

Puertos por defecto de MySQL, SQL Server, Oracle y PostgreSQL

Pérez López Leonardo

4 de febrero de 2026

1. Introducción

En el ámbito de las redes y la administración de bases de datos, los puertos son puntos virtuales donde comienzan y terminan las conexiones de red. Cada Sistema de Gestión de Bases de Datos (RDBMS) tiene asignado un puerto por defecto para facilitar la comunicación entre el cliente y el servidor.

2. Puertos Estándar por Motor

2.1. MySQL / MariaDB (Puerto 3306)

El puerto **3306** es el estándar para MySQL y su derivado, MariaDB.

- **Protocolo:** TCP.
- **Uso:** Es el puerto principal para el protocolo de cliente MySQL.
- **Nota:** En configuraciones de alta disponibilidad o múltiples instancias, es común encontrar también el puerto 3307.

2.2. Microsoft SQL Server (Puerto 1433)

Para el entorno de Microsoft, el puerto **1433** es la puerta de entrada predeterminada.

- **Protocolo:** TCP.
- **Instancias Dinámicas:** SQL Server puede usar puertos dinámicos para instancias nombradas. En estos casos, el servicio *SQL Server Browser* utiliza el puerto **UDP 1434** para informar al cliente qué puerto TCP se ha asignado.

2.3. PostgreSQL (Puerto 5432)

Este sistema de código abierto utiliza el puerto **5432** de manera casi universal.

- **Protocolo:** TCP.
- **Flexibilidad:** Si se instalan múltiples clusters.^{en} un mismo servidor, PostgreSQL suele incrementar el número de puerto secuencialmente (5433, 5434, etc.).

2.4. Oracle Database (Puerto 1521)

Oracle utiliza el puerto **1521** para su componente "Listener".

- **Protocolo:** TCP.
- **Funcionamiento:** El Listener recibe la petición en el 1521 y luego redirige la conexión al proceso de base de datos correspondiente.

3. Resumen Comparativo

A continuación se presenta una tabla resumen con los puertos estándar tratados en esta investigación:

Tabla 1: Puertos predeterminados de RDBMS

Motor de Base de Datos	Puerto Default	Protocolo
MySQL / MariaDB	3306	TCP
Microsoft SQL Server	1433	TCP
PostgreSQL	5432	TCP
Oracle Database	1521	TCP

4. Consideraciones de Seguridad

Se recomienda como mejor práctica de seguridad cambiar estos puertos en entornos de producción. Esto ayuda a mitigar ataques automatizados de "fuerza bruta" que escanean puertos comunes para intentar vulnerar los sistemas.