

# 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.<sup>en</sup> 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.