

UNERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

Guia de Instalacion y Configuracion de Base de Datos

CURSO:

BASE DE DATOS II

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Integrante:

Mamani Limache, Jhony	(2013046566)
Condori Tito, Hernan	(2009034553)
Moreno Caceres, Renzo Alex	(2013047246)
Ordoñez Quilli, Ronald	(2015052821)
Zavala Venegas, Luis Angel	(2010037899)
Condori Quiso, Jesus	(2008032440)

Índice

1. Parte 01 - Definiciones	1
2. Parte 02 – Instalacion de VMWare	2
3. Parte 03 – Instalacion de Windows Server	11
4. Parte 04 – Instalacion de Oracle Data 12C	19

1. Parte 01 - Definiciones

1. Objetivos

- Brindar al estudiante los conocimientos necesarios para realizar la Instalación de un servidor de Base de Datos Oracle sobre un sistema operativo Linux.
- Otorgar al estudiante los conocimientos necesarios para realizar la instalación de este servidor dentro de un ambiente virtualizado.

2. Requerimientos

-Conocimientos

Para el desarrollo de esta práctica se requerirá de los siguientes conocimientos básicos:

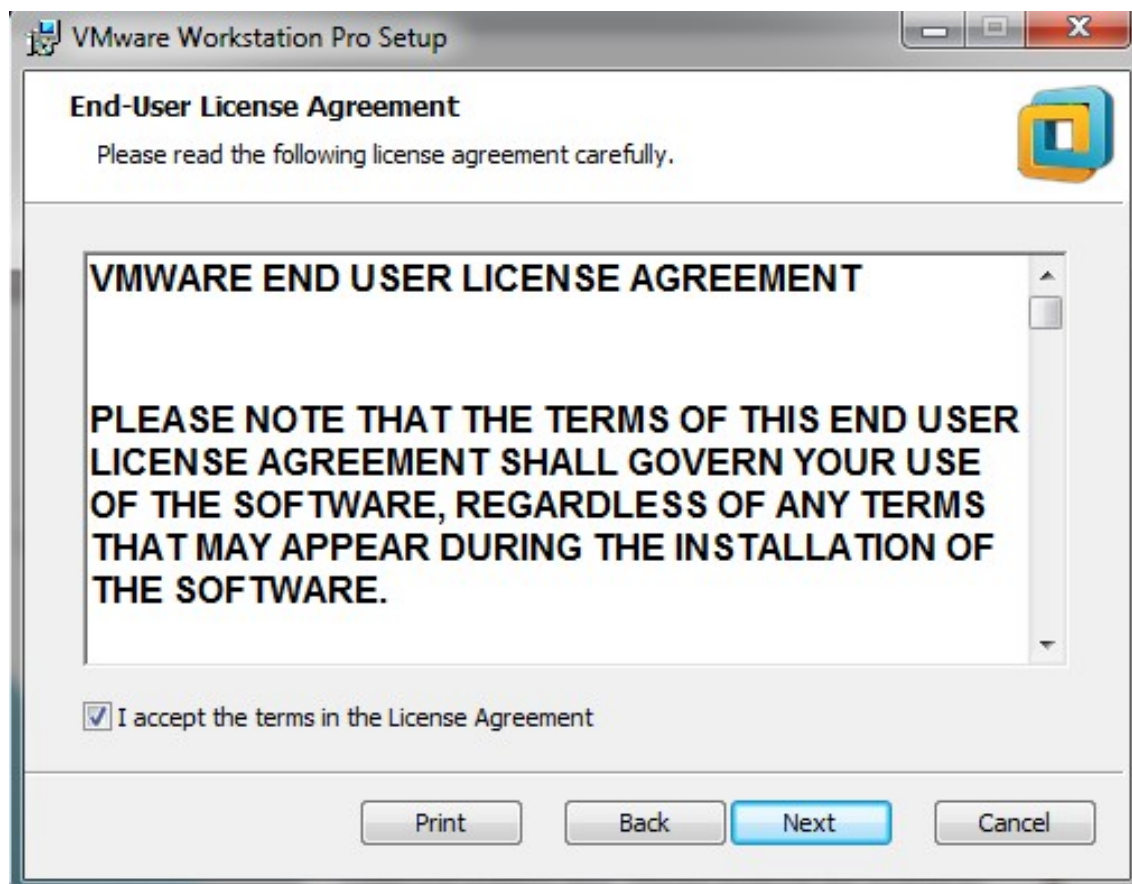
3. Consideraciones Iniciales.

2. Parte 02 – Instalacion de VMWare

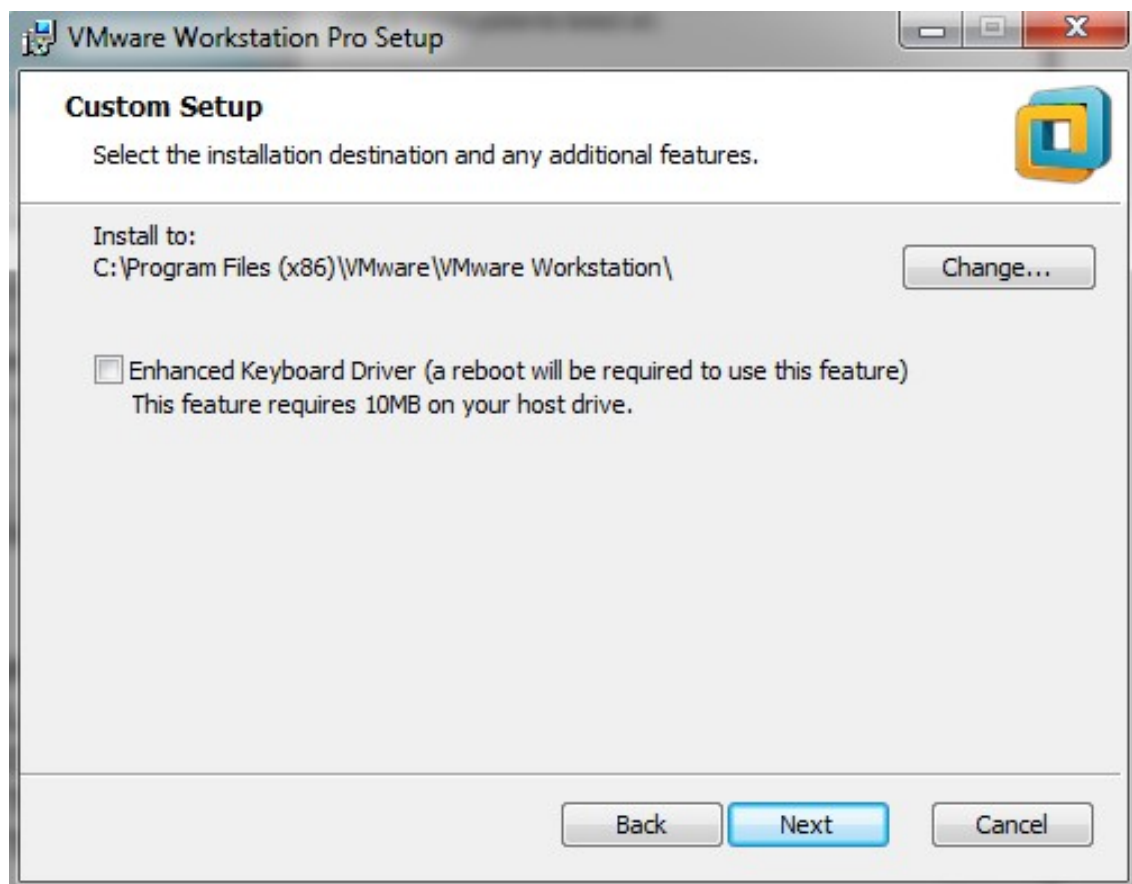
1. Paso 01 : ejecutar el instalador de VMware y seleccionar en todas las ventanas el boton next



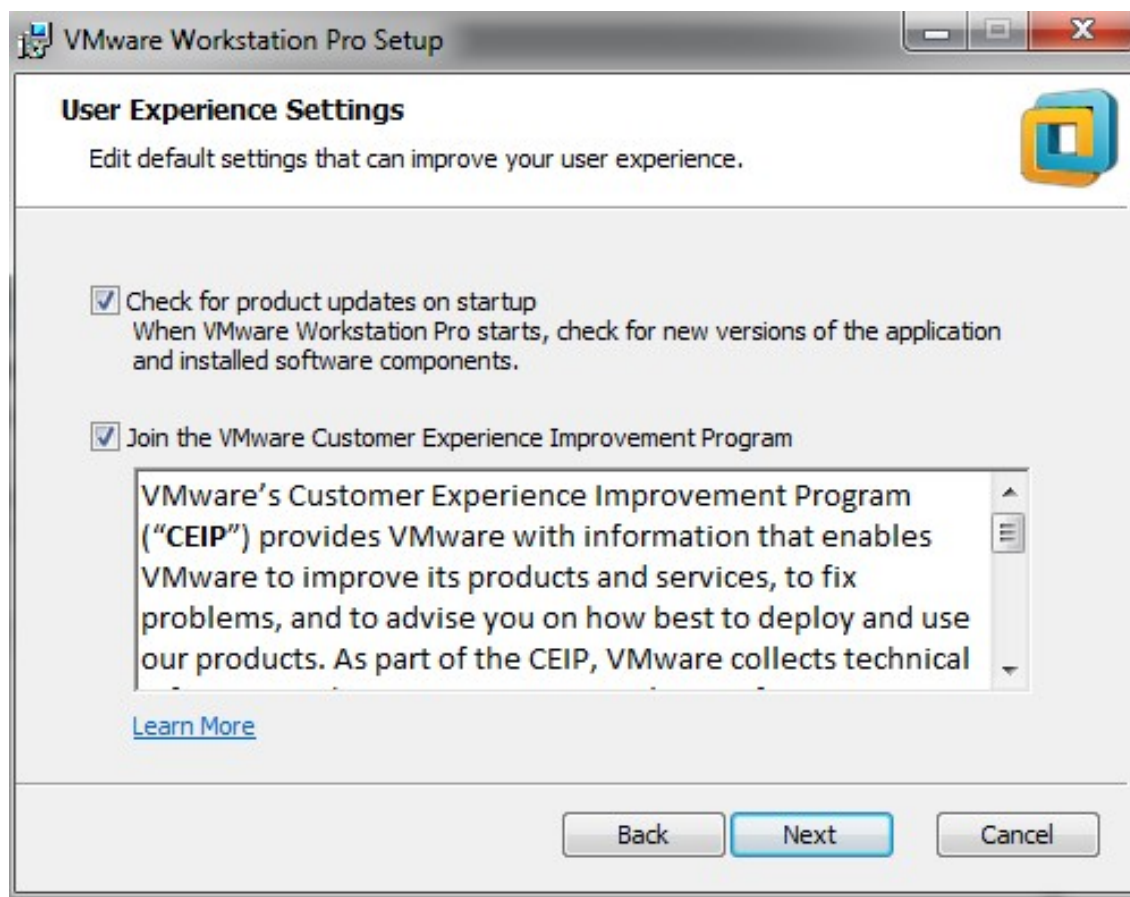
2. Paso 02 :



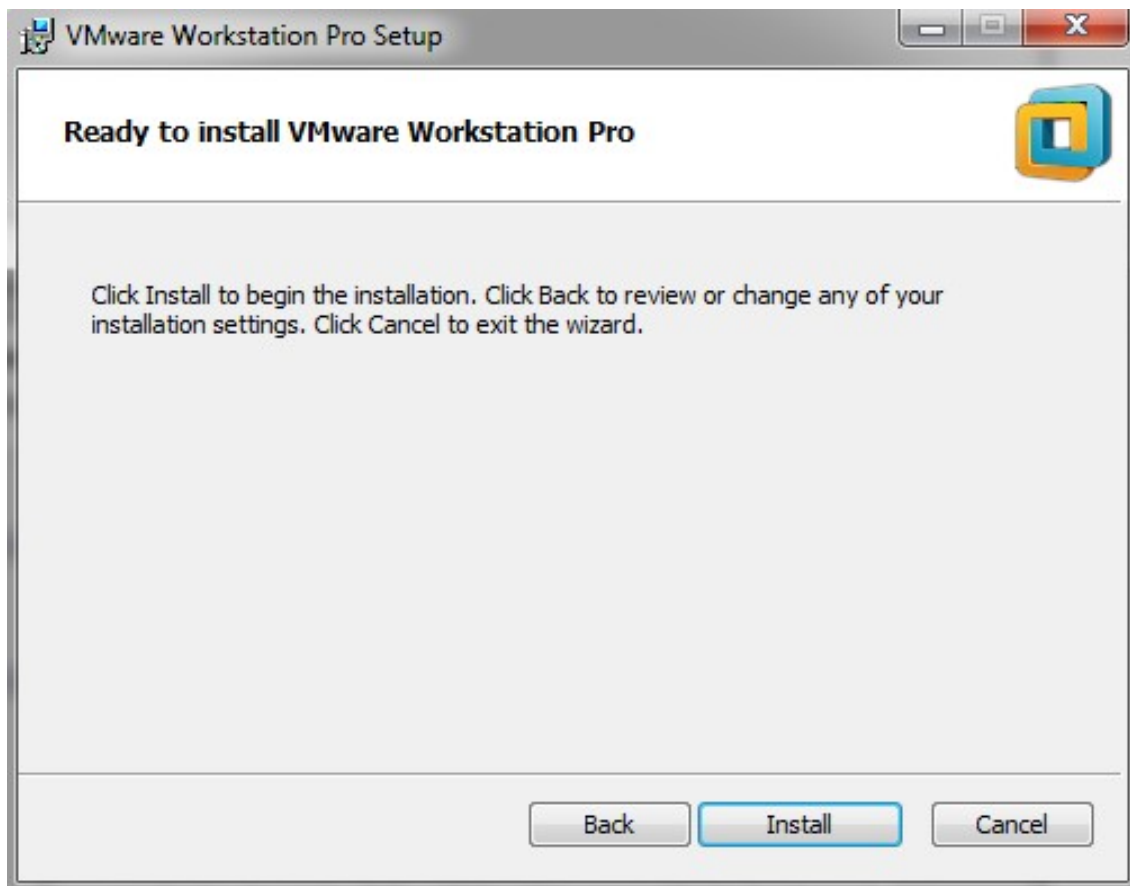
3. Paso 03 :



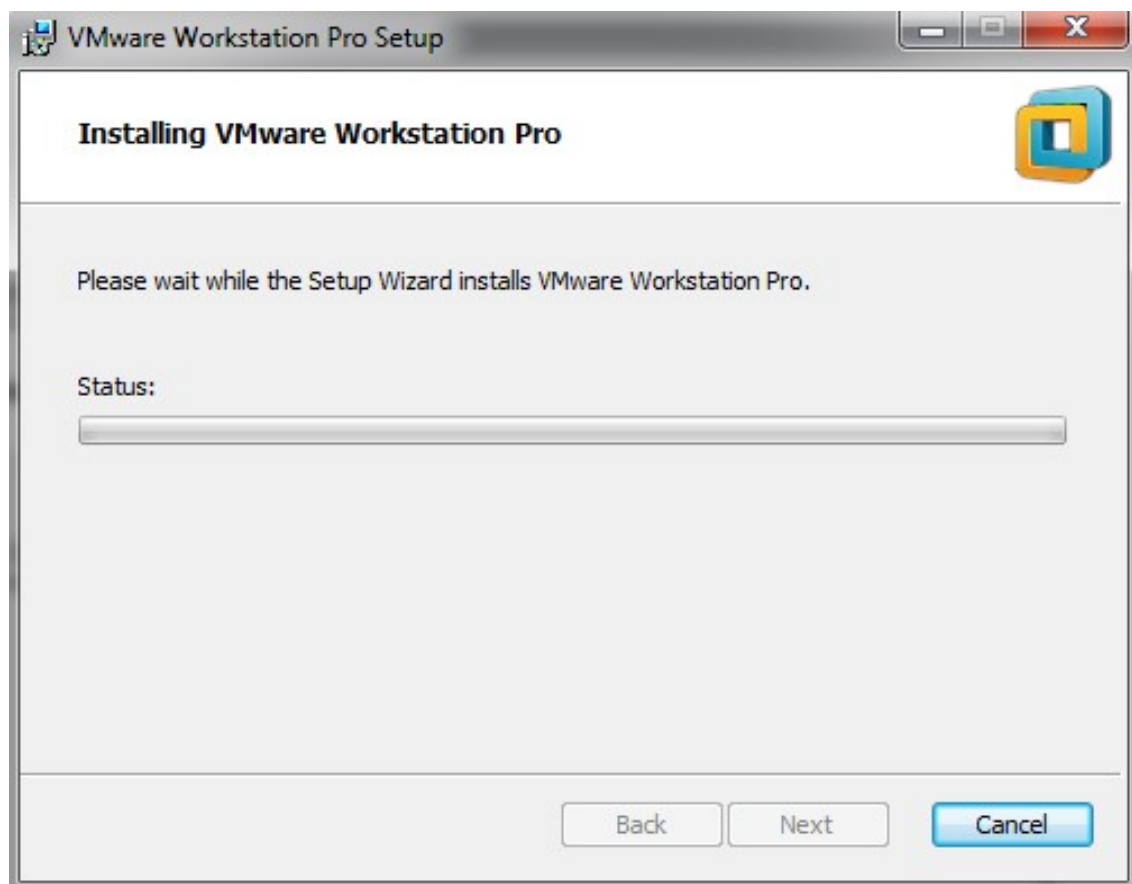
4. Paso 04 :



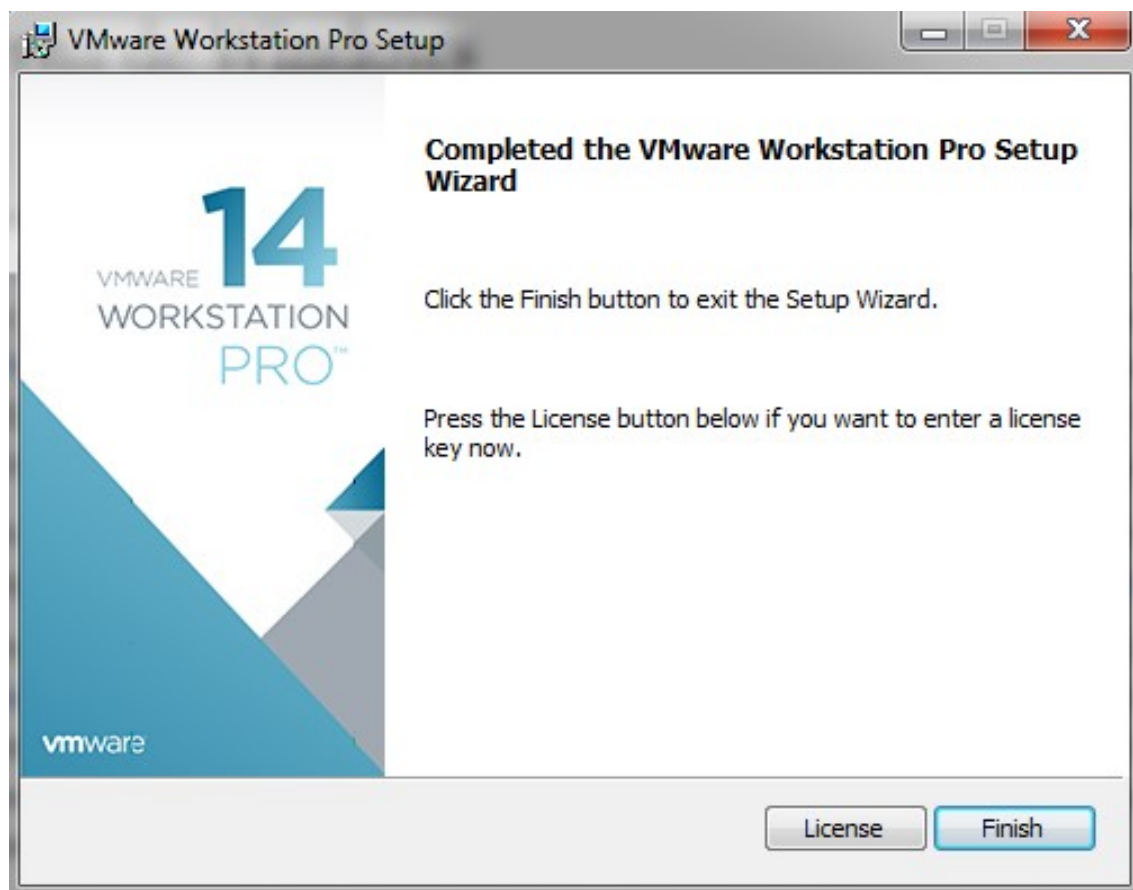
5. Paso 05 : ahora ya instalamos el programa



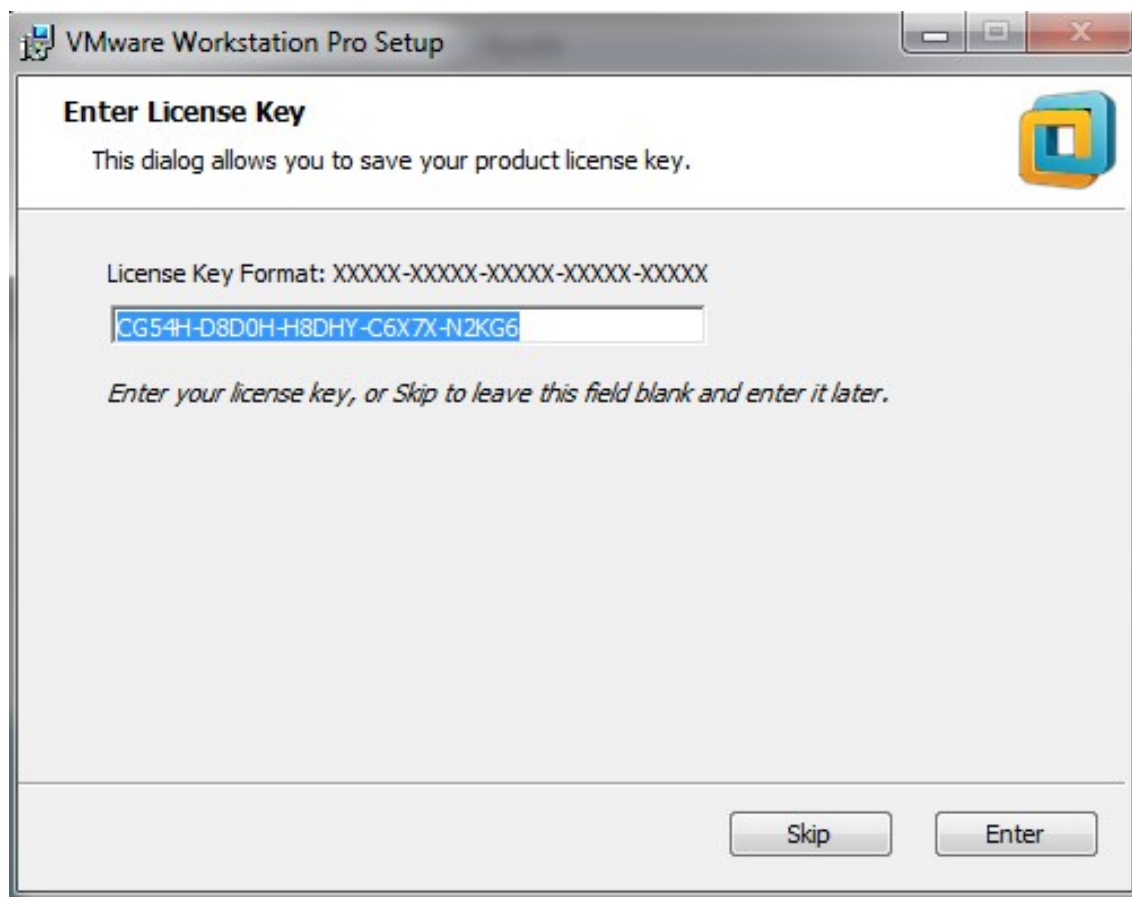
6. Paso 06 :



7. Paso 07 :



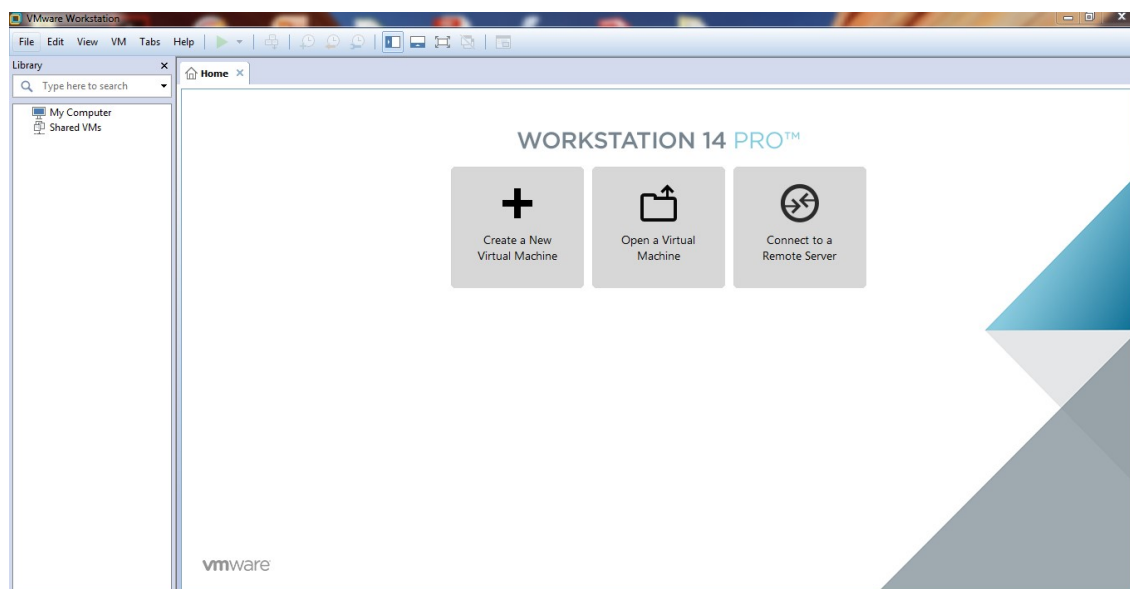
8. Paso 08 : Ingresamos la clave del producto



9. Paso 09 :

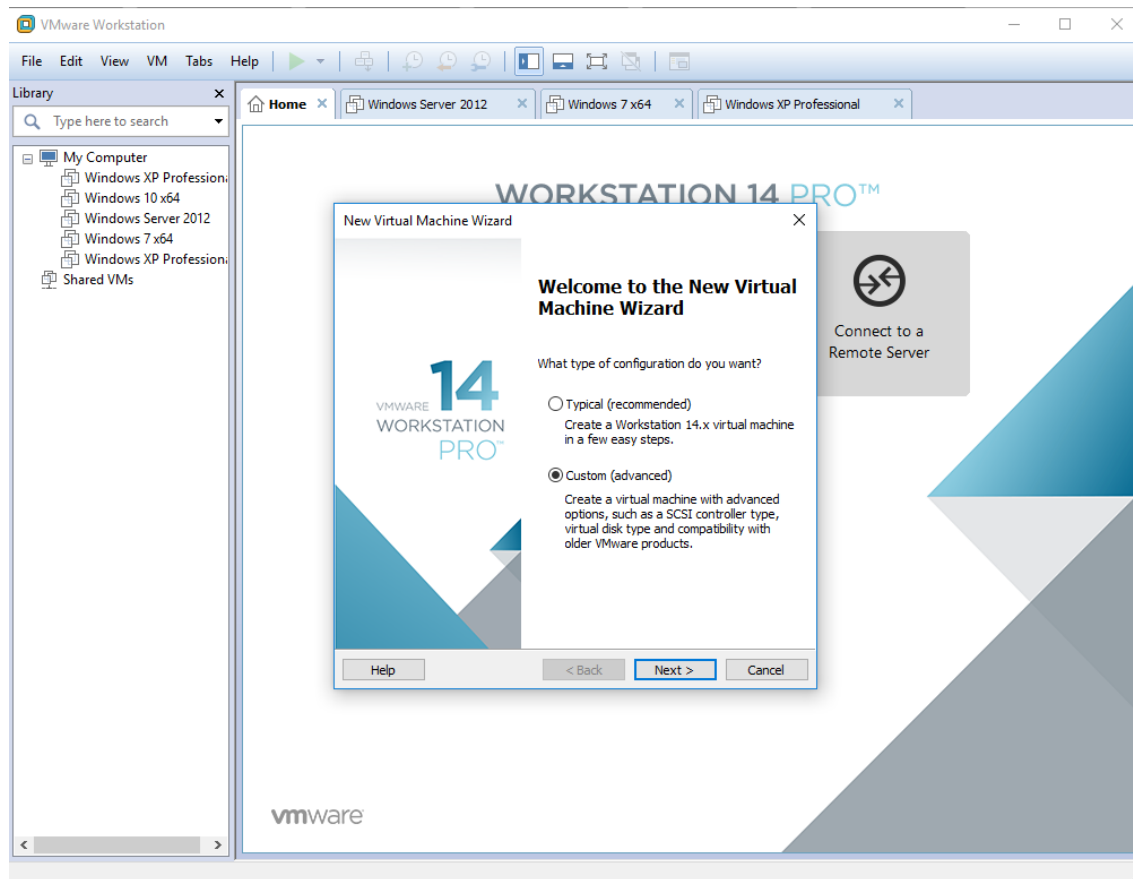


10. Paso 10 : Listo

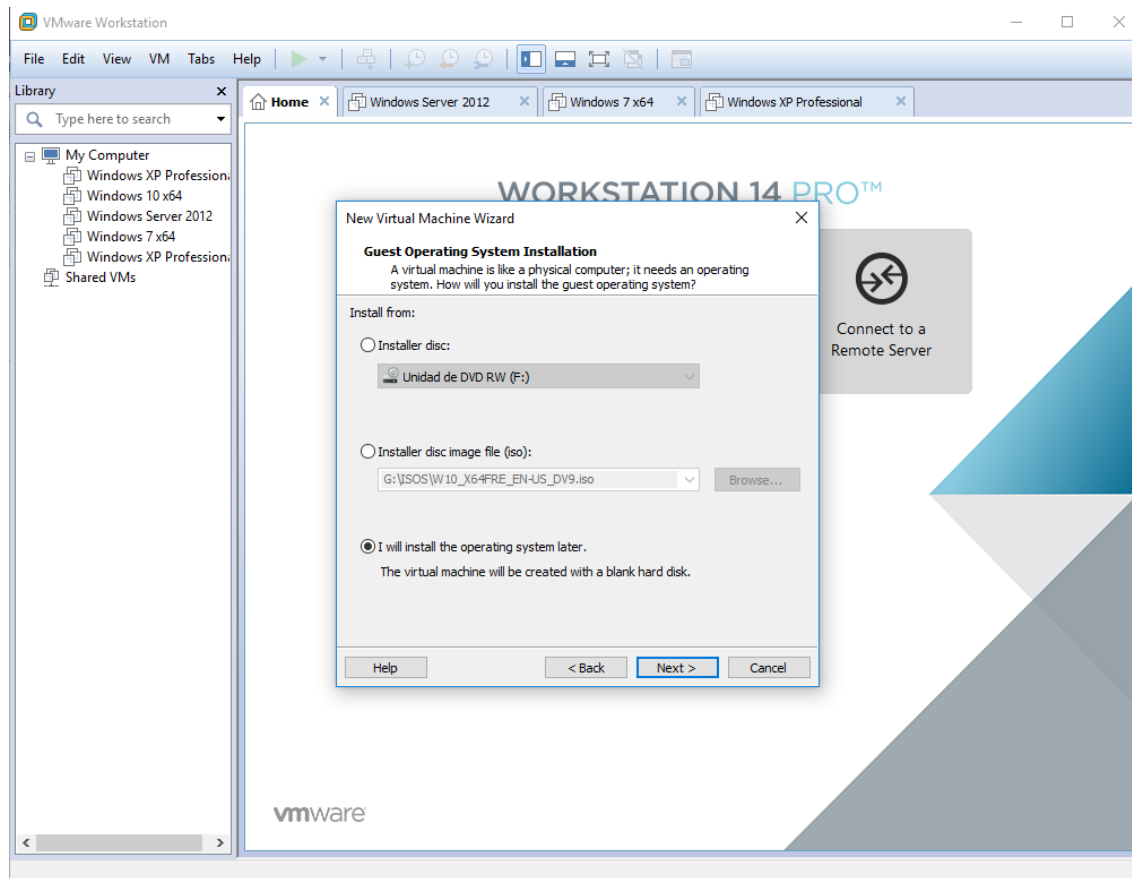


3. Parte 03 – Instalacion de Windows Server

1. Para virtual izar nuestro Windows Server 2012 R2, haremos uso de VMWare Workstation Pro, asignando una instalación Custom



2. Seleccionamos la tercera opción que nos permite asignar un sistema operativo después



3. Seleccionamos la opcion windows y buscamos en la lista Windows Server 2012

New Virtual Machine Wizard ✕

Select a Guest Operating System
Which operating system will be installed on this virtual machine?

Guest operating system

☒ Microsoft Windows
☐ Linux
☐ Novell NetWare
☐ Solaris
☐ VMware ESX
☐ Other

Version

Windows Server 2012 ▾

Help < Back Next > Cancel

4. Asignamos un nombre a la maquina virtual y una direccion en donde se instalara

New Virtual Machine Wizard ✕

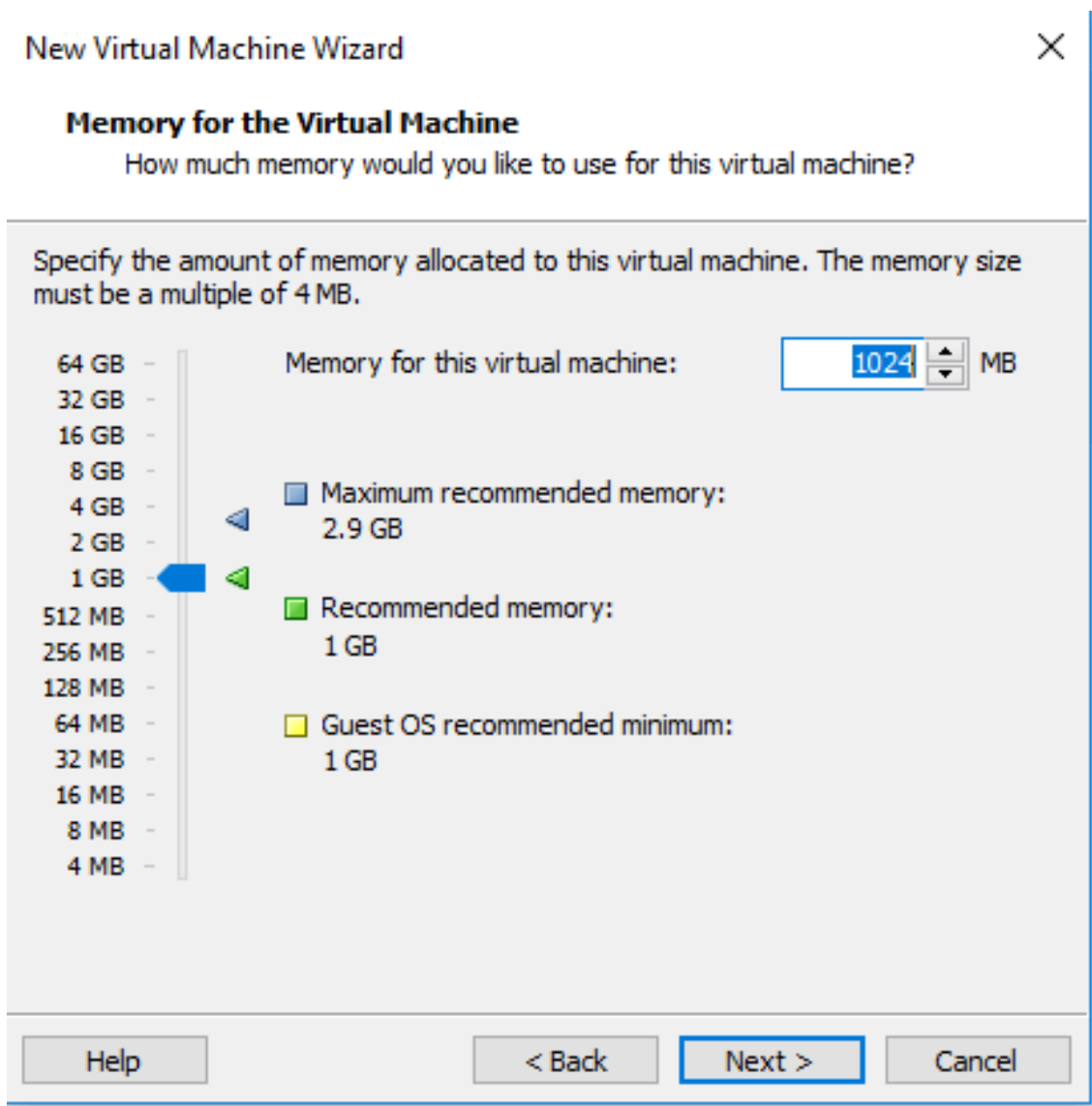
Name the Virtual Machine
What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name:

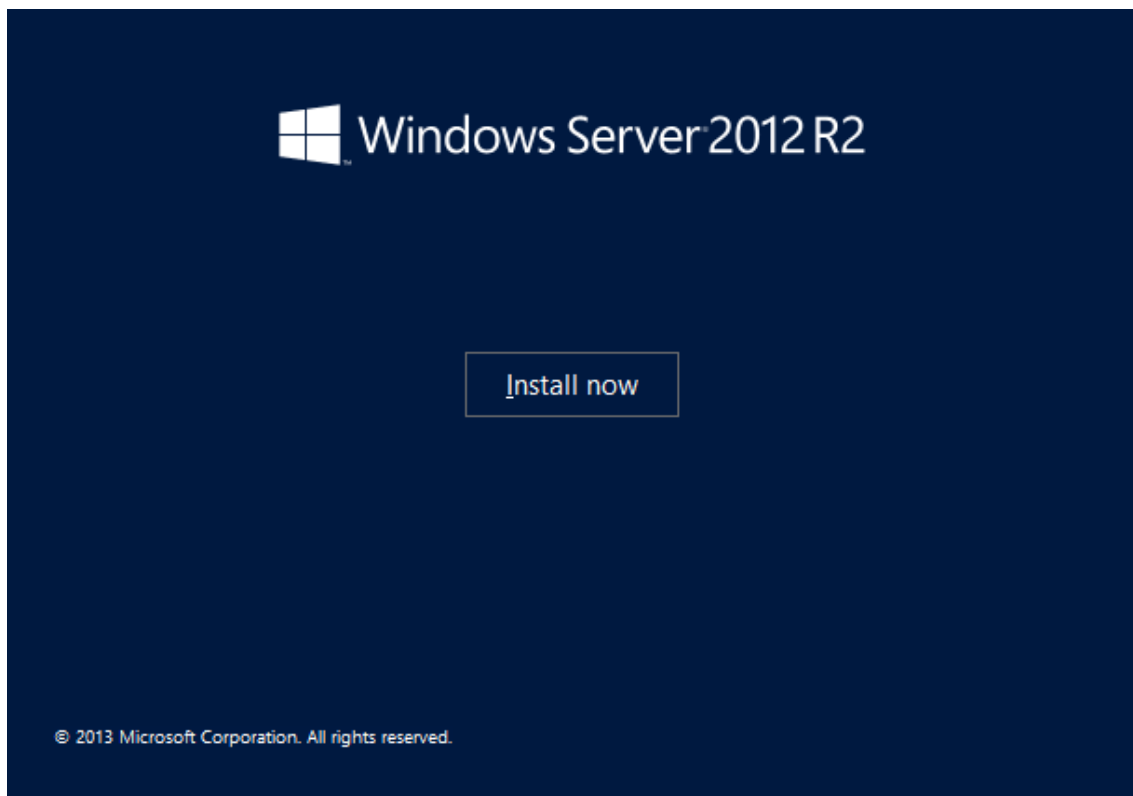
Location:

The default location can be changed at Edit > Preferences.

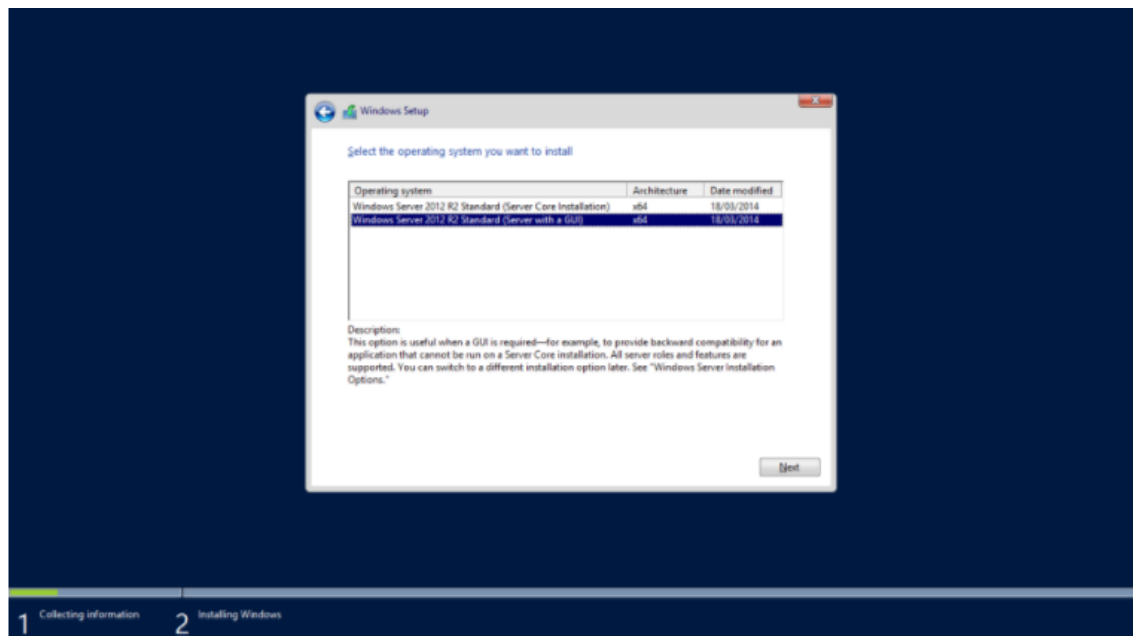
5. Seleccionamos la memoria que tendra la maquina virtual



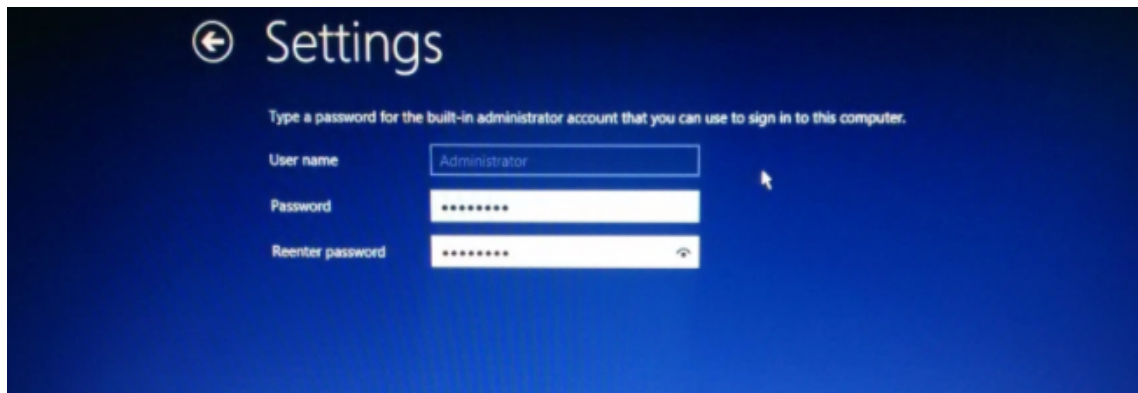
6. Comenzamos la Instalacion



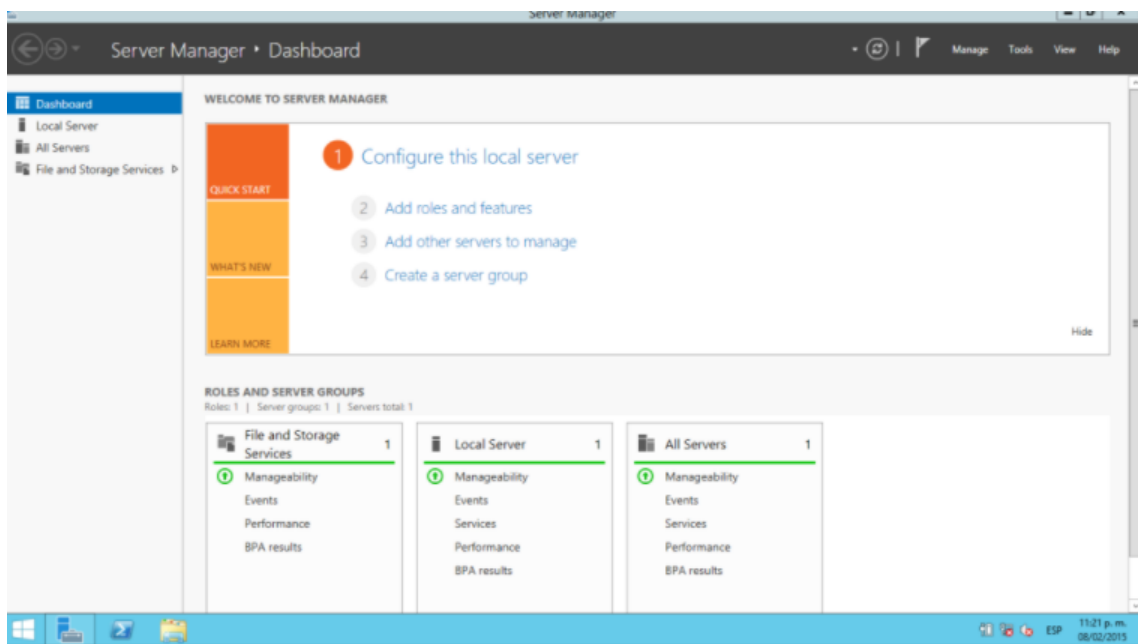
7. Seleccionamos la opcion GUI



8. Asignamos la contraseña Epis2018. El Administrador lo dejamos como esta

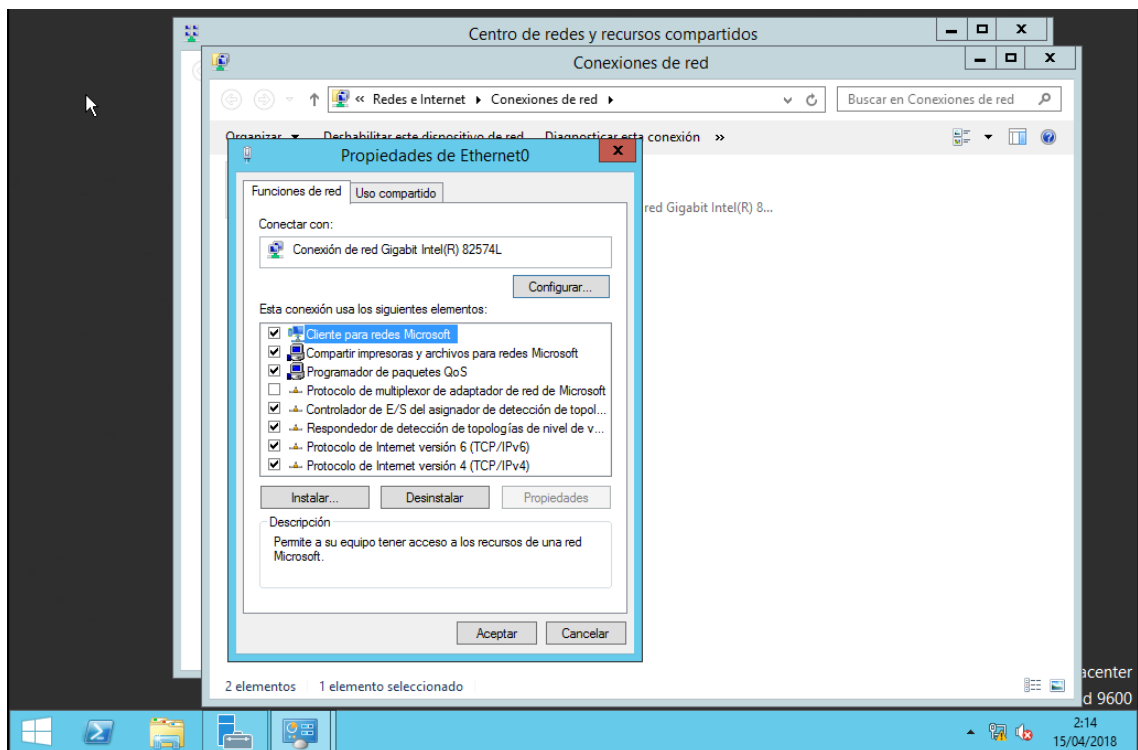


9. siguiente paso

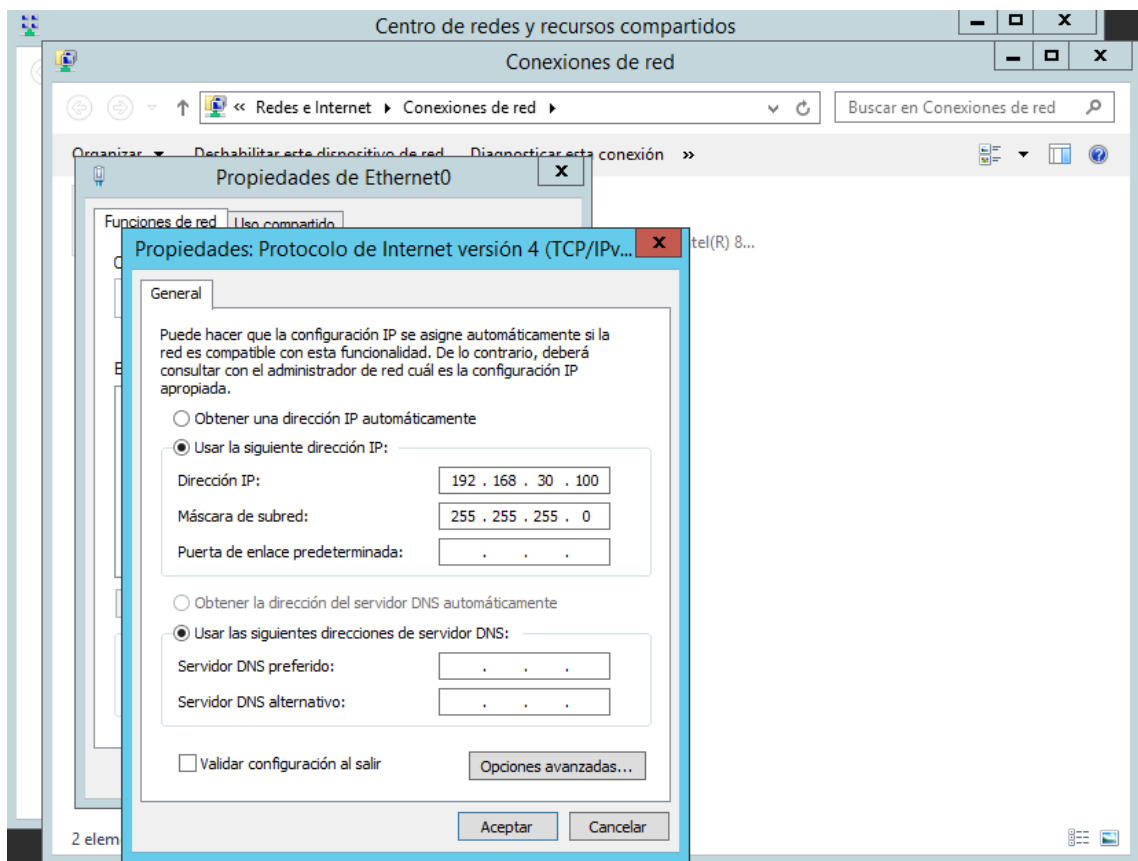


10. En este laboratorio se asignará una IPv4 a cada sistema operativo para después mediante el cmd hacer ping y demostrar que están conectados.

a) Windows Server 2012 R2



11. Le asignamos la dirección IP que corresponde a cada estudiante determinado por el docente.

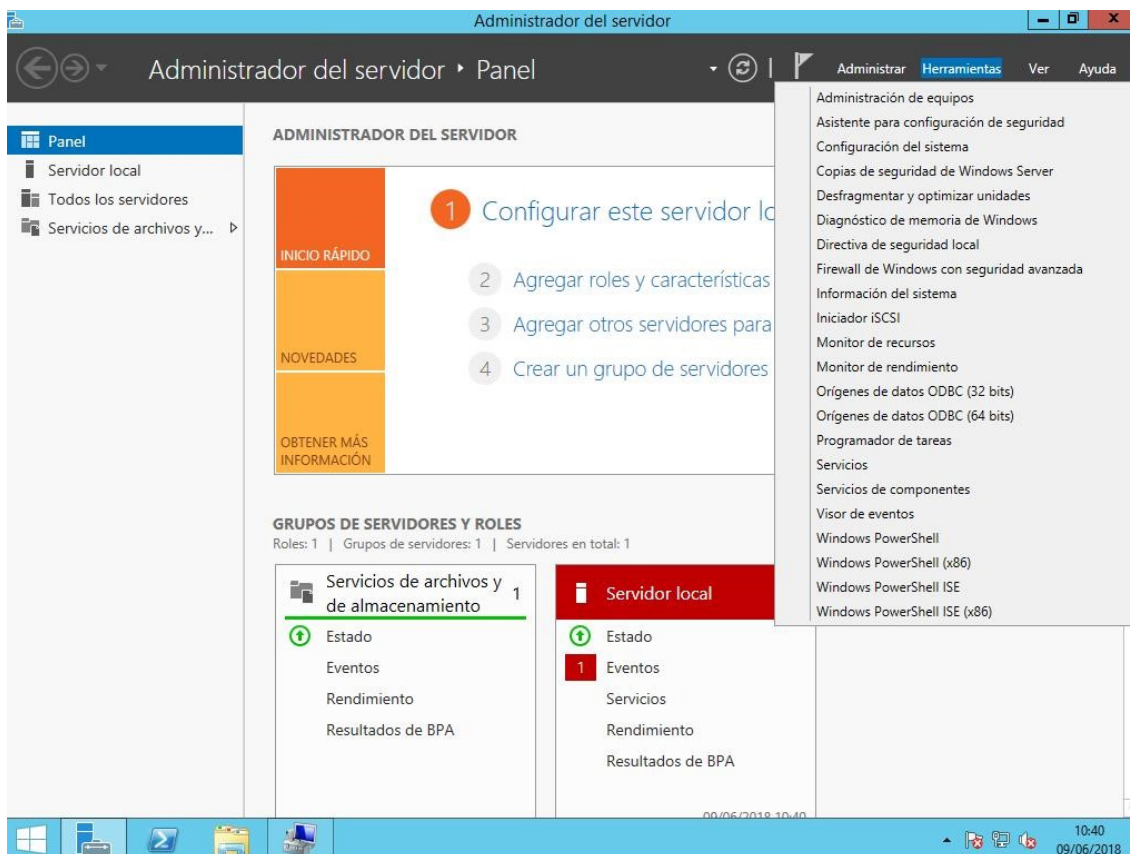


4. Parte 04 – Instalacion de Oracle Data 12C

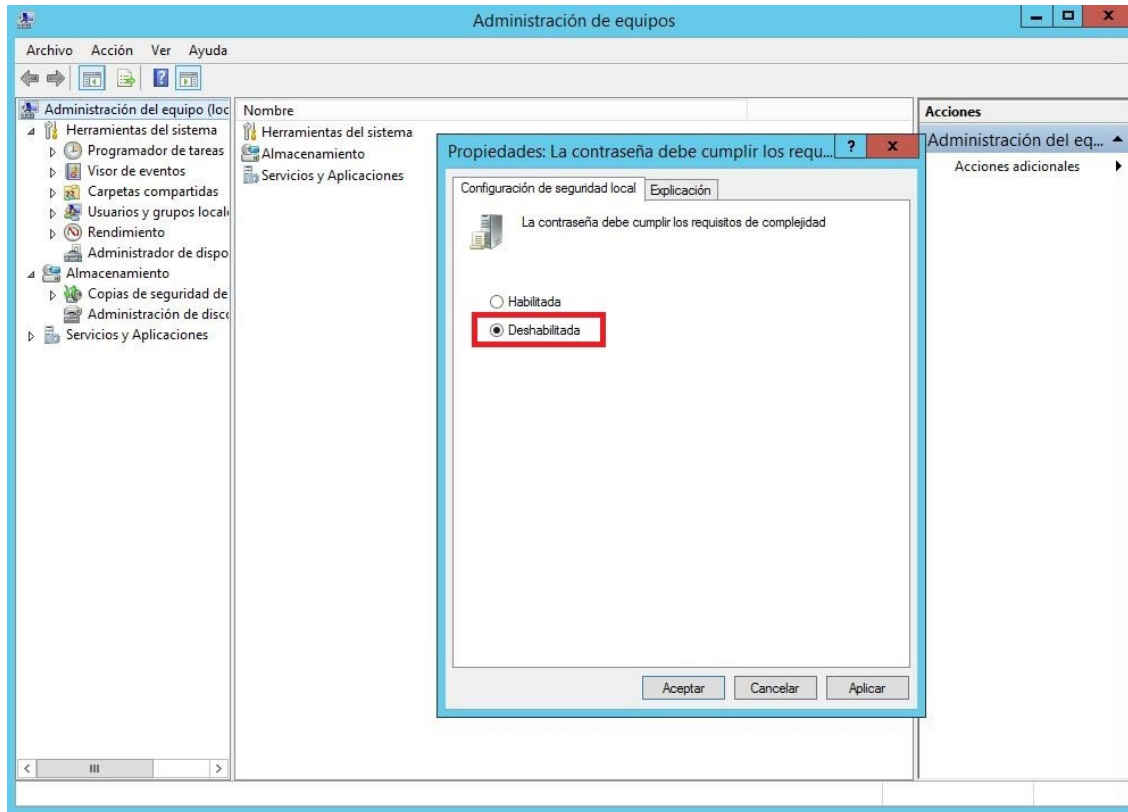
1. Como primer paso para la instalación del Windows Server 2012 descargamos los iso y el archivo de instalación



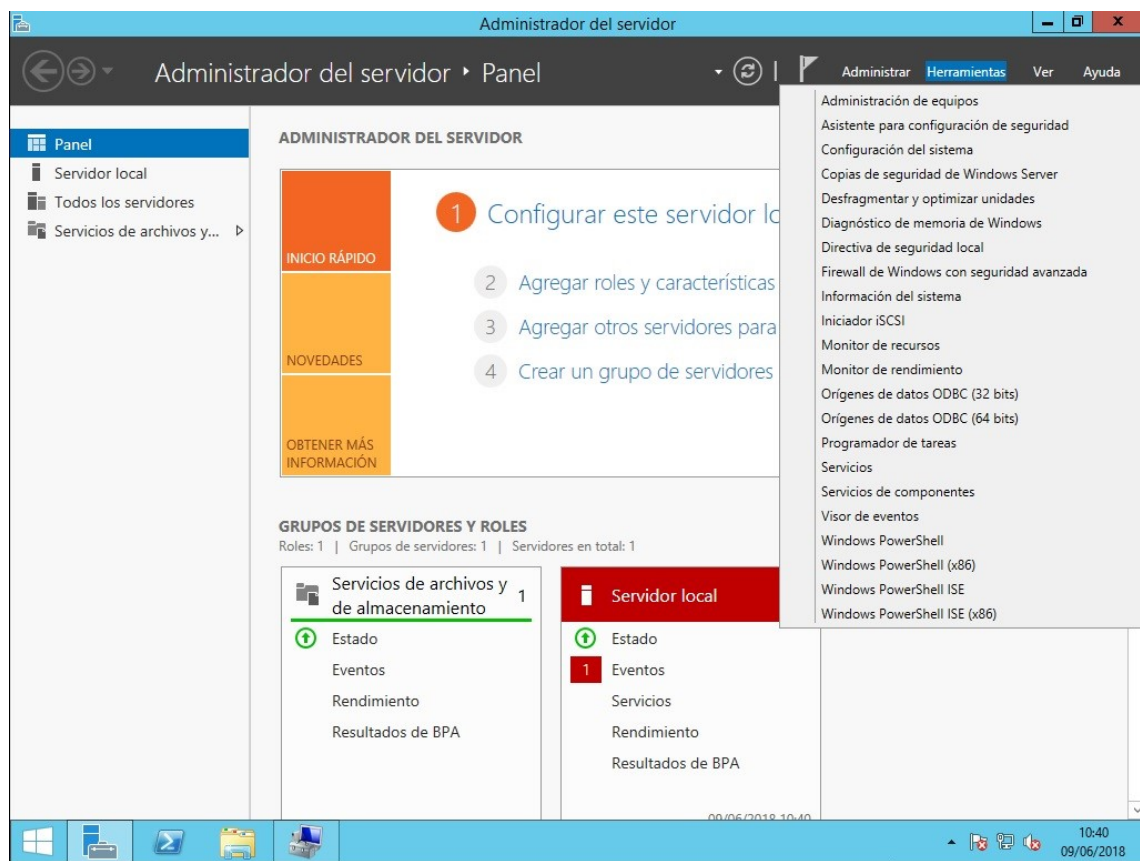
2. Luego ingresamos al panel de control de administrador de Windows Server



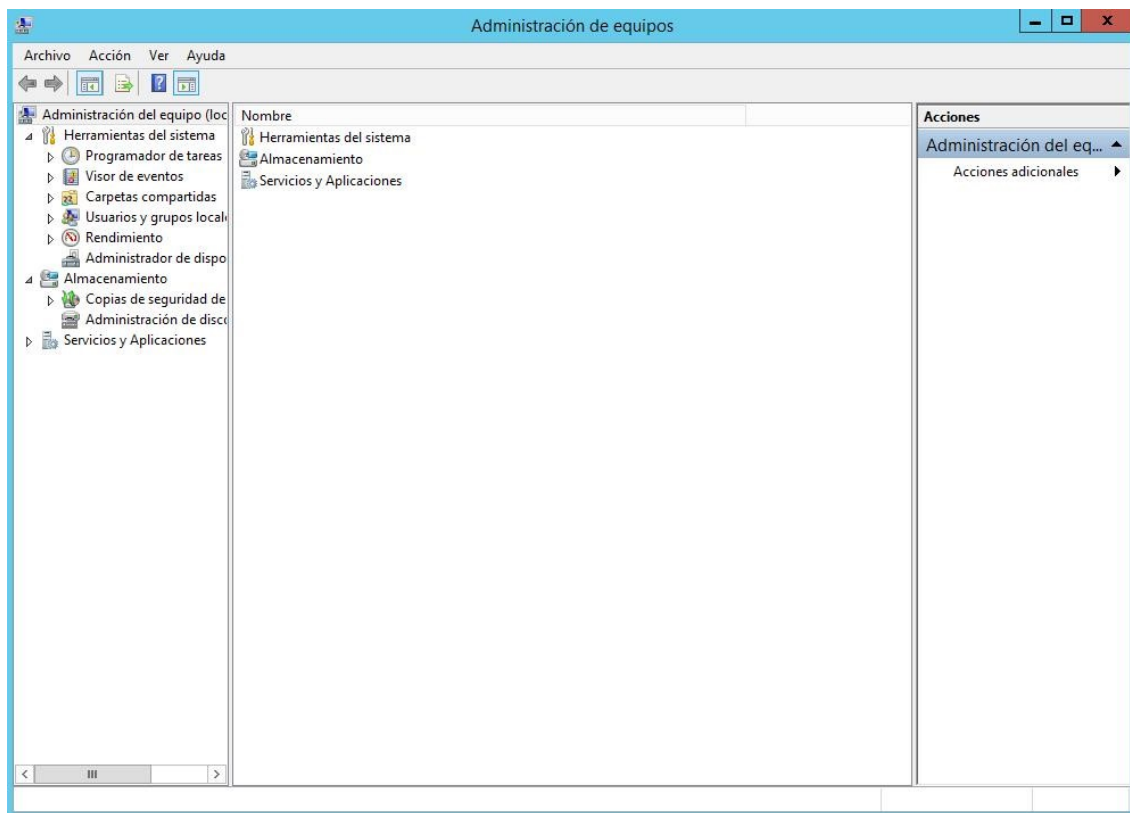
3. Ingresamos a la Opción Administración de equipos y presionamos el botón de Deshabilitada



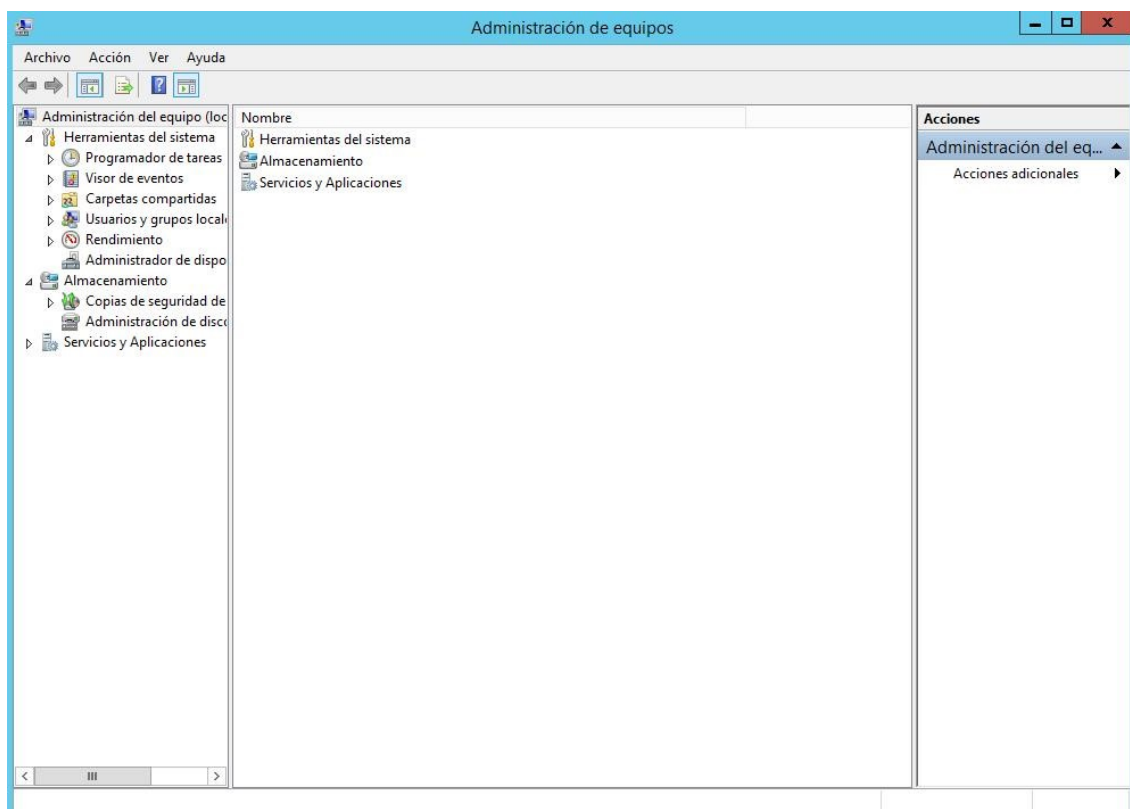
4. Regresamos al administrador de servicio y presionamos la opción de herramientas



5. Ingresamos nuevamente Administración de equipos y nos vamos a la opción de usuarios y grupos locales



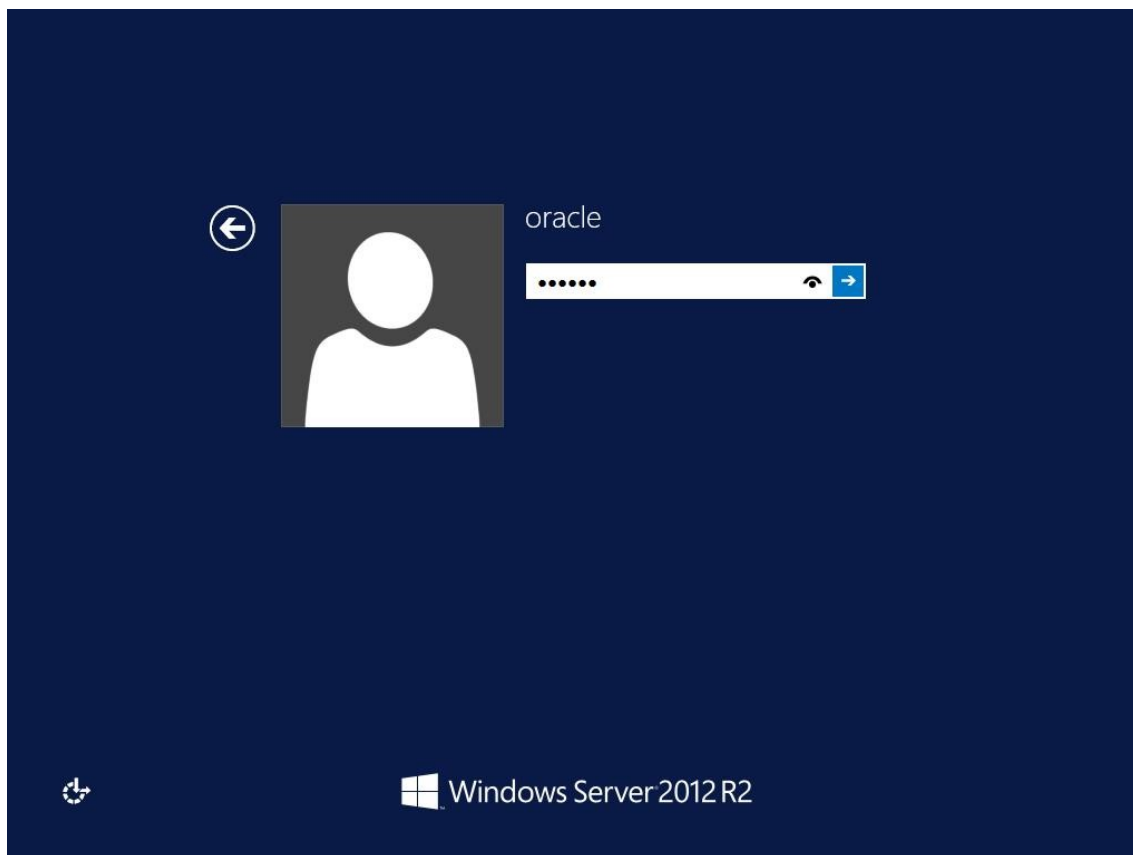
6. Ingresamos a la carpeta de Usuarios y nos vamos a la opción de equipos ORACLE



7. Una vez realizado eso reiniciamos el servidor y al usuario ORACLE



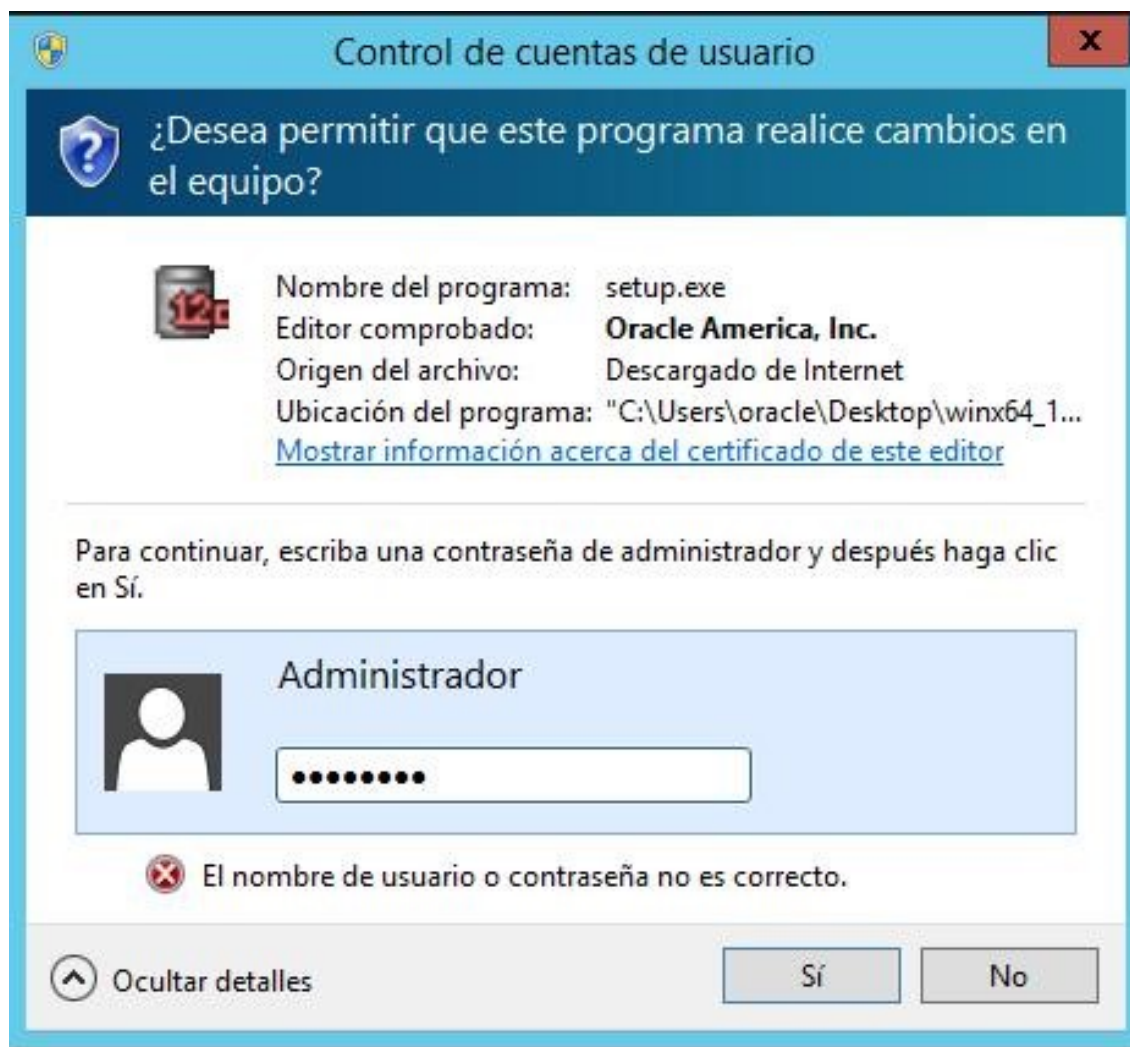
8. Luego colocamos la clave de administrador UPT2018



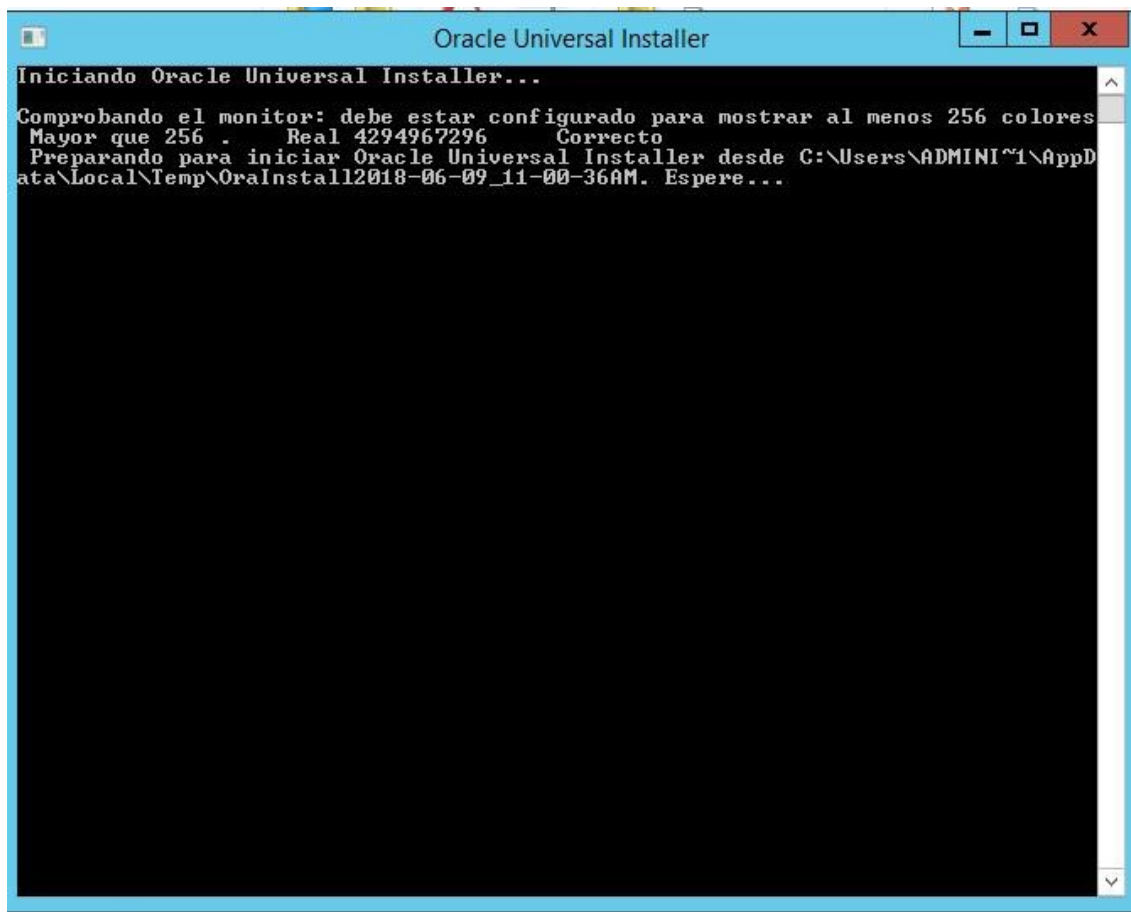
9. Empezaremos la instalación de la base de datos ORACLE ingresando a setup

install	09/06/2018 10:56	Carpeta de archivos	
response	09/06/2018 10:56	Carpeta de archivos	
stage	09/06/2018 10:56	Carpeta de archivos	
setup	09/06/2018 10:56	Aplicación	94 KB
welcome	09/06/2018 10:56	Documento HTML	1 KB

10. Instalamos en modo de administrador, colocando la clave de usuario



11. Procede automáticamente la instalación del ORACLE



12. Nos aparece la pantalla de configuración

Installer de Oracle Database 12c, Versión 1 - Paso 1 de 10

Configurar Actualizaciones de Seguridad

ORACLE DATABASE 12^c

Proporcione su dirección de correo electrónico para recibir información sobre los problemas de seguridad, continúe con la instalación del producto e inicie el administrador de configuración. [Ver Detalles.](#)

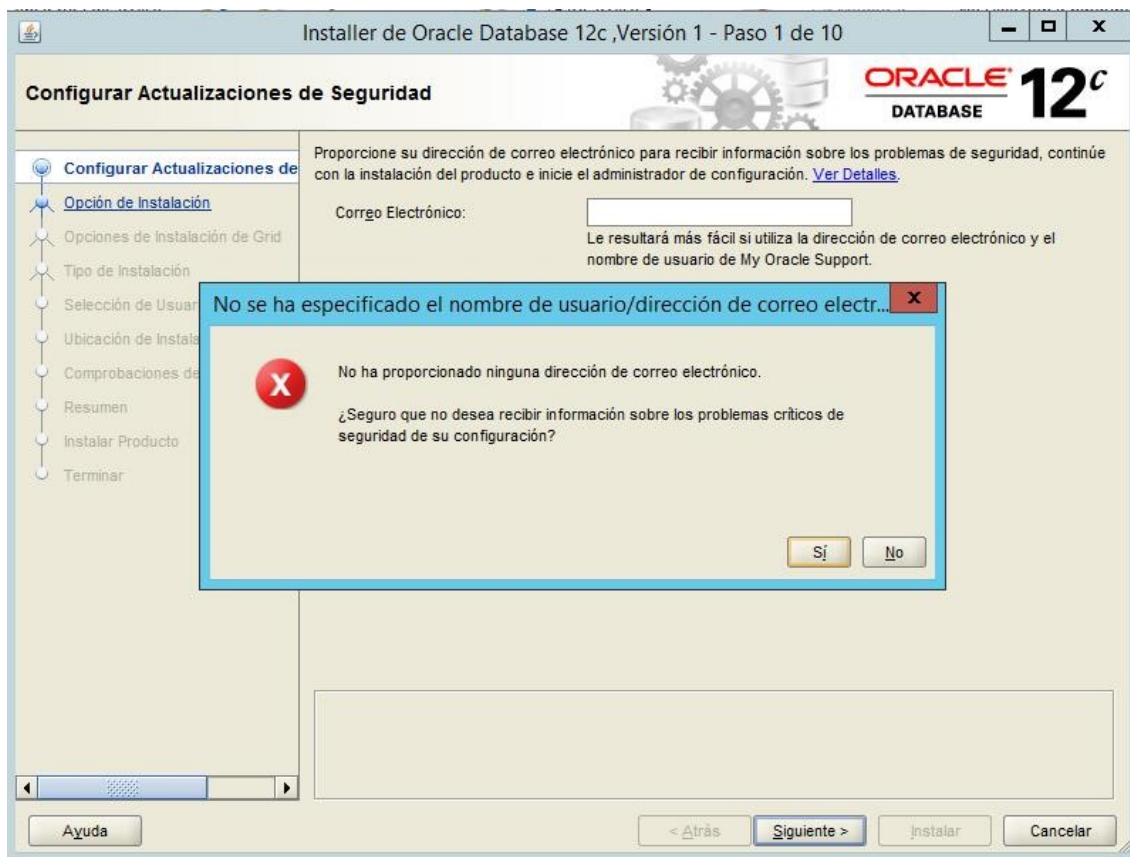
Correo Electrónico:

Le resultará más fácil si utiliza la dirección de correo electrónico y el nombre de usuario de My Oracle Support.

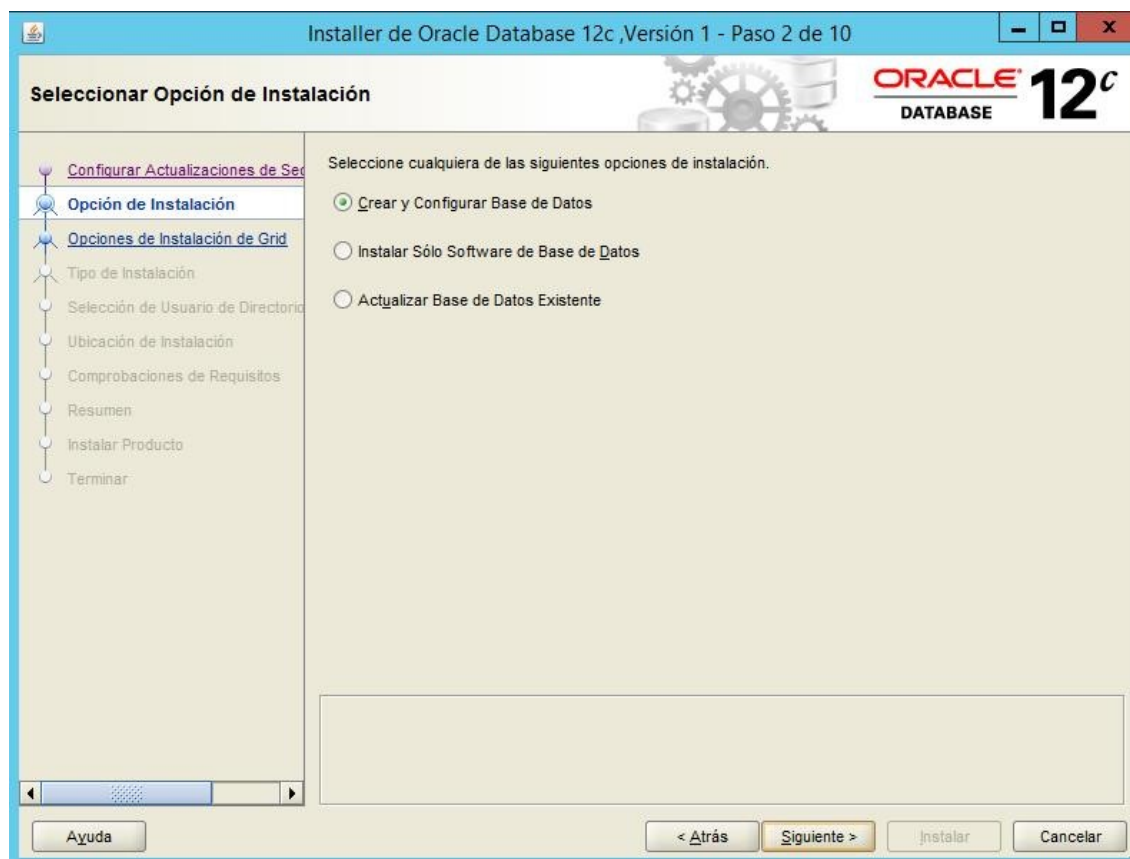
☐ **Deseo recibir actualizaciones de seguridad a través de My Oracle Support.**

Contraseña de My Oracle Support:

13. Nos saldrá un aviso ingresar su correo electrónico, colocaremos si.



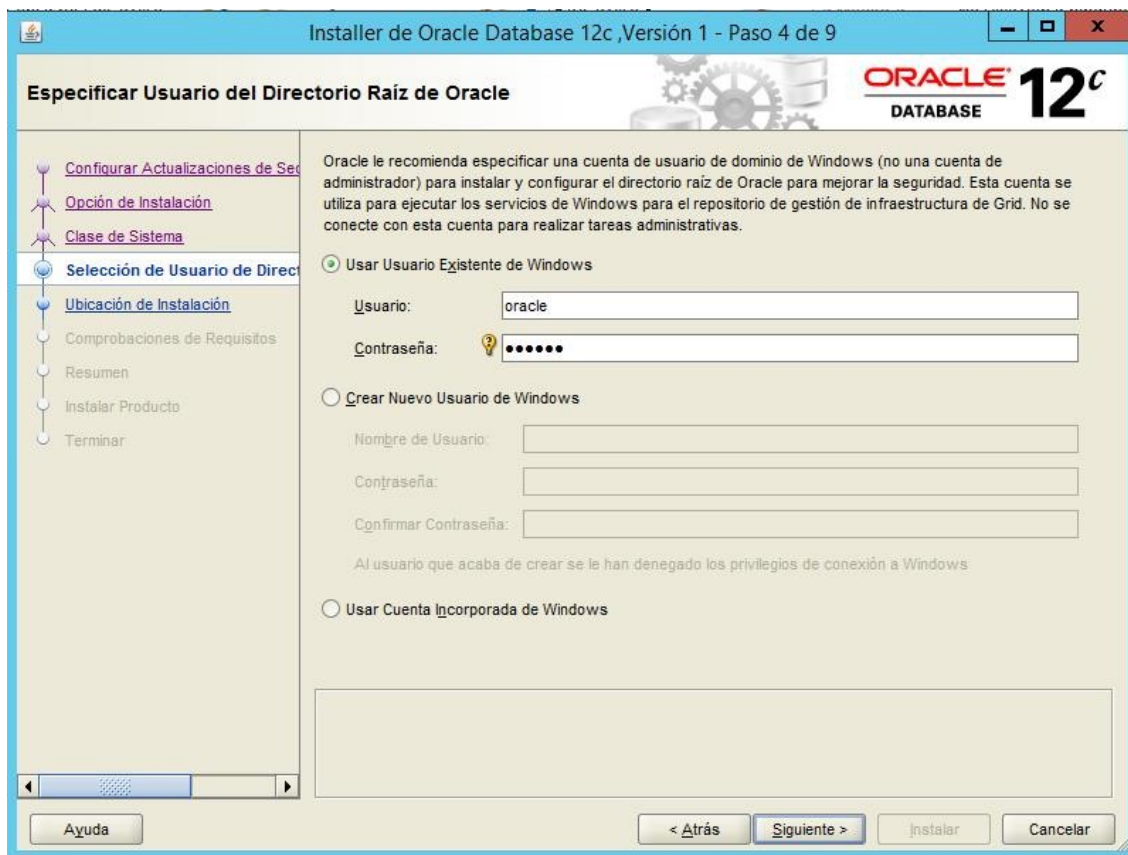
14. Elegimos la opción de Crear y configurar Base de Datos



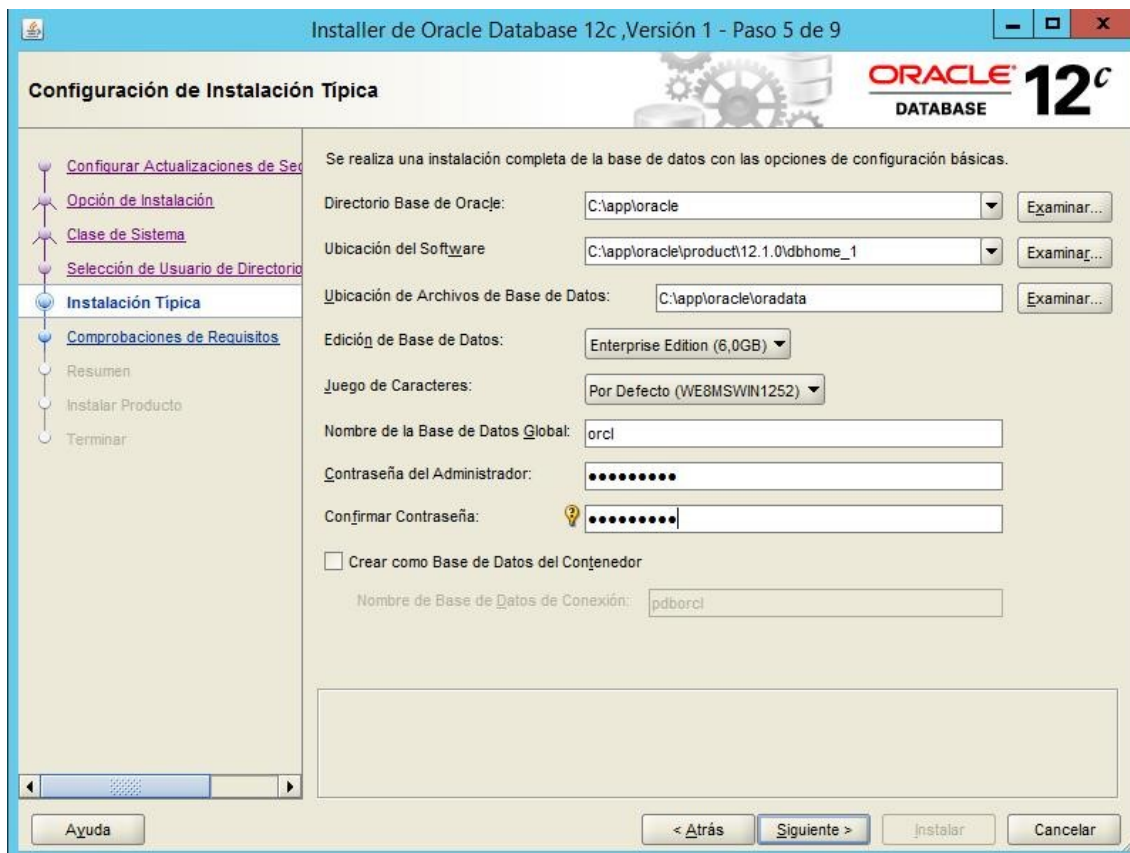
15. Nos aparecerá 2 opciones, que clase de sistema queremos instalar escogemos la opción Clase escritorio



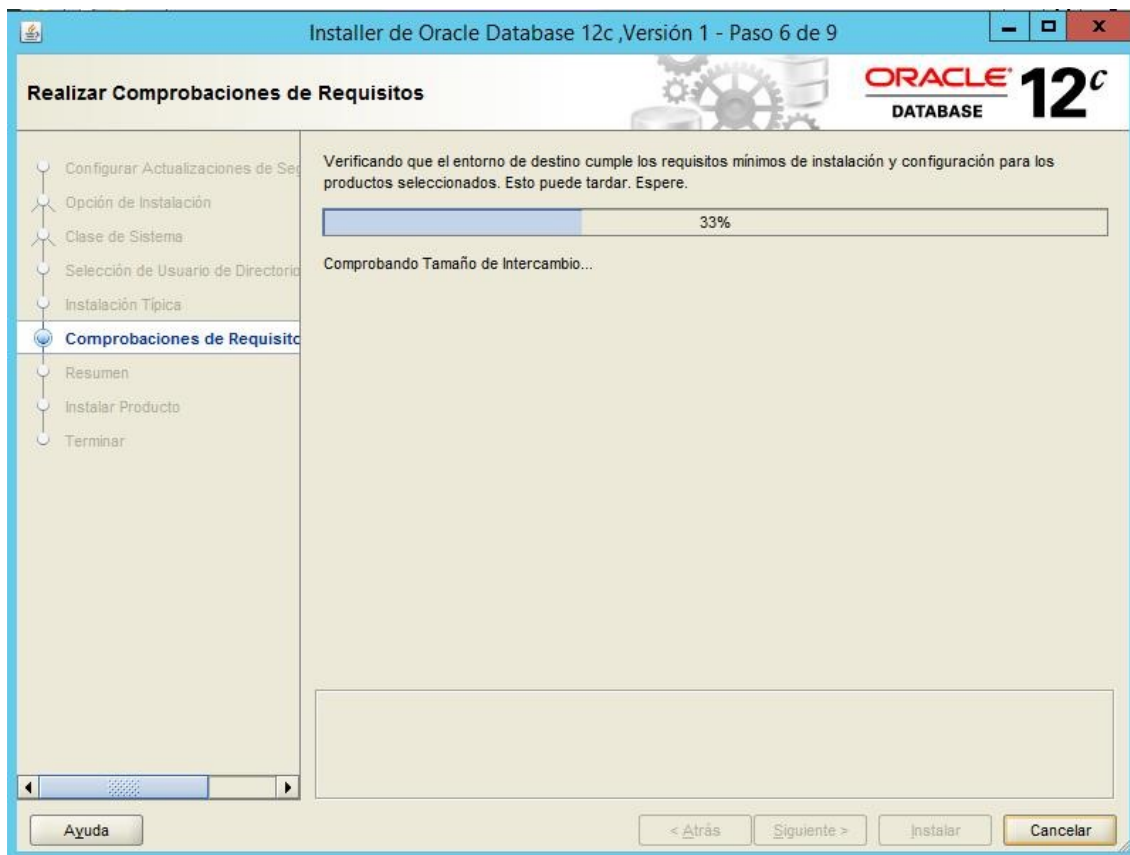
16. Luego ingresamos con nuestro usuario y contraseña, seleccionamos siguiente



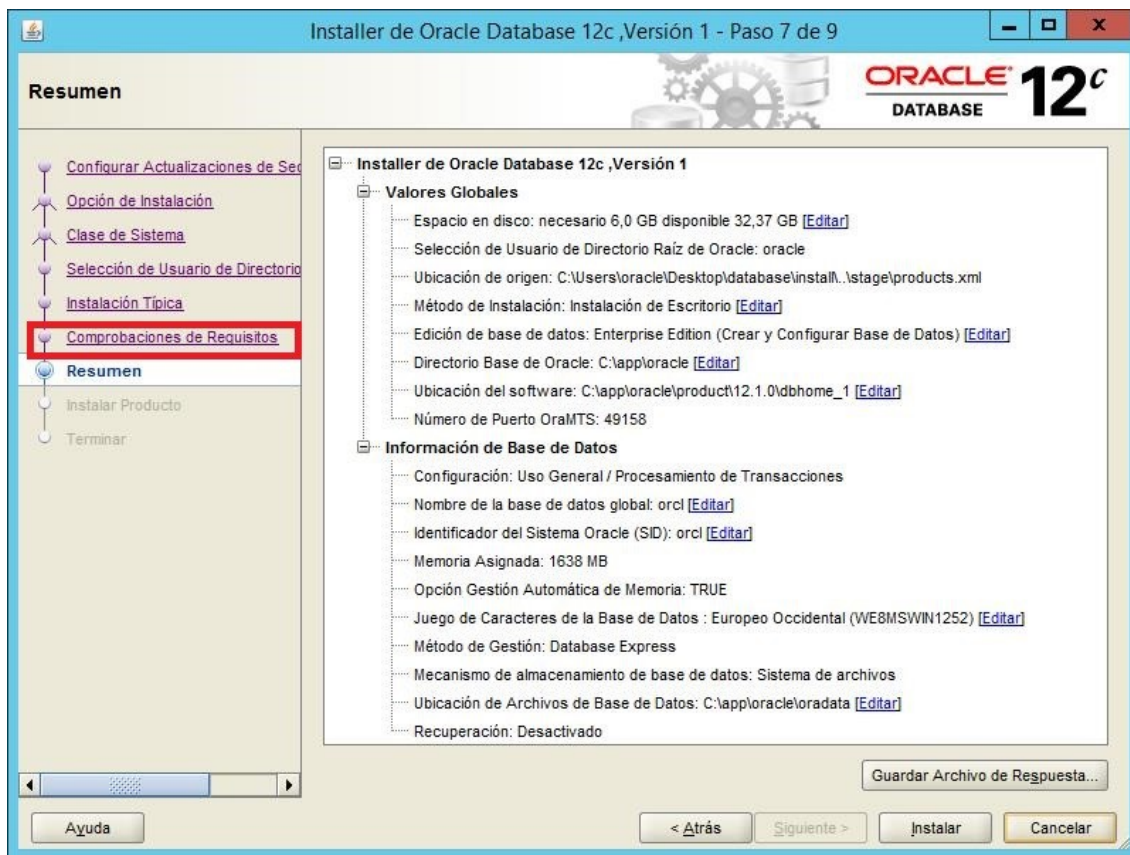
17. Realizamos las opciones de configuración, llenando los datos específicos



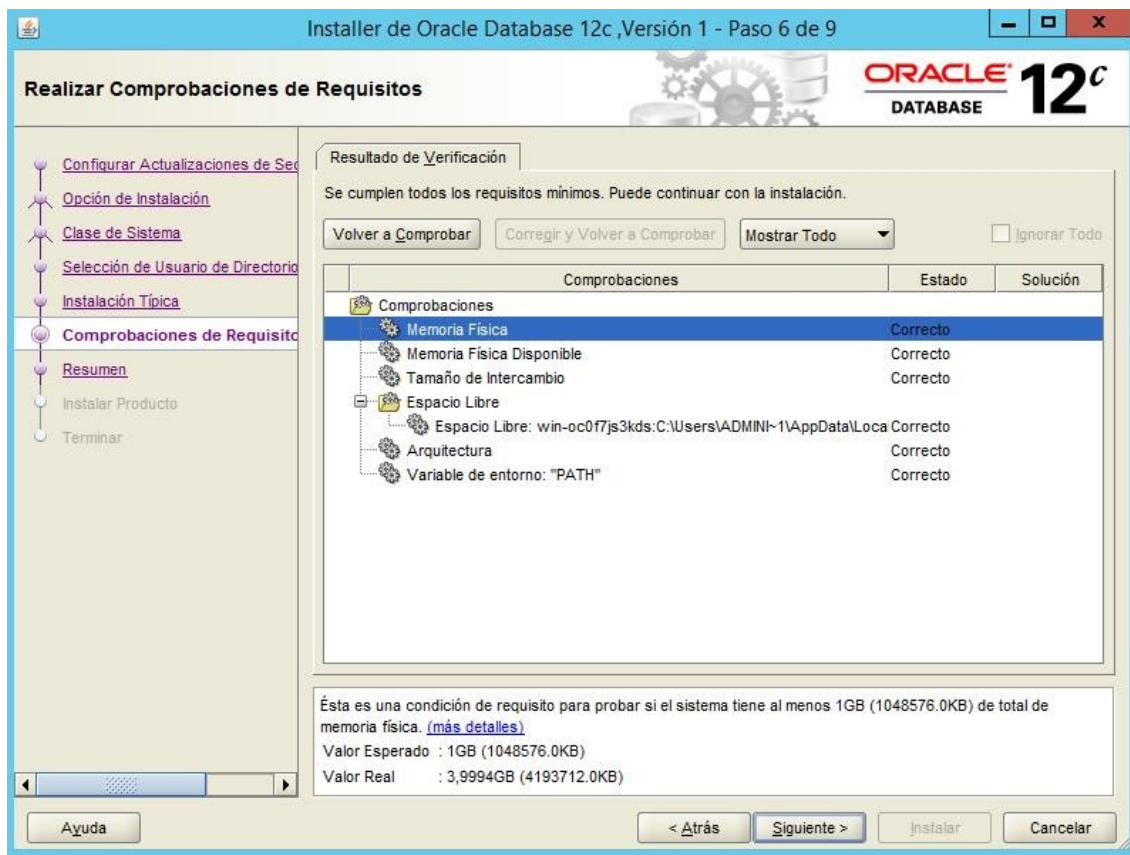
18. Verificación de datos y comprobaciones



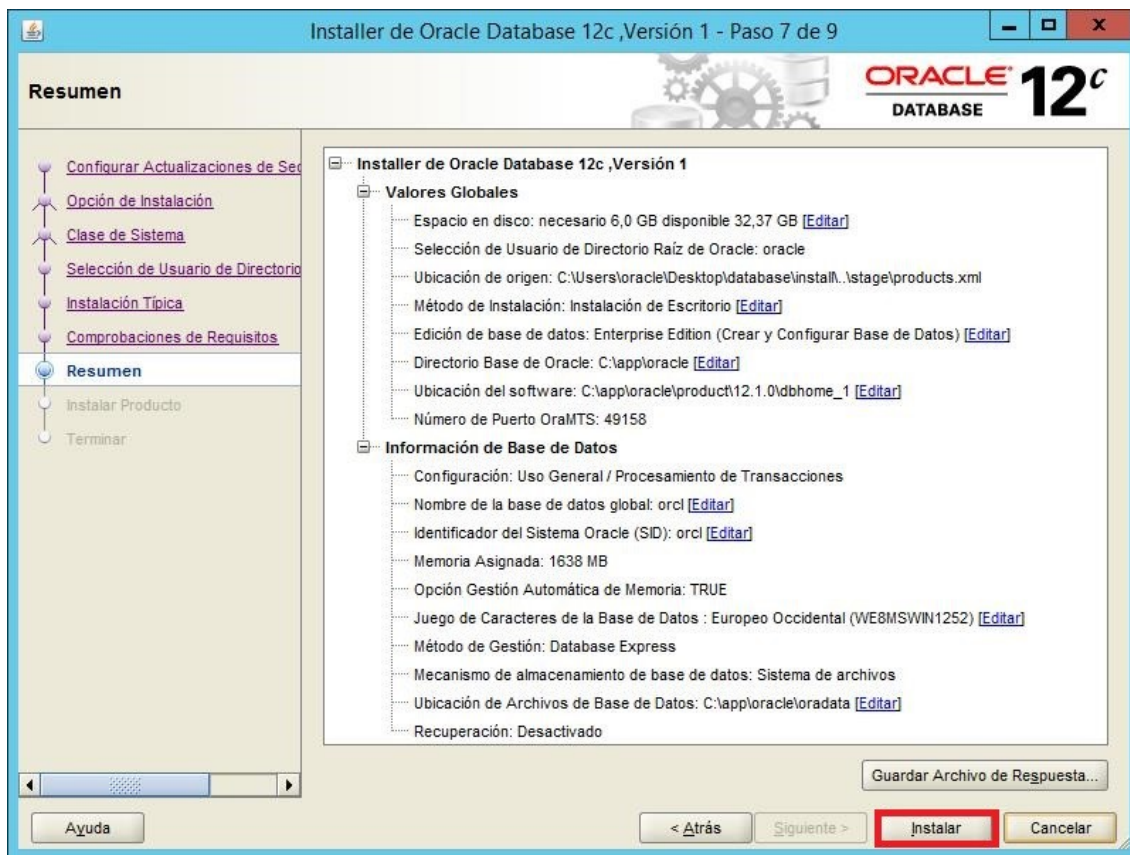
19. Luego nos muestra una pantalla con el Resumen de instalación



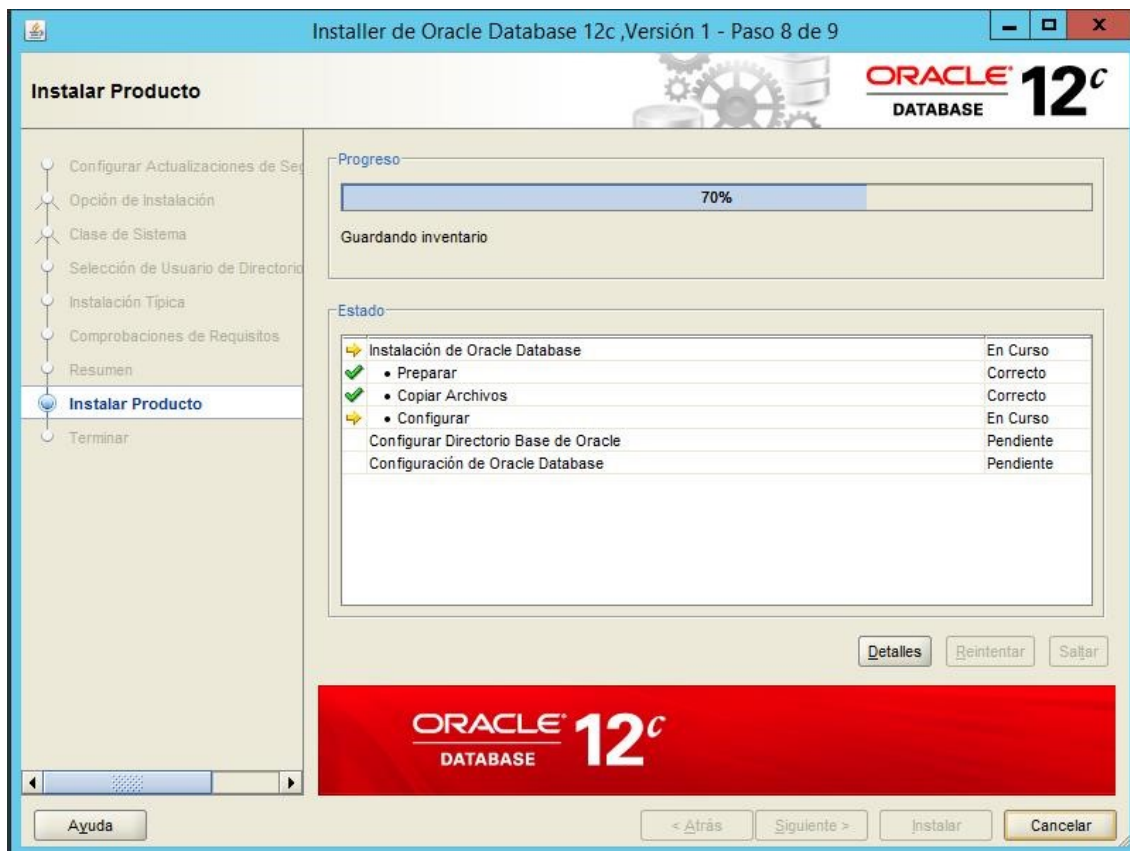
20. Seguidamente muestra una pantalla de comprobación nuestros requisitos y colocamos siguientes



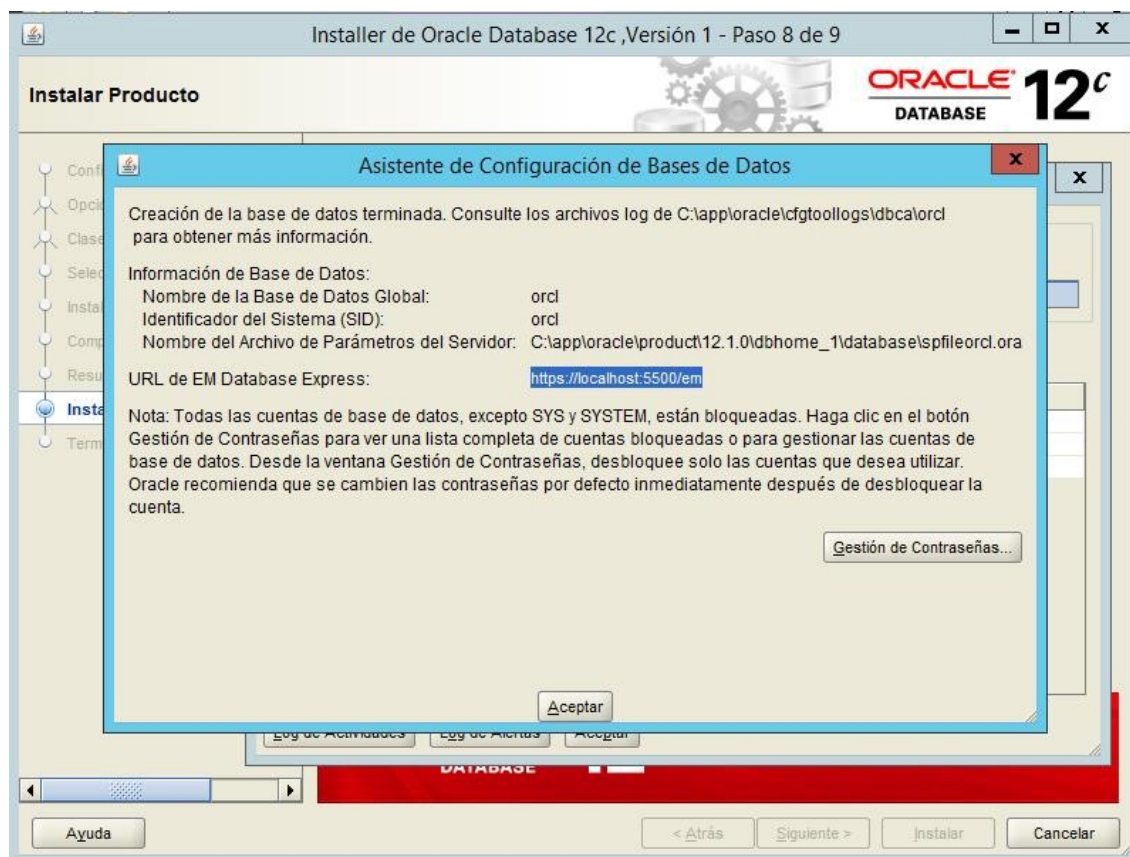
21. Ingresamos la opción de Instalar



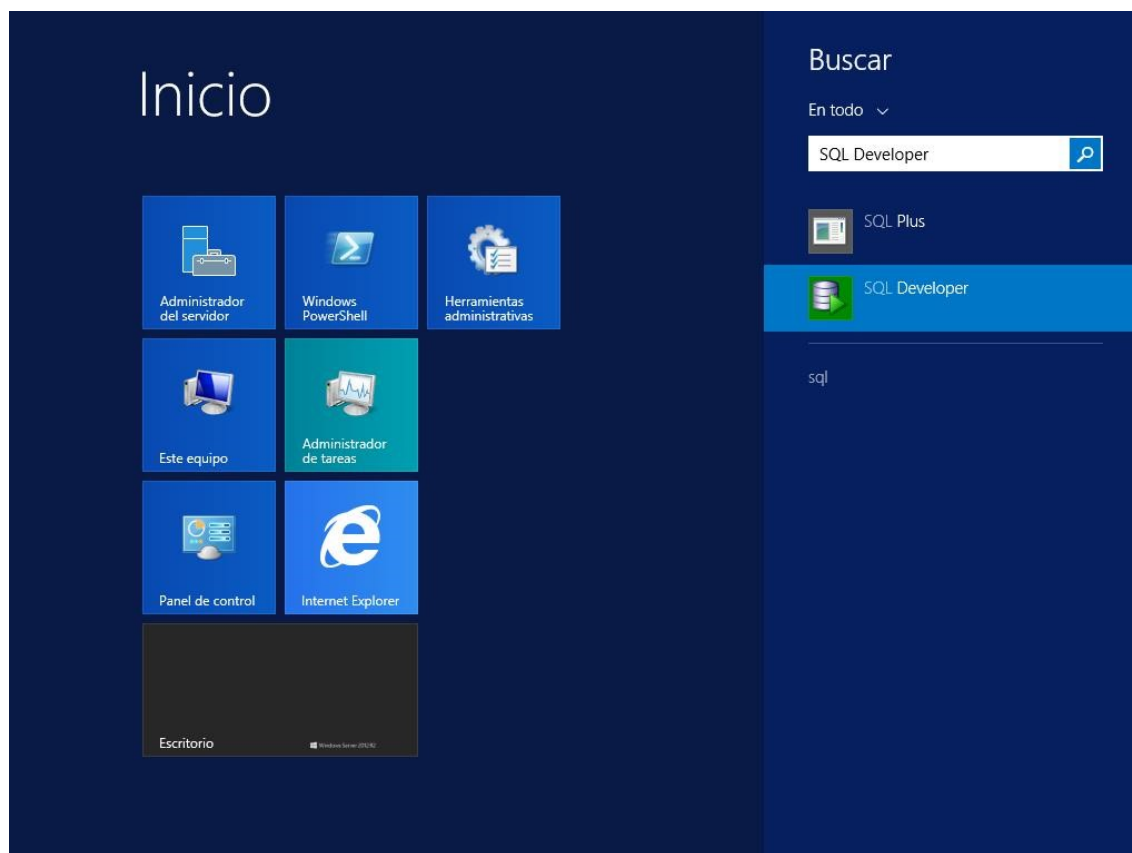
22. Luego esperemos la instalación de nuestro programa



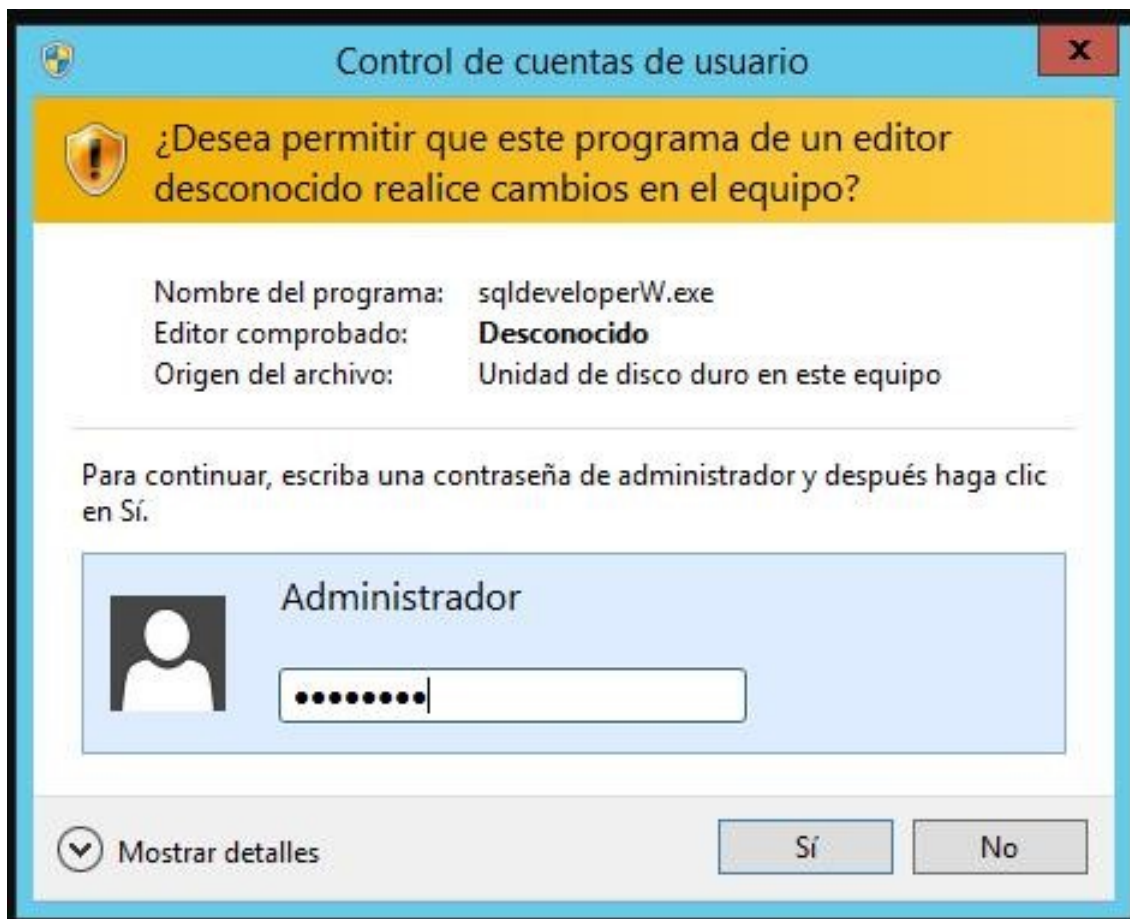
23. Una vez terminado colocaremos Aceptar



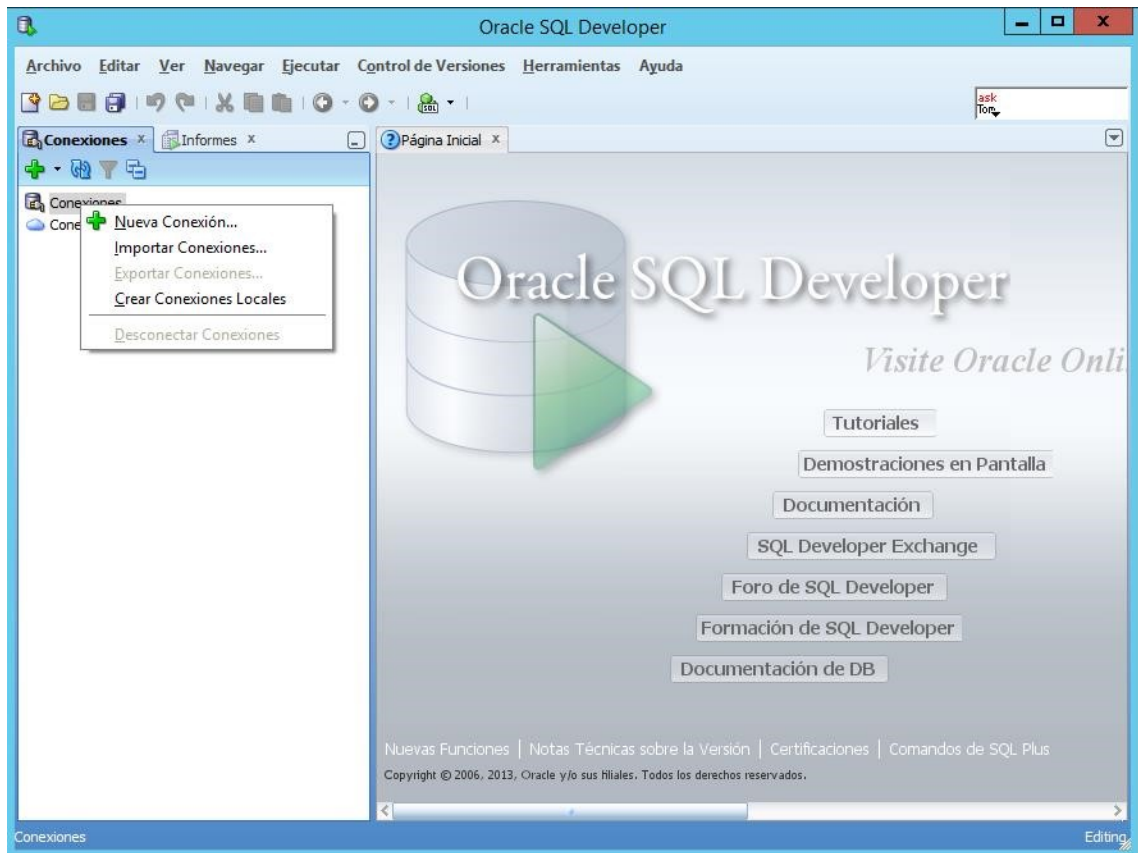
24. Buscamos el programa SQL DEVELOPER, seguidamente ingresamos a nuestro programa



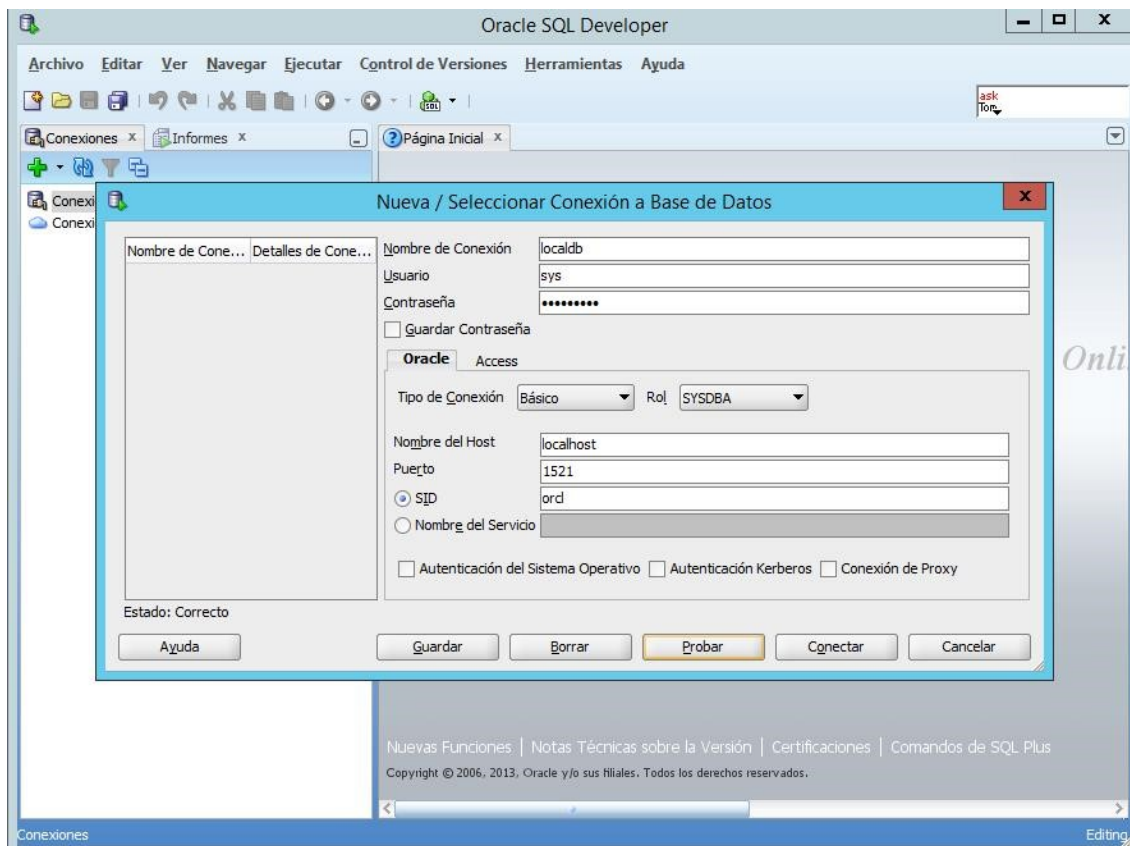
25. Nos saldrá un cuadro donde nos pedirá que ingresemos nuestra clave de administrador



26. Ingresamos a la opción de Nueva conexión



27. Crearemos nuestra nueva conexión de datos, ingresando todos los datos correspondientes, una vez echo eso colocaremos probar



28. Luego observamos nuestra base de datos creada y lista para su funcionamiento

