

# Bases de Datos

Tema 05. Instalación de XAMPP y SQL Server 2008



**Marta Elena Zorrilla Pantaleón**

**Rafael Duque Medina**

DPTO. DE MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y  
COMPUTACIÓN

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

# Tabla de contenidos

---

- ▶ **INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL Server 2008**
  
- ▶ **INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE XAMPP**

# Bibliografía

---

- ▶ <https://campusvirtual.unican.es/msdn/msdnaa.aspx>
- ▶ <http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/1.7.7/xampp-win32-1.7.7-VC9-installer.exe/download>

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- ▶ La versión Developer de Microsoft SQL Server 2008 está disponible en Microsoft MSDN Academic Alliance
- ▶ Para proceder a su descarga únicamente hay que seleccionar la versión que se acomode a nuestro equipo: 32 bits o 64 bits

Software

msdn.academic.alliance

Microsoft

[Microsoft SQL Server 2008 Developer](#)  
[Microsoft SQL Server 2008 Enterprise](#)  
[Microsoft SQL Server 2008 Express](#)  
[Microsoft SQL Server 2008 R2 Developer](#)  
[Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise](#)  
[Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard](#)  
[Microsoft SQL Server 2008 R2 Web](#)

### Microsoft SQL Server 2008 Developer

 SQL Server 2008 Developer lets developers build any kind of application on top of SQL Server. It includes all the functionality of SQL Server 2008 Enterprise, but is licensed for use as a development and test system, not as a production server. SQL Server 2008 Developer is an ideal choice for people who build and test applications.

Español Inglés

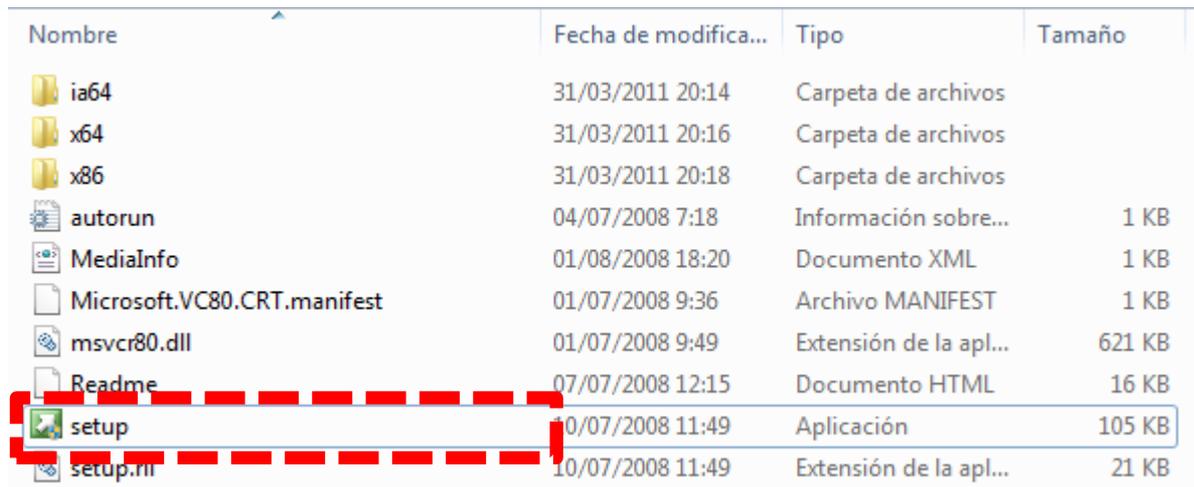
**Descargar**  
[Microsoft SQL Server 2008 Developer 32/64-bit ia64 \(Spanish\) - MSDNAA](#)  
Disponble para: Usuarios de la comunidad académica

Gratis Cantidad: 1

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

---

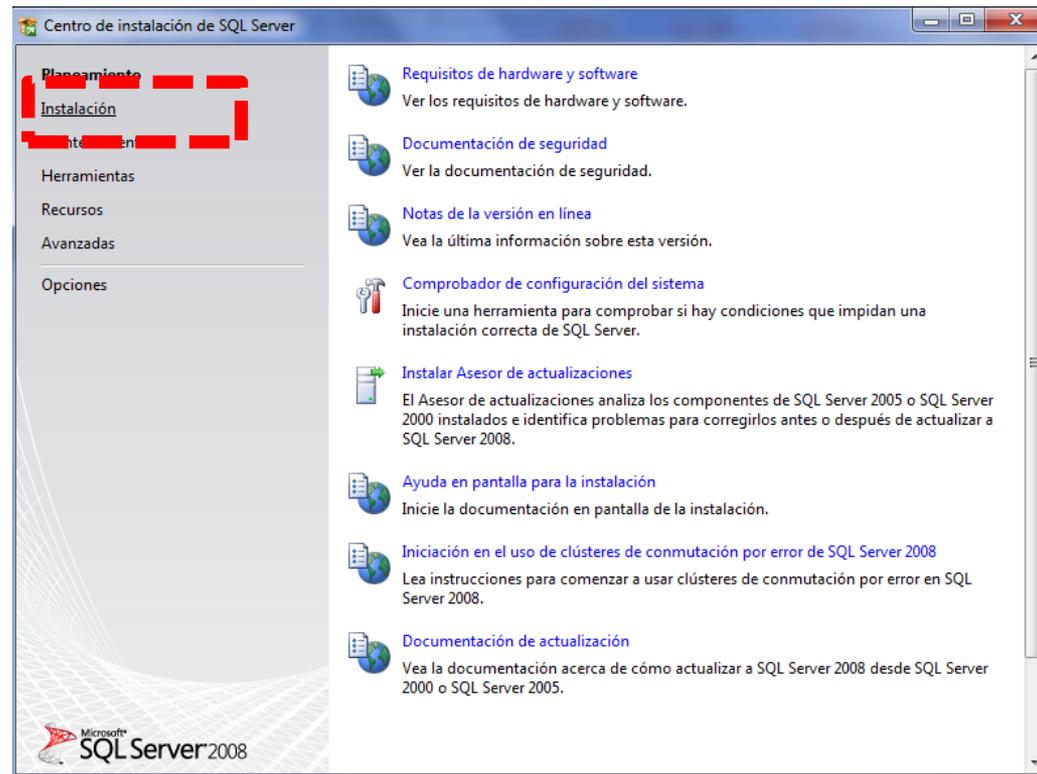
- ▶ El resultado de la descarga es un archivo zip que debemos descomprimir
- ▶ Ente los archivos descomprimidos se encuentra un archivo setup.exe que ejecutamos



Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
ia64	31/03/2011 20:14	Carpeta de archivos	
x64	31/03/2011 20:16	Carpeta de archivos	
x86	31/03/2011 20:18	Carpeta de archivos	
autorun	04/07/2008 7:18	Información sobre...	1 KB
MediaInfo	01/08/2008 18:20	Documento XML	1 KB
Microsoft.VC80.CRT.manifest	01/07/2008 9:36	Archivo MANIFEST	1 KB
msvcr80.dll	01/07/2008 9:49	Extensión de la apl...	621 KB
Readme	07/07/2008 12:15	Documento HTML	16 KB
setup	10/07/2008 11:49	Aplicación	105 KB
setup.ini	10/07/2008 11:49	Extensión de la apl...	21 KB

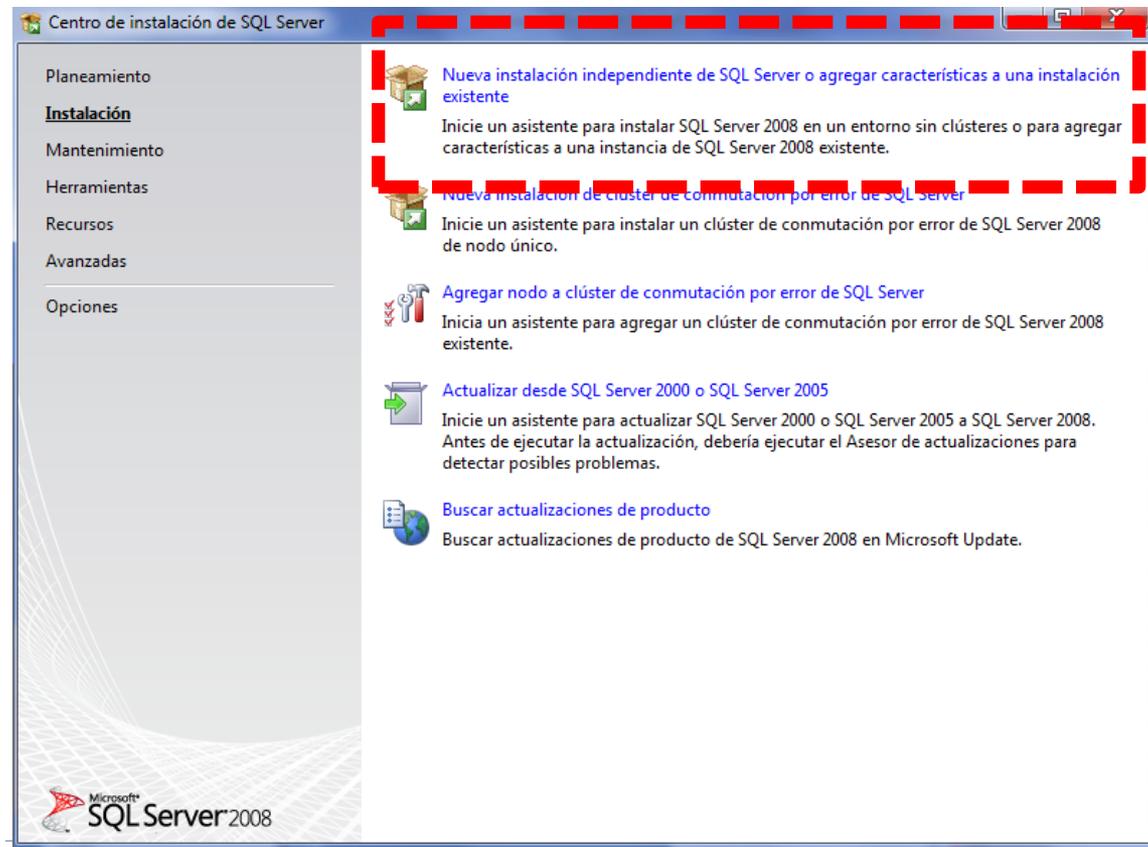
# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- ▶ El centro de instalación nos permite iniciar un proceso de instalación si seleccionamos la opción correspondiente



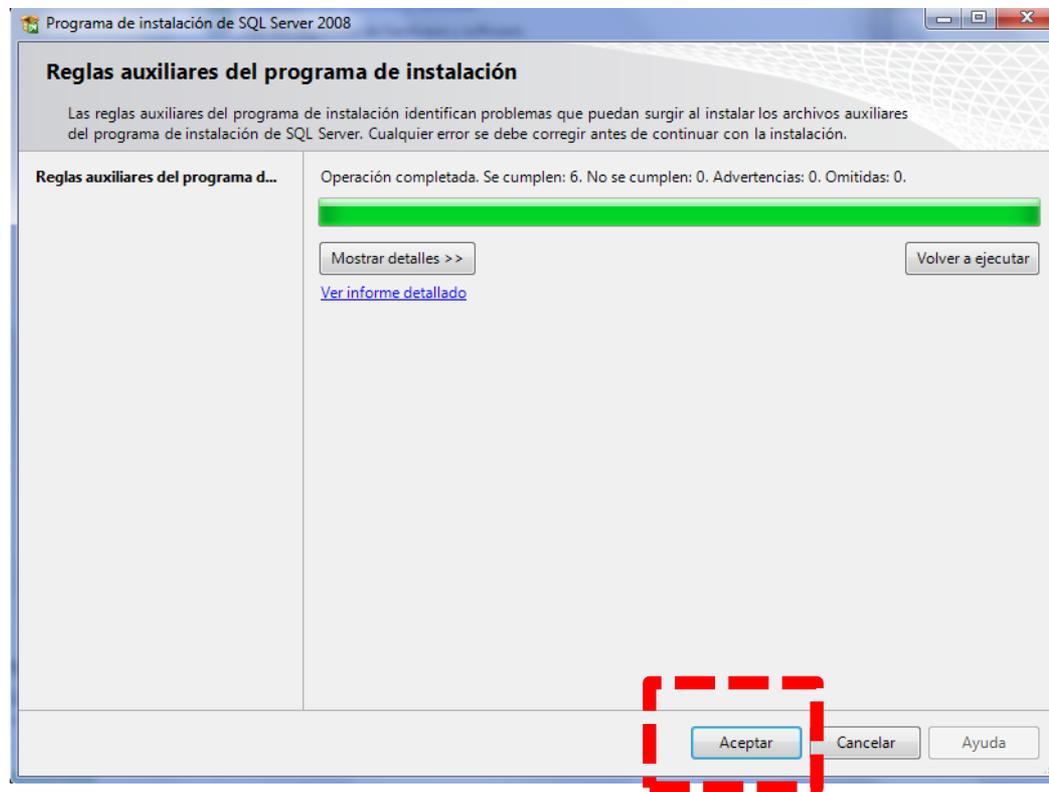
# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- ▶ A continuación, solicitamos una nueva instalación de SQL Server en nuestro equipo



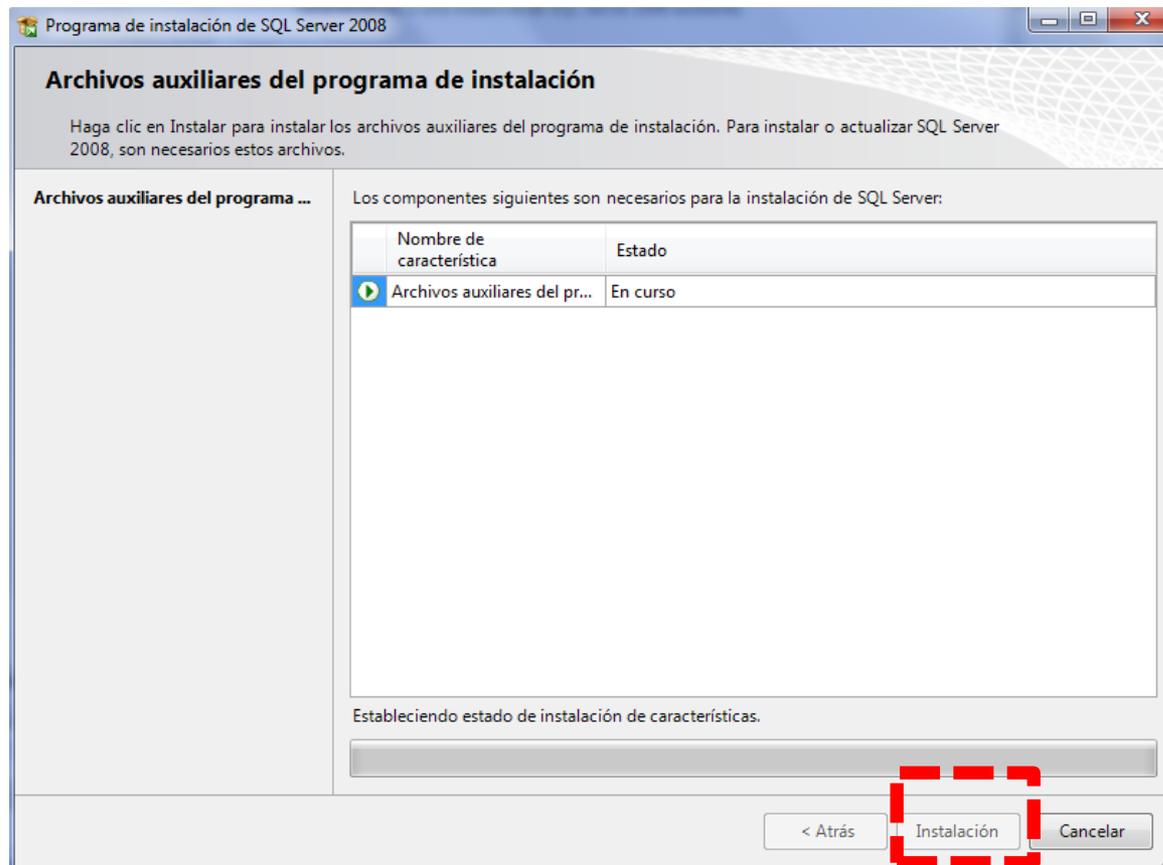
# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- ▶ Transcurridos unos minutos el sistema nos avisará de que el proceso de copia de archivos ha finalizado



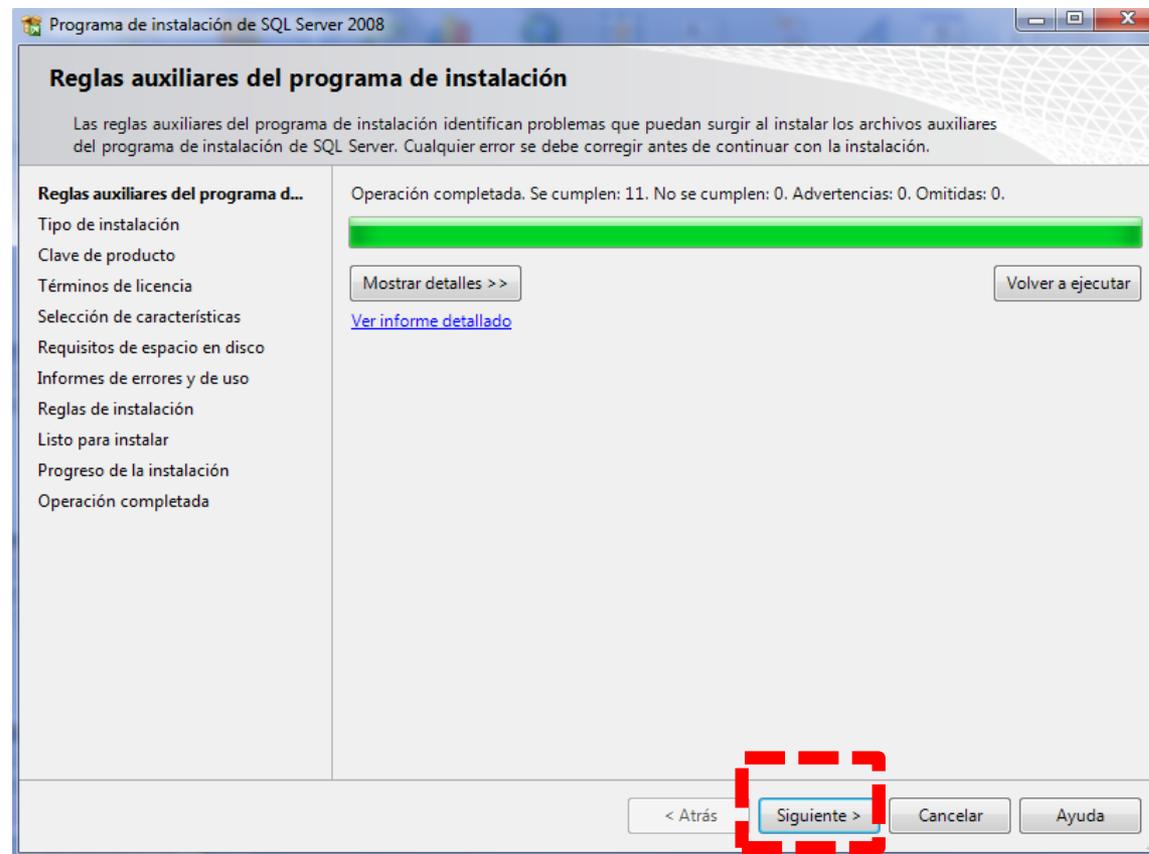
# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- ▶ Nos queda por copiar algunos archivos auxiliares con las últimas actualizaciones



# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- ▶ El sistema nos informa de que estas actualizaciones fueron instaladas correctamente



# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- ▶ La clave nos la proporciona msdn por correo electrónico

The screenshot shows the 'Clave de producto' (Product Key) step of the SQL Server 2008 installation wizard. The window title is 'Programa de instalación de SQL Server 2008'. The main heading is 'Clave de producto' with the instruction 'Especifique la edición de SQL Server 2008 que desea instalar.' Below this, there are two options: 'Especifique una edición gratuita:' with a dropdown menu showing 'Enterprise Evaluation', and 'Escriba la clave del producto:' with an empty text box. The 'Escriba la clave del producto:' option is selected. At the bottom, there are four buttons: '< Atrás', 'Siguiete >', 'Cancelar', and 'Ayuda'. The 'Siguiete >' button is highlighted with a red dashed box.

Programa de instalación de SQL Server 2008

### Clave de producto

Especifique la edición de SQL Server 2008 que desea instalar.

Reglas auxiliares del programa de i...  
Tipo de instalación  
**Clave de producto**  
Términos de licencia  
Selección de características  
Requisitos de espacio en disco  
Informes de errores y de uso  
Reglas de instalación  
Listo para instalar  
Progreso de la instalación  
Operación completada

Especifique una edición gratuita de SQL Server o proporcione una clave de producto de SQL Server para validar esta instancia de SQL Server 2008. Escriba la clave de producto de 25 caracteres que se encuentra en el certificado de autenticidad de Microsoft o en el paquete del producto. Si especifica Enterprise Evaluation, la instancia se activará con un período de expiración de 180 días. Para actualizar de una edición a otra, ejecute el Asistente para actualizar la edición.

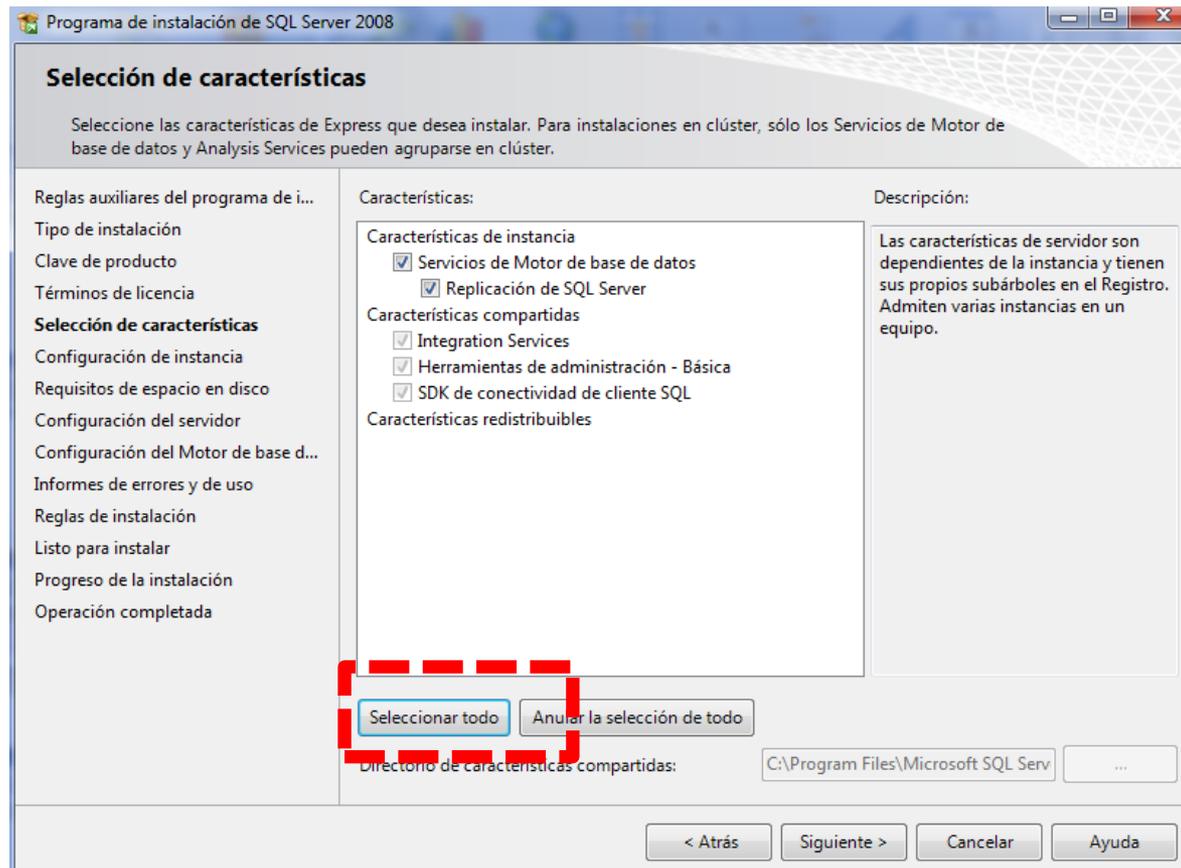
Especifique una edición gratuita:  
Enterprise Evaluation

Escriba la clave del producto:  
\_\_\_\_\_

< Atrás   **Siguiete >**   Cancelar   Ayuda

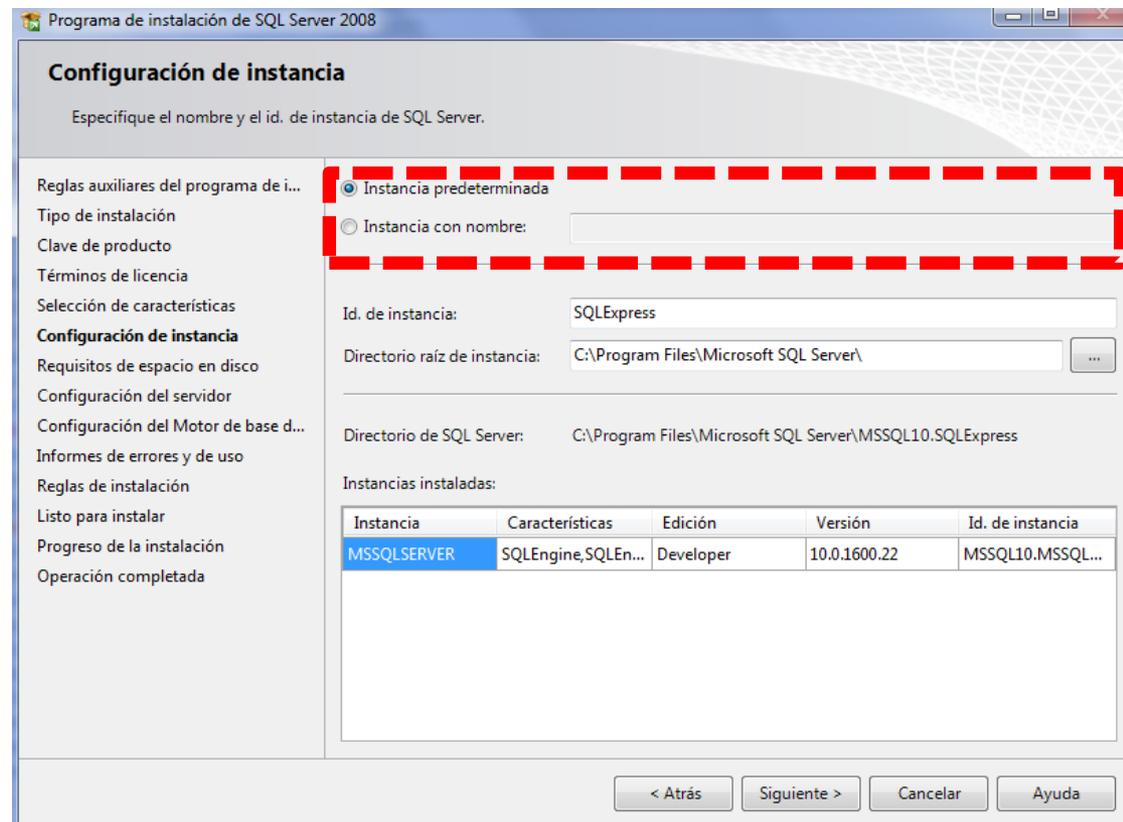
# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- ▶ Optamos por instalar todas las características del servidor



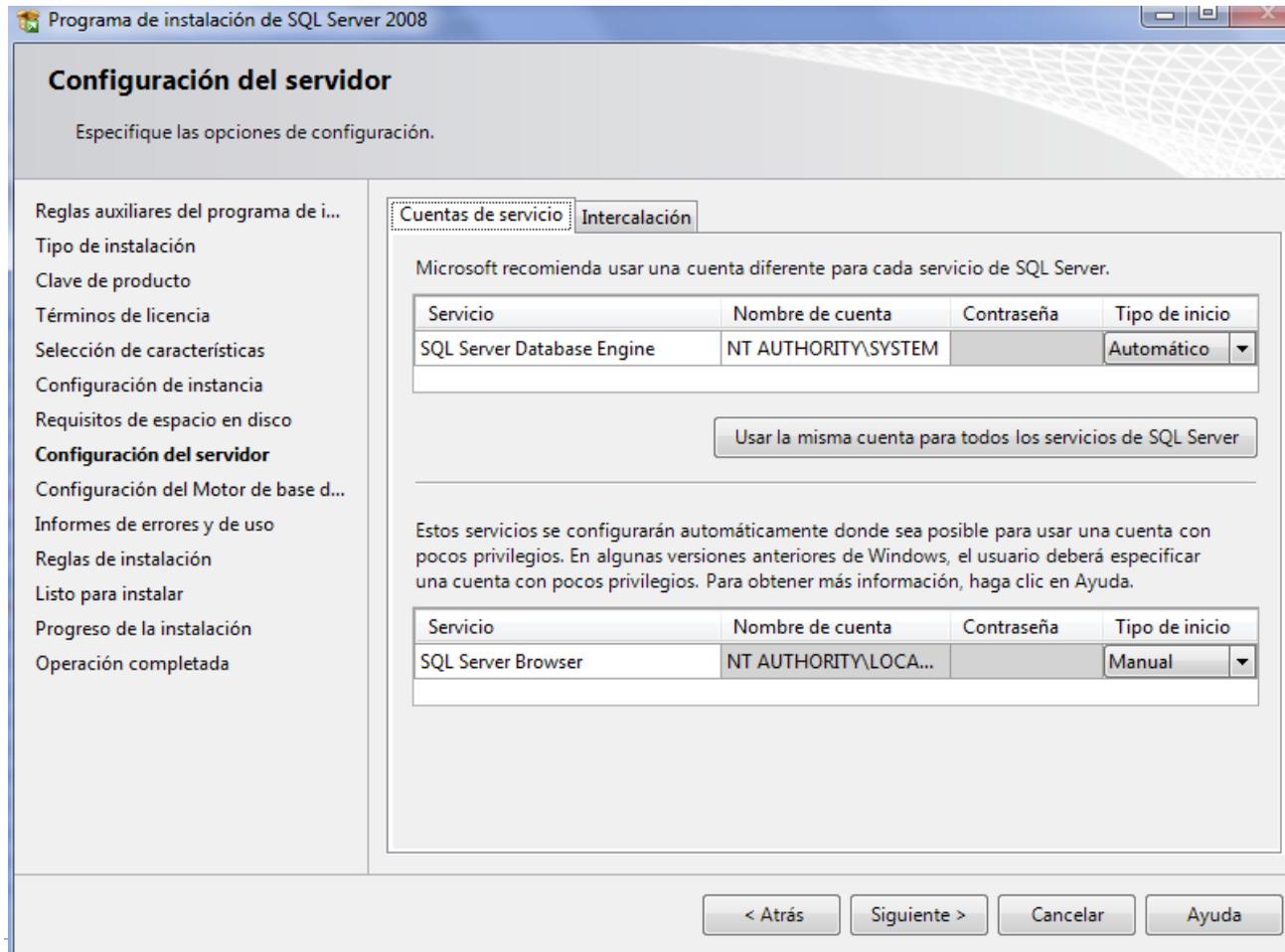
# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- ▶ Aunque por defecto el sistema asigna un nombre a la instancia de SQL Server (nombre de la máquina), tenemos la posibilidad de cambiarlo. Ojo se puede instalar el producto varias veces, creándose varias instancias distintas)



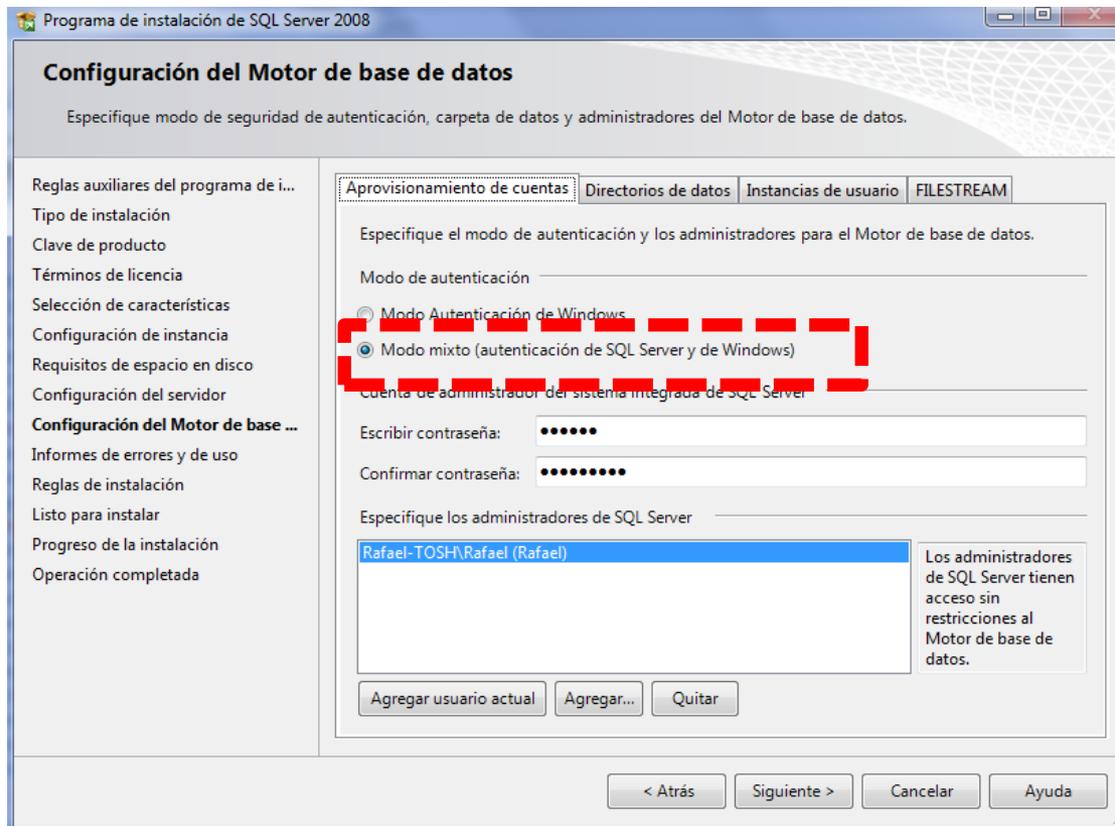
# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- El sistema define por defecto las cuentas del servicio



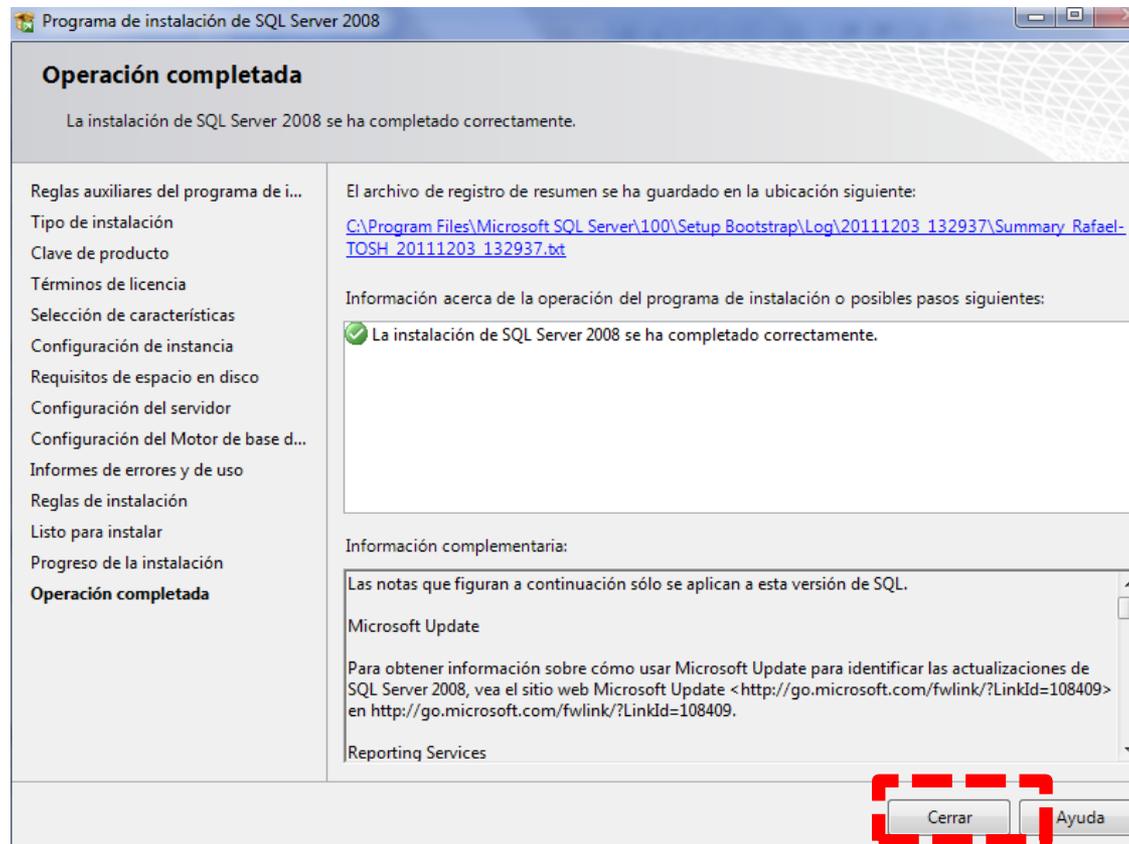
# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- ▶ Se recomienda elegir el modo de autenticación mixto el cual te permite acceder al gestor con la contraseña de Windows o bien como un usuario de SQL Server



# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL SERVER 2008

- ▶ Finalmente nos informan de que todo el proceso concluyó satisfactoriamente



# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE XAMPP

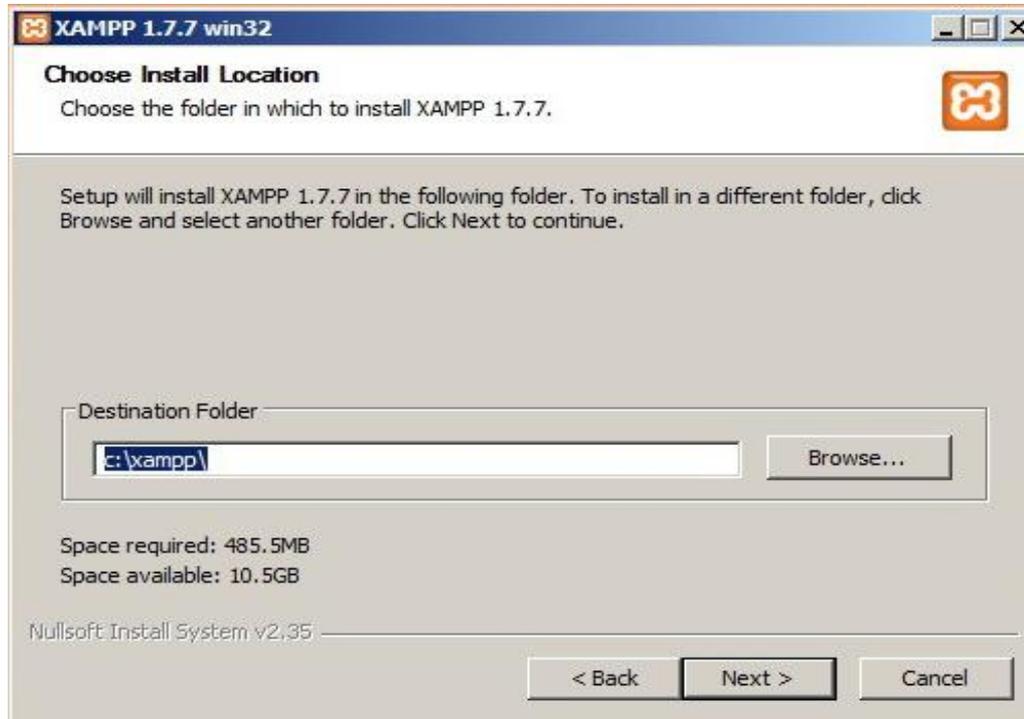
---

- ▶ Nos descargamos la aplicación totalmente gratuita desde la siguiente dirección:  
<http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/1.7.7/xampp-win32-1.7.7-VC9-installer.exe/download>
- ▶ O desde la página web de XAMPP, en la sección “Descargas” también podremos encontrarlo (en este caso hay que elegir la opción ‘Installer’)

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE XAMPP

---

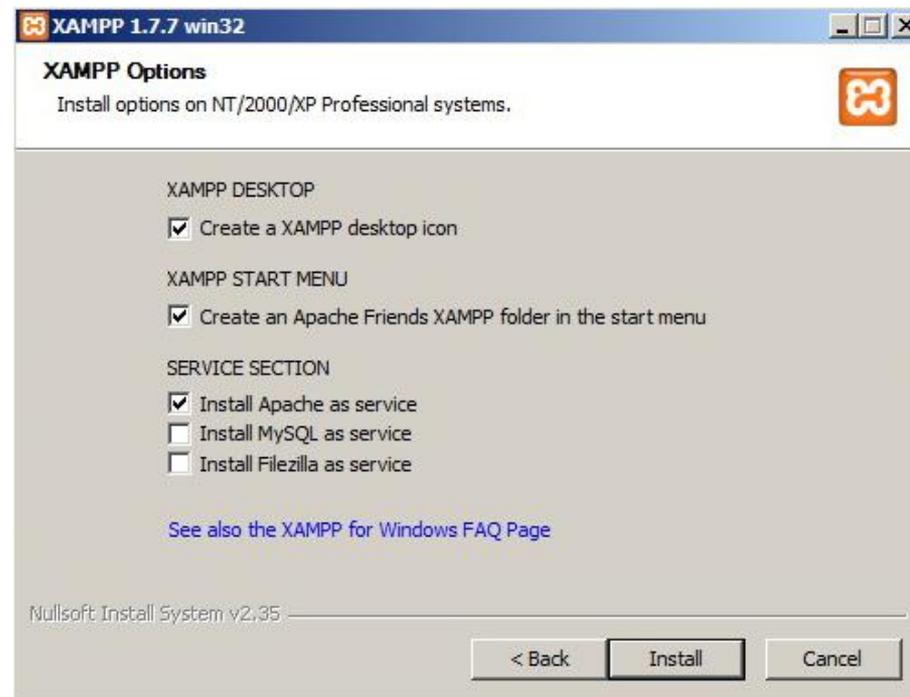
- ▶ Una vez descargada instalamos la aplicación dejando la ruta que viene por defecto:



# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE XAMPP

---

- ▶ En la siguiente pantalla, debemos marcar la opción 'Install Apache as service':



# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE XAMPP

---

- ▶ A continuación deberemos descargar el driver de Microsoft para poder comunicar PHP con SQLServer 2008. Dicho driver se encuentra en la siguiente dirección: <http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=20098>
- ▶ Instalamos el driver dando doble clic, y cuando pregunte la ruta donde queremos extraer los ficheros, debemos decirle que lo haga en la siguiente ruta:  
C:\xampp\php\ext\



# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE XAMPP

---

- ▶ Una vez hecho todo esto solamente queda modificar el archivo 'php.ini' que permite configurar el funcionamiento de PHP y que se encuentra en el directorio C:\xampp\php\php.ini

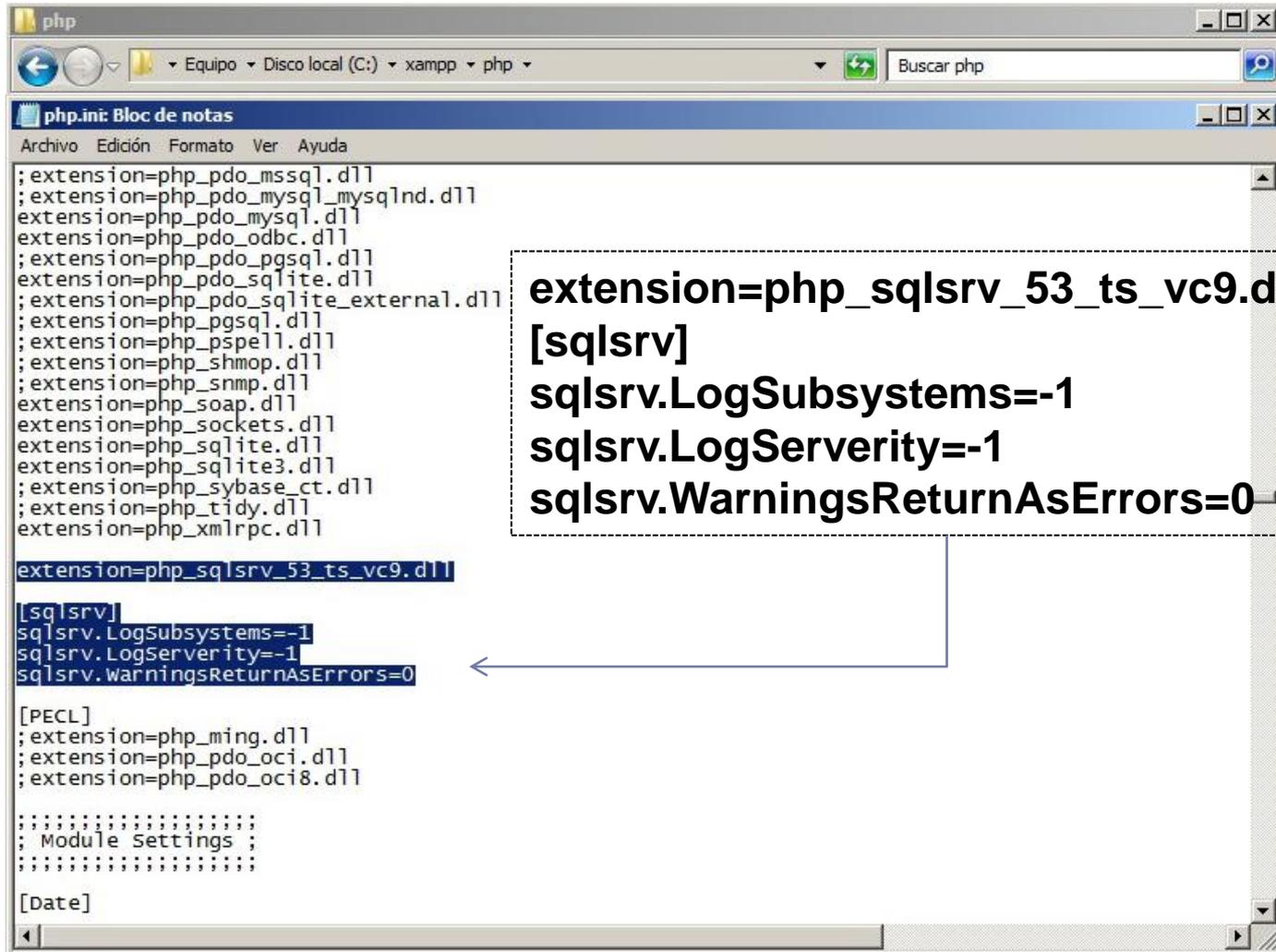
- ▶ Abrimos el archivo, y al final del todo pegamos las siguientes líneas:

En este caso especificamos que debemos usar una librería dinámica (dll) adicional para acceder a SQL Server

```
extension=php_sqlsrv_53_ts_vc9.dll  
[sqlsrv]  
sqlsrv.LogSubsystems=-1  
sqlsrv.LogServerity=-1  
sqlsrv.WarningsReturnAsErrors=0
```

De manera predeterminada, los errores y las advertencias que se generan mediante el controlador de SQL Server para PHP no se registran. Todas ellas son necesarias para activar el registro.

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE XAMPP



The image shows a Windows file explorer window titled 'php' with the address bar showing 'Equipo > Disco local (C:) > xampp > php'. Below the explorer is a Notepad window titled 'php.ini: Bloc de notas' containing the configuration for the php.ini file. The configuration includes various extensions and settings for the sqlsrv module. A dashed box highlights the following configuration:

```
extension=php_sqlsrv_53_ts_vc9.dll  
[sqlsrv]  
sqlsrv.LogSubsystems=-1  
sqlsrv.LogSeverity=-1  
sqlsrv.WarningsReturnAsErrors=0
```

Below this box, the original configuration lines are shown with some highlighted:

```
extension=php_sqlsrv_53_ts_vc9.dll  
[sqlsrv]  
sqlsrv.LogSubsystems=-1  
sqlsrv.LogSeverity=-1  
sqlsrv.WarningsReturnAsErrors=0
```

The rest of the configuration in the Notepad window includes:

```
[PECL]  
;extension=php_ming.dll  
;extension=php_pdo_oci.dll  
;extension=php_pdo_oci8.dll  
  
; Module Settings ;  
  
[Date]
```

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE XAMPP

- ▶ Guardamos esta modificación y todo debería funcionar correctamente.
- ▶ Para arrancar Xampp, abrimos la aplicación, y pulsamos en el botón de Start de Apache

