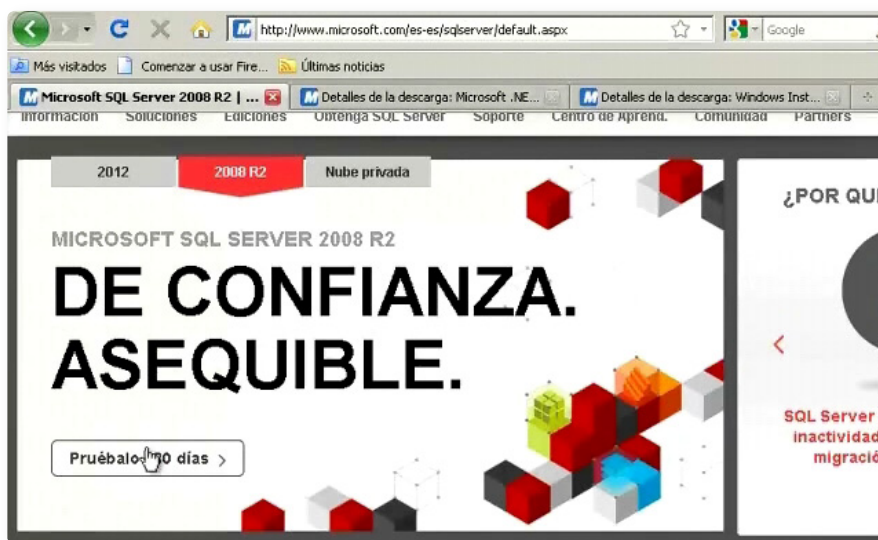


# LABORATORIO 1. INSTALACIÓN MANEJADOR DE BASE DE DATOS - SQL SERVER

## Instalación sobre Windows 2003 Servipack 2002.

SQL SERVER 2008 R2 está disponible para su evaluación en un periodo de prueba de 180 días



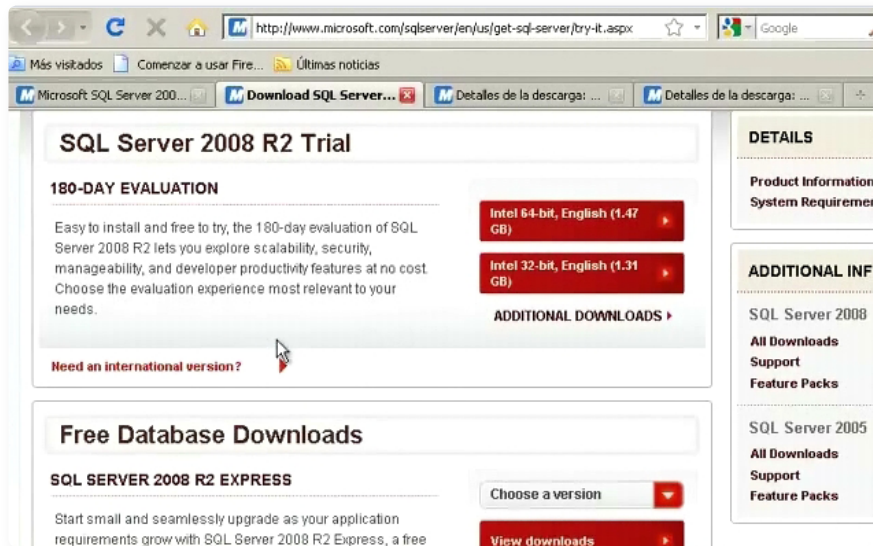
**Paso 1.** Microsoft recomienda ejecutar SQL SERVER 2008 R2 con equipo que posean el formato de archivo NTFS es necesario que usted tenga instalado Microsoft.NET Framework 3.5 servi Pack 1, además Microsoft Windows Installer 4.5 y un espacio en disco disponible de 3,6 Gigabytes en la unidad del sistema para esos archivos, es recomendable un procesador de 2 Gigahertz y en ram 4 Gigabytes.

Ingresamos en cualquier navegador y digitamos la siguiente dirección, <http://www.microsoft.com/es-es/sqlserver/default.aspx>, luego nos disponemos a dar click en prueba de 180 días y damos click en descargar SQL Server 2008 R2.

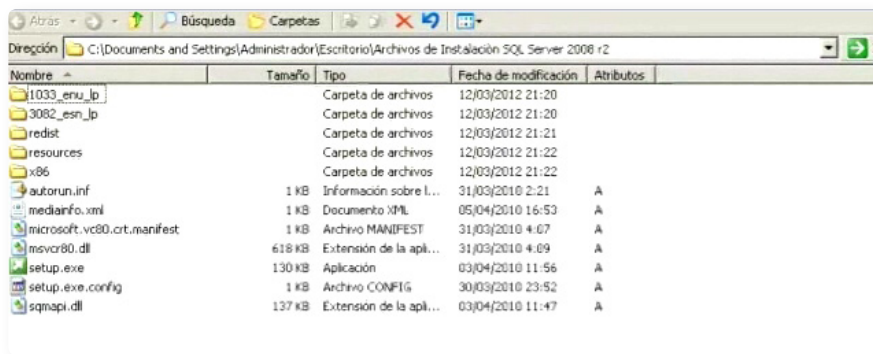
**Paso 2.** Escogemos la versión a instalar que para este caso será en español con una arquitectura de 32 Bits.



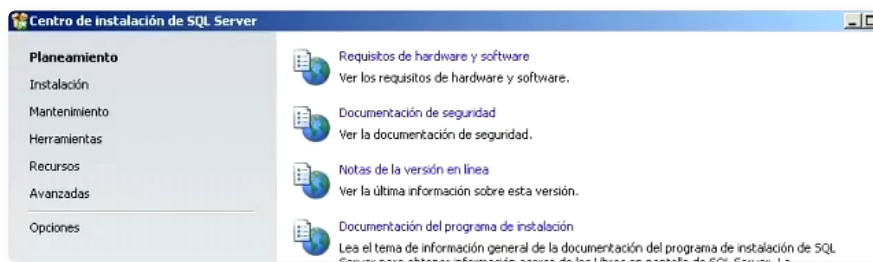
## Instalación manejador de base de datos - SQL SERVER



Al terminar la descarga vamos al archivo SQLFULL y lo ejecutamos dando doble click, apareciendo un cuadro de dialogo donde aparece la ruta de descarga de los archivos, al descomprimir aparecen los archivos de instalación, buscamos el ejecutable setup y damos click.



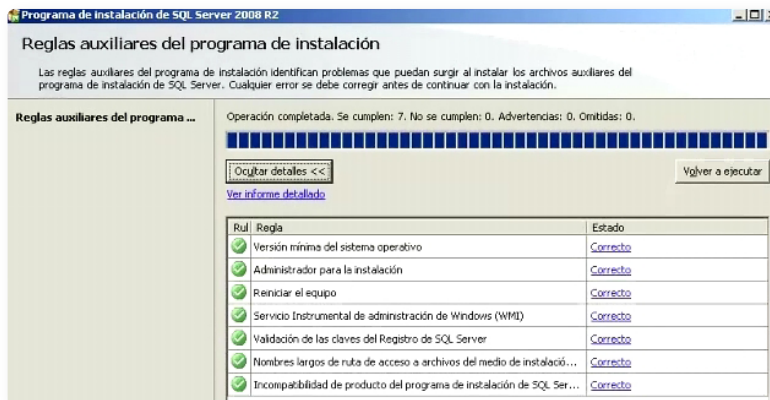
**Paso 3.** Luego aparecerá una ventana de como centro de instalación SQL Server donde nos muestra los requisitos anteriormente nombrados como hardware y software, procesos de seguridad e instalación y algunas recomendaciones de introducción al Clúster de computación de SQL Server 2008 R2 e igualmente procesos de actualización.



**Paso 4.** Si deseamos cambiar la ruta de instalación damos click en OPCIONES también nos indica la arquitectura de QLS Server.

**Paso 5.** Damos click en instalación, en nuestro caso como es la primera vez damos click en la opción Nueva Instalación o agregar características a una instalación existente.

**Paso 6.** En el siguiente paso se evalúan las reglas auxiliares del programa de instalación todas tiene que presentarse en ESTADO CORRECTO de lo contrario hay que corregir el error.



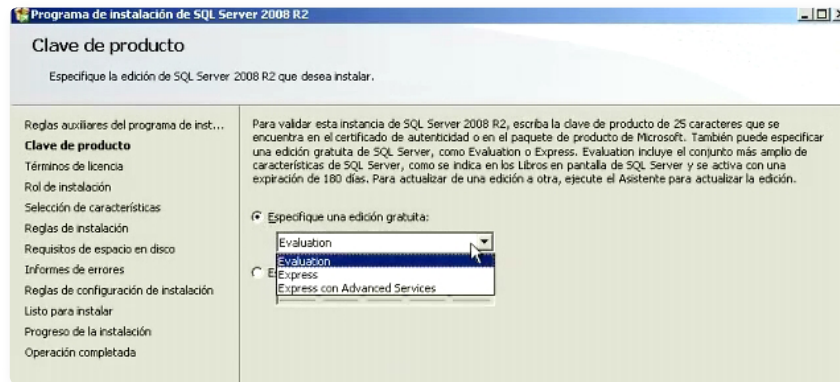
**Paso 7.** Ahora instalamos los archivos auxiliares de instalación damos click en Instalar.

En este caso se ejecutaran una serie de chequeos de reglas de instalación de los archivos de soporte, entre estas tenemos: versiones anteriores de SQL Server 2008, validación de las claves de registro SQL Server, controlador de dominio del equipo, seguridad de la aplicación Microsoft .net entre otras.

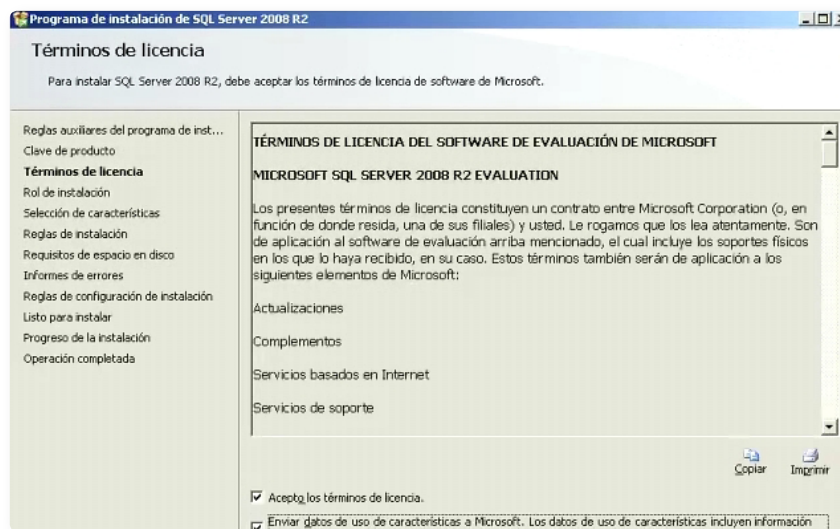


En algunos casos cuando tenemos activado el corta fuego nos sale una advertencia la cual nos indica que no podemos ingresar remotamente a esta instancia.

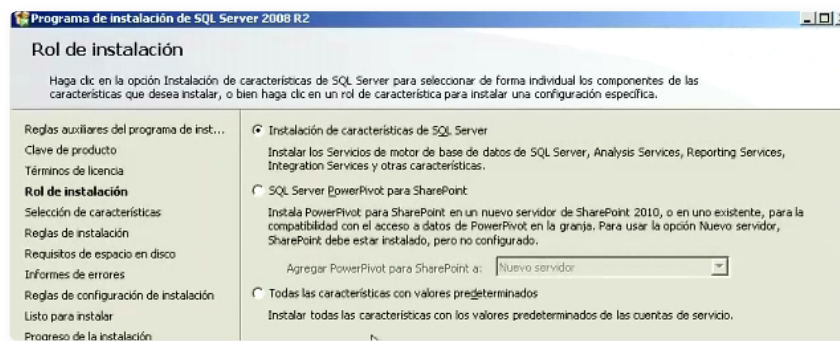
**Paso 8.** Ahora escribimos la clave del producto si tenemos la licencia la escribimos, de lo contrario colocamos una versión gratuita: evaluation como exprés o exprés advanced servis y damos click en siguiente.



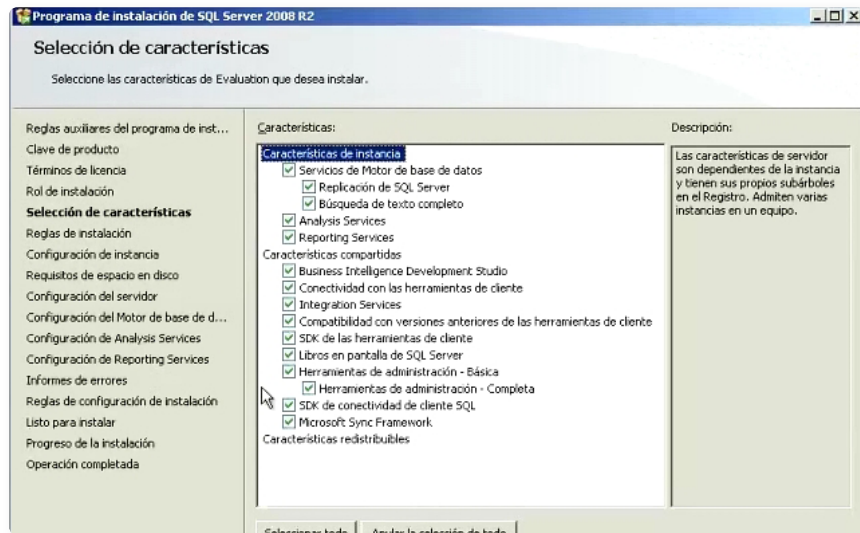
**Paso 9.** Aceptamos los términos de la licencia, si deseamos dar datos o características a Microsoft activamos la casilla y damos click en siguiente.



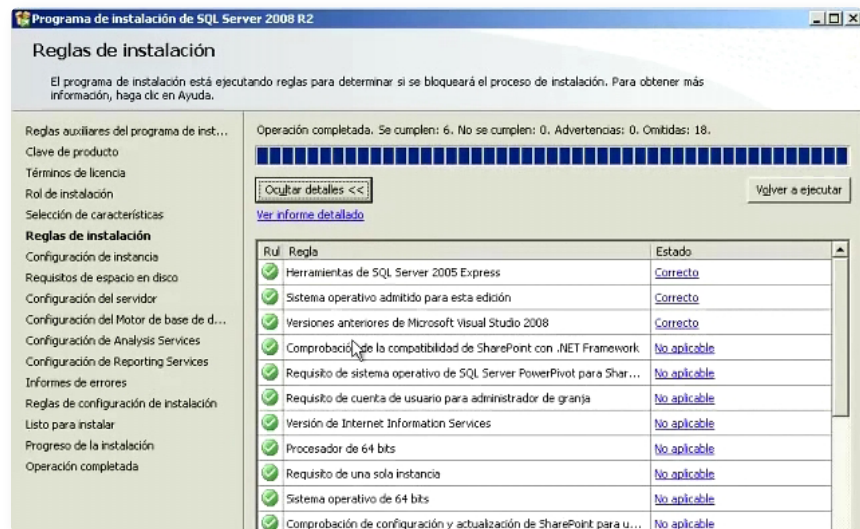
**Paso 10.** Escogemos todas las características con valores predeterminados damos click en siguiente.



**Paso 11.** En esta página encontramos características de instancia, entre estas tenemos: Motor de base de datos, motor inteligencia de negocios el motor para reportes, funcionalidades compartidas, herramientas de conectividad, desarrollo administración entre otros. Damos click en siguiente.



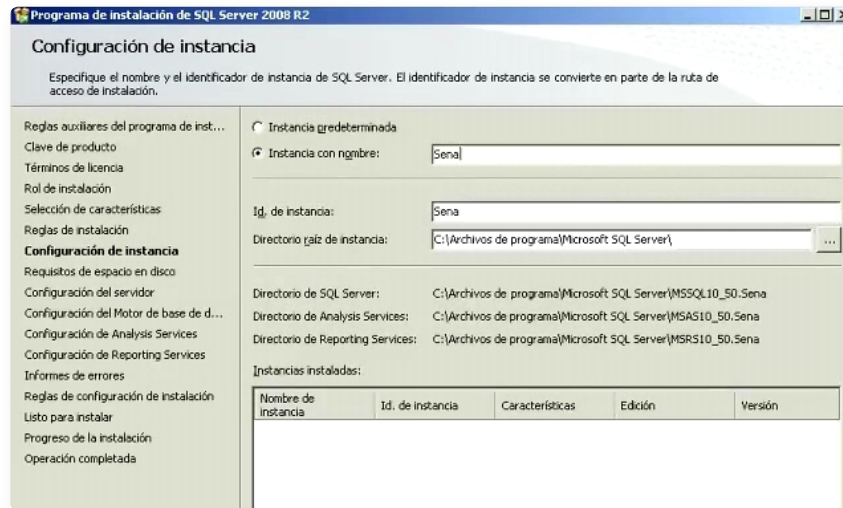
**Paso 12.** En esta ventana seguimos validando reglas las cuales deben estar correctamente instaladas, no debe generarse errores de lo contrario hay que corregir.



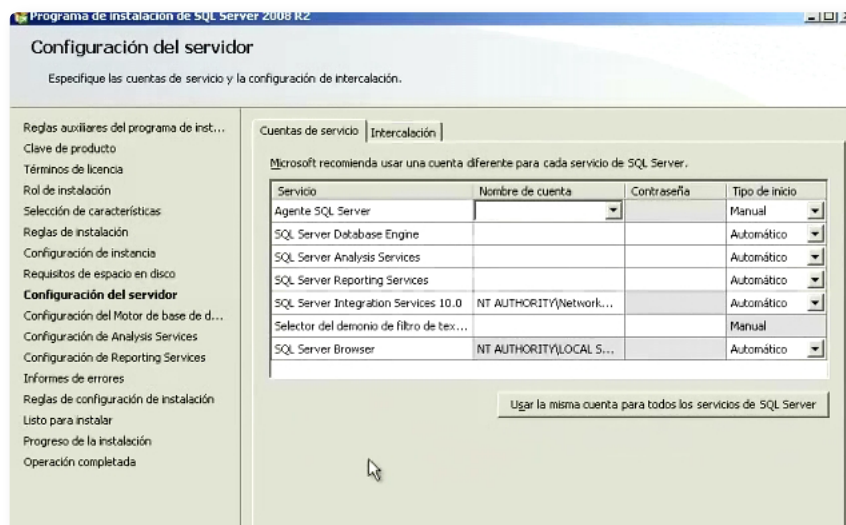
**Paso 13.** Aquí encontramos las opciones de instancia recordemos una instancia SQL Server representa una ejecución en memoria del motor con su respectiva base de datos usuarios y permisos.



Podemos encontrar una instancia por defecto en la primera instalación o también le podemos insertar un nombre en nuestro caso escribimos SENA al mismo tiempo se visualiza el directorio principal donde se instalara la instancia, click en siguiente.



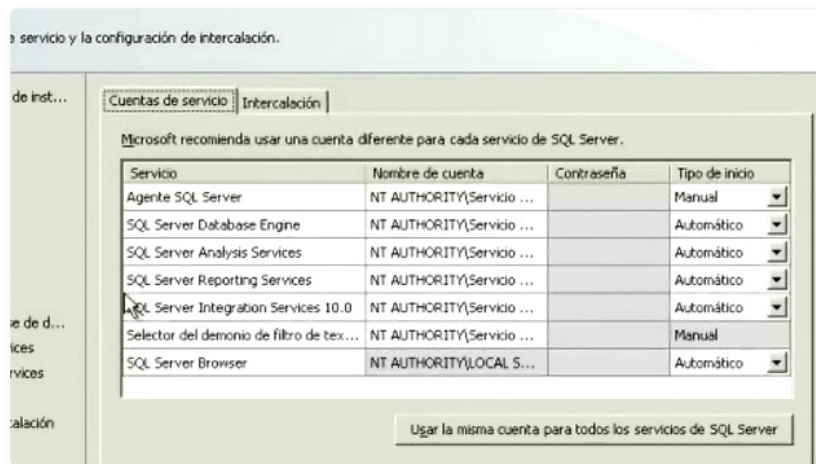
**Paso 14.** Aquí encontramos con que cuentas de usuario del sistema de SQL Server, se pueden usar distintas cuentas para las mismas en nuestro caso ejemplo solo utilizaremos una sola cuenta.



Cada uno de los servicios tiene una funcionalidad determinada, por ejemplo: el agente es el encargado de la ejecución de las tareas programadas, el motor es el servicio que necesitamos para acceder a la base de datos también tenemos el servicio de inteligencia de negocios de

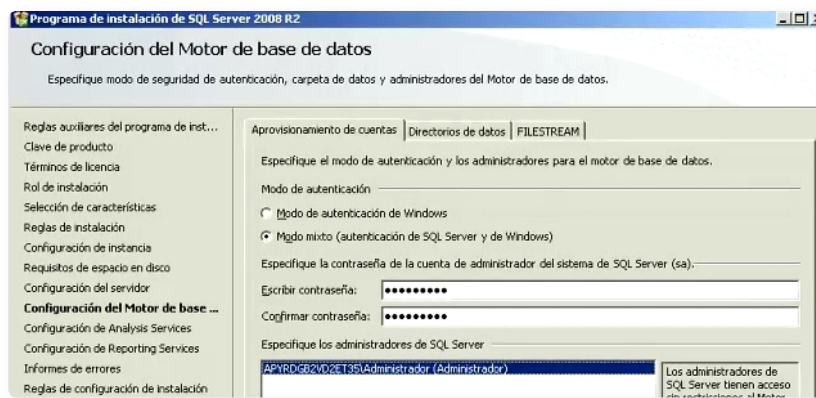
Microsoft igualmente el de reportes, este se encarga de ejecutar el motor del servidor de reportes.

El servicio de integración el cual tiene un conjunto de tecnologías de integración que permiten la ejecución de tareas de diferente tipos de integración de datos entre otros y damos click en siguiente.



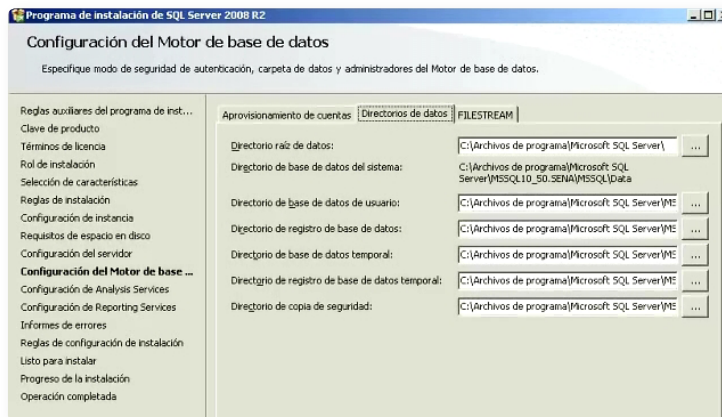
**Paso 15.** Aquí encontramos algunas opciones de configuración de base de datos iniciando con la autenticación de usuarios hay dos opciones: la primera es el modo de autenticación de Windows este modo significa que cualquier usuario correctamente identificado en un sistema operativo Windows localmente en el servidor o a nivel de dominio de Windows server podrá tener acceso al motor, aquí también encontramos el modo mixto en el cual podemos realizar la identificación por usuario o Windows.

**Recomendación:** instalaremos el modo mixto escribiendo una contraseña para el usuario como identificación del servidor, además podemos seleccionar añadir el usuario actual en la lista de grupos y removerlos de

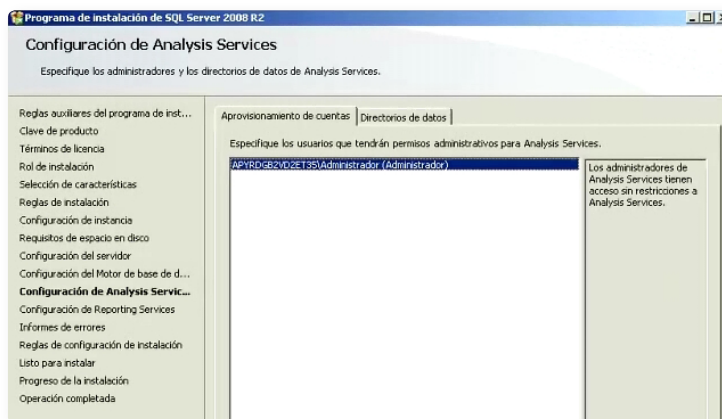


la lista, damos click en adicionar.

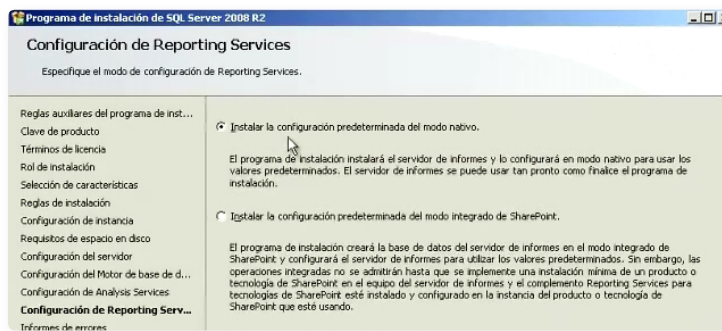
**Paso 16.** Si deseamos modificar los directorios seleccionamos la pestaña directorio de datos después de realizar todos los cambios, damos click en siguiente.



**Paso 17.** En esta ventana podemos añadir todos los usuarios que vamos a trabajar en análisis servís, click en siguiente.

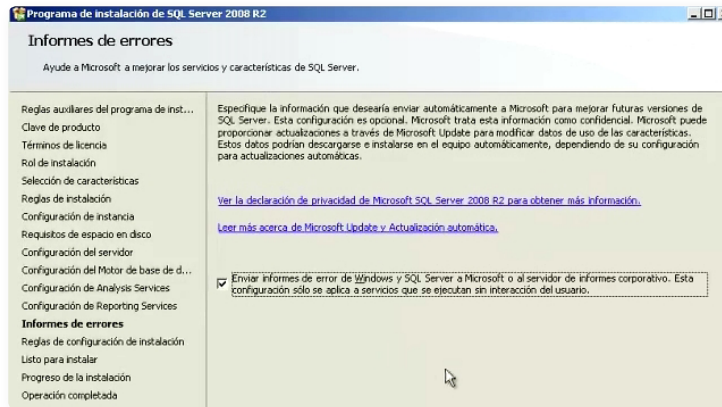


**Paso 18.** Siguiendo en la instalación damos por defecto el reporte en servís, click en siguiente.

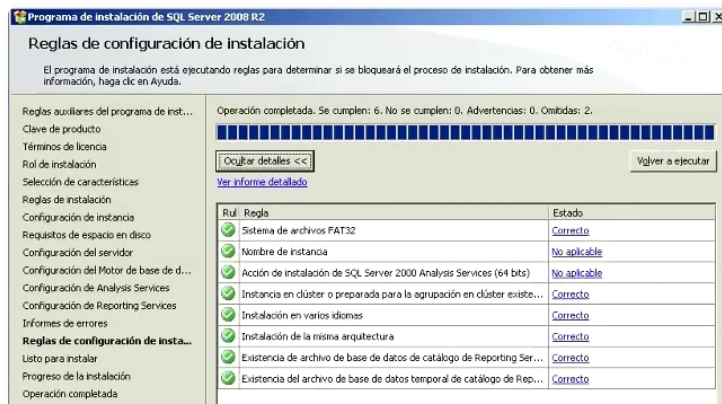




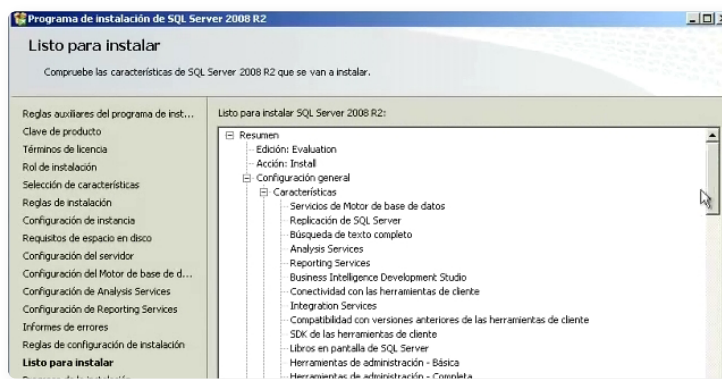
**Paso 19.** En esta ventana si queremos enviar los reportes de errores a Microsoft activamos las casillas de lo contrario demos click en siguiente.



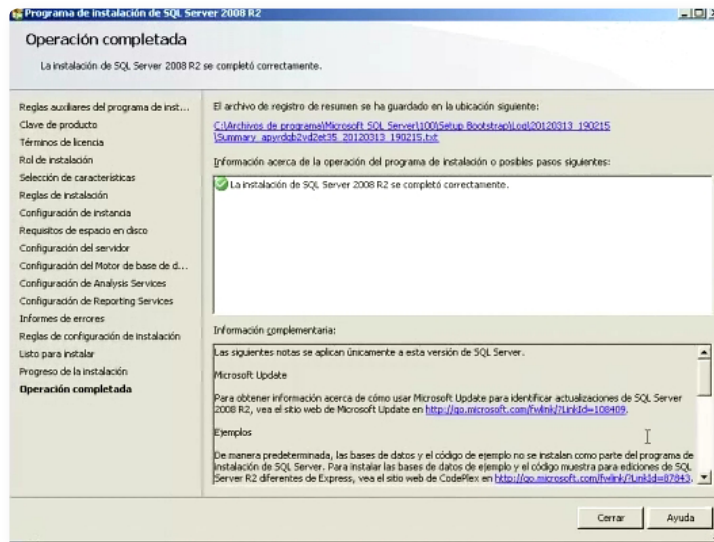
**Paso 20.** Nuevamente encontramos la verificación de reglas de instalación entre ellas están los aspectos de arquitectura reporten servís entre otros, click en siguiente



**Paso 21.** Aquí nos indica que se va a instalar en nuestro equipo, click en instalar, esperamos unos minutos que realice la instalación en algunos equipos puede demorar en 20 y 40 minutos normalmente.



**Paso 22.** En esta pantalla encontramos que todo quedo instalado cerramos la ventana y vamos a verificar que si nos queda instalado el SQL Server 2008 R2.



Damos click en inicio Todos los programas y aparece Microsoft SQL Server 2008 R2, damos click en la opción SQL Server Manager.



<b>LABORATORIO 1</b>	Instalación del Sistema Manejador de Base de Datos
Desarrollador de contenido Experto temático	Manuel G. Hormechea Lance
Asesor Pedagógico	Rafael Neftalí Lizcano Reyes Edna Mireya Rivera Ledesma
Productor Multimedia	Luis Gabriel Urueta Alvarez Victor hugo Tabares Carreño
Programadores	Daniel Eduardo Martinez Diaz Grateful Dead Montaña Sierra
Líder expertos temáticos	Ana Yaqueline Chavarro Parra
Líder línea de producción	Santiago Lozada Garcés




Oracle, Java, Oracle Logo, son marcas registradas propiedades de Oracle. Copyright ©

PostgreSQL, PostgreSQL Logo, son marcas registradas propiedades de PostgreSQL Global Development Group. Copyright ©


Microsoft SQL Server, Microsoft SQL Server Logo, son marcas registradas propiedades de Microsoft. Copyright ©



**Registered trademark**

 **Atribución, no comercial, compartir igual**

Este material puede ser distribuido, copiado y exhibido por terceros si se muestra en los créditos. No se puede obtener ningún beneficio comercial y las obras derivadas tienen que estar bajo los mismos términos de licencia que el trabajo original.



**Creative Commons**

