

¿Cuál es el comando básico en MongoDB para seleccionar todos los documentos de una colección?

- A. `db.coleccion.selectAll()`
- B. `db.coleccion.find()`
- C. `db.coleccion.get()`
- D. `db.coleccion.fetch()`

ANSWER: B

En una consulta `find`, ¿cómo se especifica una condición de igualdad estricta?

- A. `{campo: {$eq: valor}}`
- B. `{campo: valor}`
- C. `{campo == valor}`
- D. Ambas A y B son válidas

ANSWER: D

¿Cuál es el operador para "mayor que" en MongoDB?

- A. `$gt`
- B. `$mt`
- C. `$high`
- D. `$more`

ANSWER: A

¿Qué operador usarías para encontrar documentos donde la edad sea menor o igual a 18?

- A. `$lt`
- B. `$lte`
- C. `$loe`
- D. `$min`

ANSWER: B

¿Cómo se niega una condición en MongoDB (NOT)?

- A. \$not
- B. \$no
- C. \$neg
- D. !

ANSWER: A

¿Qué operador lógico permite seleccionar documentos que cumplan al menos una de varias condiciones (OR)?

- A. \$either
- B. \$or
- C. \$any
- D. ||

ANSWER: B

¿Cuál es la sintaxis correcta para buscar documentos donde el campo 'status' sea 'A' Y el campo 'qty' sea menor a 30?

- A. find({status: "A", qty: {\$lt: 30}})
- B. find({status: "A", \$and: {qty: 30}})
- C. find({status: "A"} AND {qty: {\$lt: 30}})
- D. find("status = 'A' AND qty < 30")

ANSWER: A

¿Qué operador selecciona documentos donde el valor de un campo está dentro de un array específico de valores?

- A. \$include
- B. \$within
- C. \$in
- D. \$exist

ANSWER: C

¿Qué hace el operador \$nin?

- A. Selecciona documentos donde el campo NO está en una lista de valores
- B. Selecciona documentos donde el campo es nulo
- C. Selecciona documentos donde el campo no existe
- D. Selecciona documentos nuevos (New In)

ANSWER: A

¿Cómo verificas si un campo existe en un documento?

- A. `{campo: {$exists: true}}`
- B. `{campo: {$has: true}}`
- C. `{campo: {$ne: null}}`
- D. `{exists(campo)}`

ANSWER: A

¿Qué operador usarías para filtrar documentos basándote en el tipo de datos BSON (ej: buscar solo Strings)?

- A. `$typeof`
- B. `$type`
- C. `$instanceof`
- D. `$class`

ANSWER: B

En una consulta con `sort()`, ¿qué valor indica orden ascendente?

- A. 1
- B. -1
- C. 0
- D. ASC

ANSWER: A

¿Qué método se usa para limitar la cantidad de resultados devueltos?

- A. `top()`
- B. `limit()`

C. take()

D. head()

ANSWER: B

¿Qué método se utiliza para omitir un número específico de documentos al inicio de los resultados?

A. jump()

B. ignore()

C. skip()

D. next()

ANSWER: C

¿Cuál es el orden lógico de ejecución de operaciones de cursor en MongoDB?

A. sort -> skip -> limit

B. limit -> skip -> sort

C. skip -> limit -> sort

D. sort -> limit -> skip

ANSWER: A

¿Cómo se cuenta el número de documentos que coinciden con una query sin traer los datos?

A. count()

B. size()

C. length()

D. sum()

ANSWER: A

¿Qué operador selecciona documentos donde un array contiene TODOS los elementos especificados?

A. \$contains

B. \$all

C. \$every

D. \$match

ANSWER: B

¿Qué devuelve la consulta { tags: "mongo" } si 'tags' es un array ["mongo", "sql", "redis"]?

A. Nada, porque el array no es igual al string

B. El documento, porque "mongo" es un elemento del array

C. Error de sintaxis

D. Solo el elemento "mongo"

ANSWER: B

¿Para qué sirve el operador \$elemMatch?

A. Para coincidir si un array tiene exactamente un elemento

B. Para coincidir si al menos un elemento de un array cumple con TODAS las condiciones dadas

C. Para comparar dos arrays completos

D. Para buscar strings parciales

ANSWER: B

¿Qué consulta busca documentos donde el array 'notas' tiene exactamente 3 elementos?

A. {notas: {\$size: 3}}

B. {notas: {\$length: 3}}

C. {notas: {\$count: 3}}

D. {notas: 3}

ANSWER: A

¿Cómo se accede a un campo dentro de un subdocumento (ej: ciudad dentro de direccion)?

A. direccion->ciudad

B. direccion[ciudad]

C. "direccion.ciudad"

D. direccion: {ciudad}

ANSWER: C

¿Qué operador usarías para buscar documentos donde el campo 'edad' sea un número par?

A. {\$mod: [2, 0]}

B. {\$even: true}

C. {\$div: 2}

D. {\$pair: true}

ANSWER: A

¿Qué hace la proyección {nombre: 1, _id: 0}?

A. Muestra nombre y _id

B. Muestra solo nombre y oculta _id

C. Oculta nombre y muestra _id

D. Da error porque no se pueden mezclar 1 y 0

ANSWER: B

¿Se pueden mezclar inclusiones (1) y exclusiones (0) en una proyección (excepto _id)?

A. Sí, siempre

B. No, nunca

C. Solo en consultas de agregación

D. Solo si son campos numéricos

ANSWER: B

¿Qué operador usarías para buscar documentos usando expresiones regulares (Regex)?

A. \$like

B. \$regex

C. \$pattern

D. \$wildcard

ANSWER: B

¿Cuál es la forma correcta de buscar autores cuyo nombre empiece por 'J' usando Regex?

A. {nombre: {\$regex: "^J"}}

B. {nombre: "J%"}

C. {nombre: {\$start: "J"}}

D. {nombre: /^J/}

ANSWER: D

¿Qué hace cursor.pretty()?

A. Formatea la salida JSON para que sea más legible

B. Elimina campos nulos

C. Colorea la sintaxis

D. Exporta a HTML

ANSWER: A

¿Qué operador lógico invierte el efecto de una expresión de consulta?

A. \$invert

B. \$nor

C. \$not

D. \$rev

ANSWER: C

¿Qué operador selecciona documentos que NO cumplen con NINGUNA de las condiciones en un array (NOR)?

A. \$not

B. \$nor

C. \$nand

D. \$none

ANSWER: B

¿Cómo buscarías documentos donde el campo 'precio' sea mayor que 100 Y menor que 200?

- A. {precio: {\$gt: 100, \$lt: 200}}
- B. {precio: {\$between: [100, 200]}}
- C. {precio > 100 && precio < 200}
- D. {precio: {\$gt: 100}, precio: {\$lt: 200}}

ANSWER: A

En un array de documentos 'ventas', ¿cómo buscas aquellos con cantidad mayor a 50 en el primer elemento del array?

- A. {"ventas.0.cantidad": {\$gt: 50}}
- B. {"ventas[0].cantidad": {\$gt: 50}}
- C. {ventas: {0: {cantidad: {\$gt: 50}}}}
- D. {"ventas.first.cantidad": {\$gt: 50}}

ANSWER: A

¿Qué significa el operador \$slice en una proyección?

- A. Corta el documento en partes
- B. Limita el número de elementos devueltos en un array
- C. Divide un valor numérico
- D. Elimina el array

ANSWER: B

Si usas findOne(), ¿qué obtienes?

- A. Un cursor con un documento
- B. El documento real directamente (un objeto JSON)
- C. Un array con un elemento
- D. El ID del documento

ANSWER: B

¿Qué tipo de dato es el _id por defecto en MongoDB?

- A. String

- B. Integer
- C. ObjectId
- D. UUID

ANSWER: C

¿Qué operador usarías para buscar documentos donde el campo 'tags' contenga 'tech' O 'science' (cualquiera de los dos)?

- A. {tags: {\$in: ["tech", "science"]}}
- B. {tags: {\$all: ["tech", "science"]}}
- C. {tags: "tech" OR "science"}
- D. {tags: {\$or: ["tech", "science"]}}

ANSWER: A

¿Cuál es la diferencia entre \$in y \$all en arrays?

- A. \$in requiere que estén todos, \$all solo uno
- B. \$in requiere cualquiera de la lista, \$all requiere que estén todos presentes
- C. Son sinónimos
- D. \$in es para números, \$all para strings

ANSWER: B

¿Qué consulta devuelve documentos donde el campo 'email' termina en '@gmail.com'?

- A. {email: {\$end: "@gmail.com"}}
- B. {email: /@gmail\.com\$/}
- C. {email: "%@gmail.com"}
- D. {email: {\$like: "%@gmail.com"}}

ANSWER: B

¿Qué operador permite comparar dos campos del mismo documento?

- A. \$where
- B. \$expr

C. \$compare

D. \$eq

ANSWER: B

¿Cuál es el valor por defecto de `_id` si no se especifica en la proyección?

A. 0 (oculto)

B. 1 (visible)

C. null

D. undefined

ANSWER: B

Si ejecutas `db.col.find({a:1, b:1})`, ¿qué operador lógico implícito se usa?

A. \$or

B. \$and

C. \$nor

D. \$xor

ANSWER: B