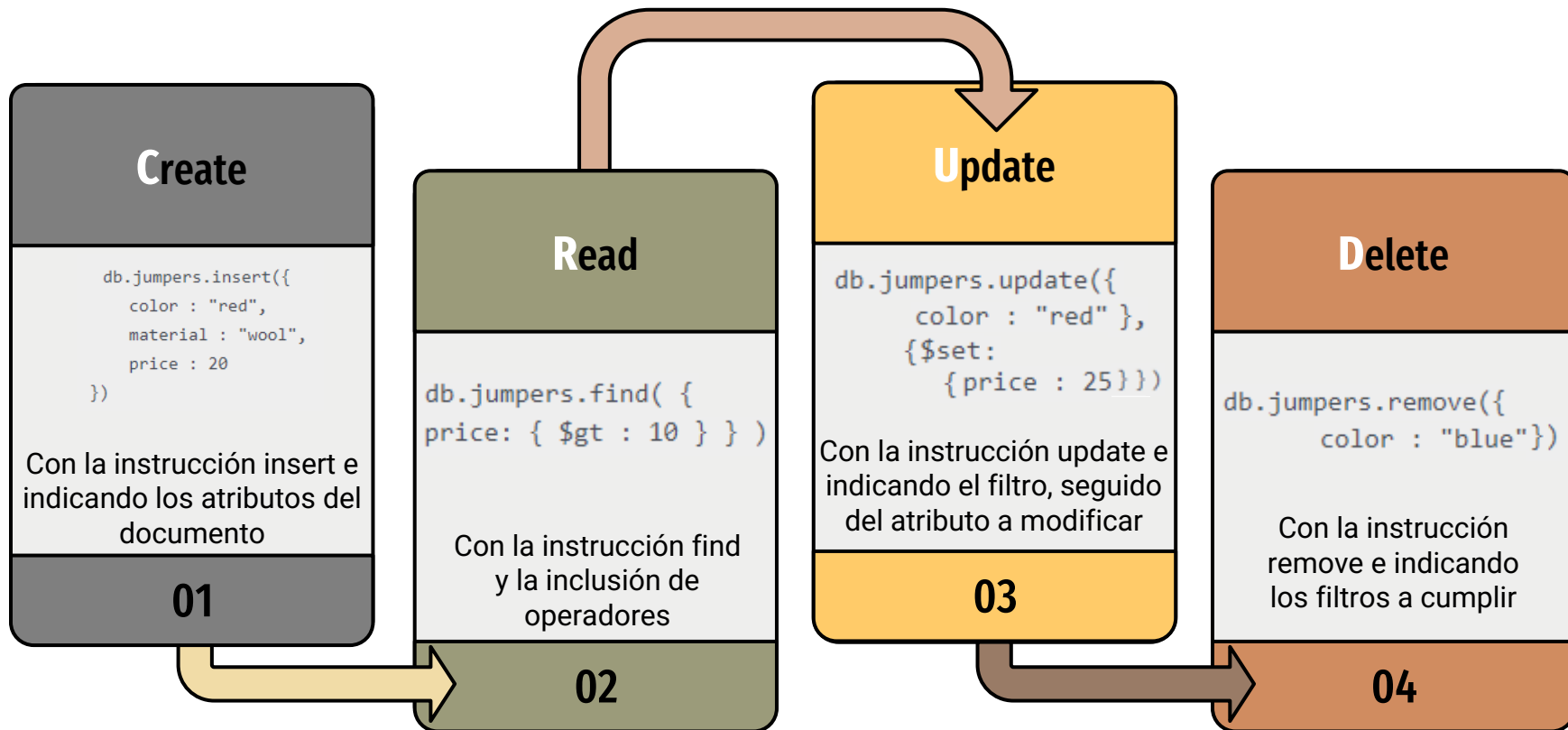
Características Principales

Definición	Disponibilidad	Componentes	Arquitectura	Modelo Datos
<p>MongoDB es una base de datos documental muy potente y flexible que puede ser utilizada para una gran variedad de aplicaciones.</p> <p>Los documentos operan como listas de datos. Esto hace que sea muy fácil:</p> <ul style="list-style-type: none">- agregar nuevos datos- cambiar su estructura- buscar datos, porque se puede buscar por cualquier campo del documento.	<p>Nube (MongoDB Atlas): 3 versiones:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>De prueba</u>: gratis para siempre, 512 MB de almacenamiento- <u>Compartida</u>: hasta 5 GB- <u>Dedicada</u>: Escalamiento ilimitado <p>Servidor: 2 versiones:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Community</u>: de uso gratuito y autogestionada- <u>Enterprise</u>: de uso bajo suscripción	<p>BBDD: Sirve como contenedor de colecciones</p> <p>Colecciones: Serían como las 'tablas' de una BBDD relacional que coleccionan documentos</p> <p>Documento: Es la unidad básica de MongoDB. son como los 'registros' de una BBDD relacional</p>	<p>Ofrece dos tipos de BBDD</p> <p>Stand Alone: Lugar en el que el cliente se conecta directamente con el nodo</p> <p>Sharding o Fragmentación: En donde el cliente se comunica con un nodo que ejecuta un componente el cual cumple la función de enrutador y gestiona las peticiones para dirigir las a los shards.</p>	<ul style="list-style-type: none">- El formato de los documentos almacenados en MongoDB es BSON. Este formato facilita el procesamiento y búsqueda de documentos- Estos documentos cuentan con un campo especial de 12 bytes que representan la identificación única del documento. garantiza la unicidad por segundo

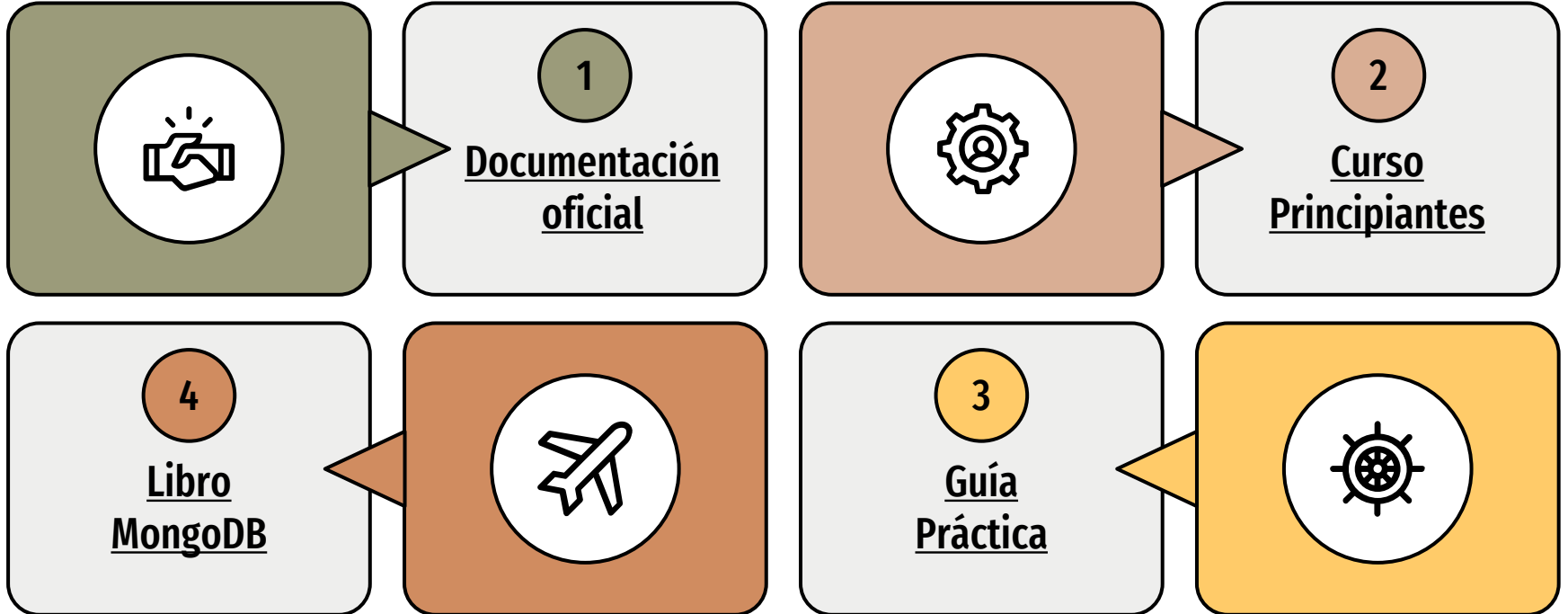
Ventajas y Desventajas



Operaciones básicas (CRUD)



Recursos en línea



Gracias

For more information about editing slides, please read our FAQs or visit Slidesgo School:

<https://slidesgo.com/faqs> and <https://slidesgo.com/slidesgo-school>