

Para las búsquedas con Arrays se puede usar:

`$elemMatch` se usa para especificar varios criterios en los elementos de una matriz de modo que al menos, un elemento de la matriz satisfaga todos los criterios especificados.

`$all` para encontrar una matriz que contenga ambos elementos "red" y "blank", sin tener en cuenta el orden u otros elementos de la matriz.

Puede especificar un valor del campo como una matriz con exactamente dos elementos "red" y "blank", en el orden especificado, coincidiendo exactamente con el array especificado.

Esta es el enlace sobre las búsquedas con Arrays en mongo

<https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/query-arrays/>

El uso del `$regex` tiene varias posibles sintaxis:

```
{ <field>: /pattern/<options> }
```

```
{ <field>: { $regex: /pattern/, $options: '<options>' } }
```

`$options` permite añadir características como Insensibilidad a mayúsculas y minúsculas, y varios más, para profundizar sobre

`$options` y `$regex` use este enlace para ir a su página en la documentación

https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/regex/#op._S_regex