

[Código](#) | [Artículos](#)

Preguntas Frecuentes

General

1. [¿Qué es PostgreSQL?](#)
2. [¿Dónde encuentro documentación/ayuda?](#)
3. [¿Qué lenguajes de programación puedo usar con PostgreSQL?](#)
4. [¿Puedo utilizar PostgreSQL para aplicaciones WEB?](#)
5. [¿Cómo puedo obtener la estructura de una tabla?](#)
6. [¿Cómo verificar si PostgreSQL esta aceptando peticiones al puerto 5432?](#)
7. [¿Cómo respaldo mi base?](#)
8. [¿Cómo iniciar y detener el servicio de PostgreSQL en RedHat?](#)
9. [¿A qué puerto TCP ó UDP es asignado el servicio de Postgresql?](#)
10. [¿Cómo verifico si PostgreSQL esta ejecutandose?](#)

Instalación-Windows

1. [¿Puedo instalar PostgreSQL bajo Windows?](#)

Instalación-Linux

1. [¿Cómo instalo postgres en linux?](#)

General

1. [¿Qué es PostgreSQL?](#)
PostgreSQL es la base de datos Open Source más avanzada del mundo. Muchas organizaciones, incluyendo grandes corporaciones, instituciones gubernamentales y pequeños negocios en línea usan PostgreSQL para manejar sus datos más valiosos y aplicaciones de misión crítica ya que aprovechan las ventajas de:
 - * Poder instalar un número ilimitado de veces sin temor de sobrepasar la cantidad de licencias, la principal preocupación de muchos proveedores de bases de datos comerciales,
 - * Velocidad y rendimiento excepcionales,
 - * Confiabilidad a toda prueba,
 - * Seguridad de primera clase,
 - * Flexibilidad para extenderse según se requiera,
 - * Diseño altamente escalable,
 - * Red mundial de Proveedores Independientes de Software (ISV),
 - * Muchas opciones de soporte,
 - * Mínimos requerimientos de administración,
 - * Bajo Costo Total de Operación (TCO),
 - * Conformancia a Estándares ANSICon una historia de desarrollo de 16 años, una de las comunidades de desarrollo más fuertes del mundo y una reputación global de una alta calidad de ingeniería de software, PostgreSQL hace su trabajo sin problemas.

[\[Regresar\]](#)

2. [¿Dónde encuentro documentación/ayuda?](#)
El primer lugar es el sitio de postgresql, alguno de sus mirrors y sus proyectos de traducción. Después existen los recursos en internet, como listas de discusión

(<http://tlali.iztacala.unam.mx/listas/pgsql-ayuda>), páginas personales (checa la sección de ligas) y este FAQ :)

[\[Regresar\]](#)

3. ¿Qué lenguajes de programación puedo usar con PostgreSQL?

En Unix puedes utilizar Perl, PHP, tk, C.

En Windows puedes conectar tu base a Access (ODBC) y utilizar VB, Delphi.

También se puede utilizar Java, independientemente de la plataforma.

Revisa las páginas relacionadas con los lenguajes para más información.

[\[Regresar\]](#)

4. ¿Puedo utilizar PostgreSQL para aplicaciones WEB?

Si lo que tu quieres es crear aplicaciones para una interface web, que genere paginas on-fly, con la posibilidad no solo de consultas sino con altas, bajas y modificaciones, con la alternativa de upload vía web, agregados de seguridad a los mecanismos estandar, autoresponders, etc., pues ni lo dudes; la combinacion es PHP-PostgreSQL (aunque también es aconsejable Perl-PostgreSQL).

PHP es un interprete que puedes compilar como un modulo de Apache Web Server o como programa CGI, al que pasaras como argumento los archivos a interpretar, generalmente con la extension .php.

En estos archivos se puede combinar lenguaje html, php y SQL.

El lenguaje de php es *típo C* muy sencillo y muy potente, te olvidas de cualquier otra cosa. Te sorprenderia saber la cantidad de gente que lo esta utilizando.

En cuanto a la gestion de la base de datos, la haces directamente en SQL sin perder la potencia del motor utilizado. Una de las características fundamentales es la portabilidad. Soporta desde miniSQL hasta Oracle e Informix pasando por PostgreSQL y Solid.

Facilmente puedes modificar el codigo y hacer que una aplicacion que usaba miniSQL migre a Oracle.

Para mas informacion consulta en <http://php.net>

[\[Regresar\]](#)

5. ¿Cómo puedo obtener la estructura de una tabla?

Para obtener la estructura de una tabla, desde la línea de comandos de PostgreSQL (psql

nombre_base) teclear \d [*Nombre_tabla*]

\d *Nombre_tabla*

[\[Regresar\]](#)

6. ¿Cómo verificar si PostgreSQL esta aceptando peticiones al puerto 5432?

Estando en la línea de comandos de Linux puede ser utilizado el comando nmap

\$ nmap *ip_donde_corre_PostgreSQL*

[\[Regresar\]](#)

7. ¿Cómo respaldo mi base?

Cuando creamos una base de datos lo vamos realizando dandole instrucciones a PostgreSQL en sentencias SQL y si se juntaran todas esas sentencias en un solo archivo podriamos tener toda la base de datos.

Esto es lo que hace pg_dump que crea el Script en un archivo de la conformación de nuestra base y todos los datos.

\$ pg_dump *nombre_mi_base* > *nombre_archivo_respaldo*

Claro que pg_dump tiene muchas opciones pero checalas con man pg_dump o ve el manual de Administrador de PostgreSQL <http://www.postgresql.org.mx/doc/postgres/app-pgdump.html>

[\[Regresar\]](#)

8. ¿Cómo iniciar y detener el servicio de PostgreSQL en RedHat?

Para quien haya instalado la base de datos que viene con RedHat o que la haya instalado por los RPM's de RedHat, pues esta base es PostgreSQL y se inicia el servicio diferente que la compilada de los código fuente

Para iniciar el servicio se inicia posicionandose en el directorio /etc/init.d/ y ejecutando postgresql start, y para detener el servicio igual nada mas que con la opcion stop.

```
$ /etc/init.d/postgresql start  
Starting postgresql service: [ OK ]
```

```
$ /etc/init.d/postgresql stop  
Stopping postgresql service: [ OK ]  
\[Regresar\]
```

9. ¿A qué puerto TCP ó UDP es asignado el servicio de Postgresql?
Al puerto 5432. En Linux busca en el contenido del archivo `/etc/services` para ver más información sobre los puertos.
[\[Regresar\]](#)
10. ¿Cómo verifico si PostgreSQL esta ejecutandose?
Desde la línea de comandos de Linux escribir
`ps -ef | grep postgres`
[\[Regresar\]](#)

Instalación-Windows

1. ¿Puedo instalar PostgreSQL bajo Windows?
Si, utilizando la herramienta CygWin (<http://cygwin.com>)
[\[Regresar\]](#)

Instalación-Linux

1. ¿Cómo instalo postgres en linux?
Depende de la distribución. Bajo RedHat puedes utilizar los rpms directamente del sitio de postgres (<ftp://ftp5.us.postgresql.org/pub/PostgreSQL/binary/v7.3.3/RPMS/redhat-9>) para RedHat 9.0,y hacer

```
rpm -ihv el_paquete.rpm
```

En Debian basta un

```
apt-get postgres
```

Aunque siempre puedes bajar el fuente y compilar.

Si utilizas Mandrake, suse o alguna otra distribución, la mejor alternativa es ir al sitio de la distribución.

[\[Regresar\]](#)