

008 MANEJO DE EXTENSIONES



Una extensión es un módulo adicional que amplía las capacidades de un software, añadiendo nuevas funcionalidades o integraciones.

DuckDB permite el uso de extensiones para ampliar sus funcionalidades, similar a otros sistemas de bases de datos, pero ofrece una versatilidad y un conjunto de extensiones que pueden no estar disponibles en otras plataformas.

El proceso de instalación de extensiones en DuckDB es sencillo:

1. **Verificar las extensiones instaladas:** Primero, revisa las extensiones que ya están disponibles en tu instancia de DuckDB.

```
-- SELECT * FROM duckdb_extensions();  
SELECT extension_name,  
        loaded,  
        installed  
FROM duckdb_extensions()  
ORDER BY installed DESC, loaded DESC;
```

Salida

extension_name varchar	loaded boolean	installed boolean
autocomplete	true	true
icu	true	true
json	true	true
parquet	true	true
shell	true	true
https	false	true
spatial	false	true
arrow	false	false
aws	false	false

azure	false	false
delta	false	false
excel	false	false
fts	false	false
iceberg	false	false
inet	false	false
jemalloc	false	false
motherduck	false	false
mysql_scanner	false	false
postgres_scanner	false	false
sqlite_scanner	false	false
substrait	false	false
tpcds	false	false
tpch	false	false
vss	false	false
24 rows		3 columns

2. **Instalar una nueva extensión:** Utiliza el comando `INSTALL` para descargar la extensión deseada. Luego, emplea el comando `LOAD` para activarla y empezar a usarla en tus consultas.

```
INSTALL nombre_extension;
LOAD nombre_extension;
```

Para más información y detalles sobre su uso, pueden consultar el siguiente enlace:

[duckdb-extensiones](https://duckdb.org/docs/extensions)