

## \$LOOKUP AGGREGATE

### \$lookup

Realiza una unión externa izquierda a una colección no fragmentada en la *misma* base de datos para filtrar los documentos de la colección "unida" para su procesamiento. A cada documento de entrada, la `$lookup` etapa agrega un nuevo campo de matriz cuyos elementos son los documentos coincidentes de la colección "unida". La `$lookup` etapa pasa estos documentos reformados a la siguiente etapa.

El `$lookup` tiene las siguientes sintaxis:

### Igualdad de coincidencias

Para realizar una coincidencia de igualdad entre un campo de los documentos de entrada con un campo de los documentos de la colección "unida", la `$lookup` etapa tiene la siguiente sintaxis:

```
{
  $lookup:
  {
    from: <collection to join>,
    localField: <field from the input documents>,
    foreignField: <field from the documents of the "from" collection>,
    as: <output array field>
  }
}
```

[copy](#)

Field	Descripción
<code>from</code>	Especifica la colección en la <i>misma</i> base de datos para realizar la unión. La <b>from</b> colección no se puede fragmentar. Para obtener más información, consulte <a href="#">Restricciones de colecciones fragmentadas</a> .
<code>localField</code>	Especifica el campo desde la entrada de documentos hasta la <code>\$lookup</code> etapa. <code>\$lookup</code> lleva a cabo un partido de la igualdad en la <code>localField</code> que la <code>foreignField</code> de los documentos de la <b>from</b> colección. Si un documento de entrada no contiene el <code>localField</code> , <code>\$lookup</code> trata el campo como si tuviera un valor de <code>null</code> para fines de coincidencia.
<code>foreignField</code>	Especifica el campo de los documentos de la <b>from</b> colección. <code>\$lookup</code> lleva a cabo un partido de igualdad en la <code>foreignField</code> que la <code>localField</code> de los documentos de entrada. Si un documento de la <b>from</b> colección no contiene el <code>foreignField</code> , <code>\$lookup</code> trata el valor como <code>null</code> con fines de coincidencia.
<code>as</code>	Especifica el nombre del nuevo campo de matriz para agregar a los documentos de entrada. El nuevo campo de matriz contiene los documentos coincidentes de la <b>from</b> colección. Si el nombre especificado ya existe en el documento de entrada, el campo existente se <i>sobrescribe</i> .