

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:

Balaguer Valles Angela Lessly	(2016054494)
Huallpa Castro Leydi Katherine	(2015053230)
Mamani Ayala Brandon	(2015052715)
Pilco Quispe Mireya Flavia	(2015053234)
Quispe Mamani Angelo	(2015052826)
Vizcarra Llanque Jhordy	(2015052719)

# **Índice**

<b>1. Parte 01 - Definiciones</b>	<b>1</b>
<b>2. Parte 02 – Instalacion de VMWare</b>	<b>2</b>
<b>3. Parte 03 – Instalacion de Windows Server</b>	<b>7</b>
<b>4. Parte 04 – Instalacion de Oracle Data 12C</b>	<b>11</b>

# **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 el sistema operativo Windows Server 2012 R2.
- 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**

Conocimientos básicos como usuario de Windows Server 2012 R2

Conocimientos básicos sobre software virtualizador VMware Workstation

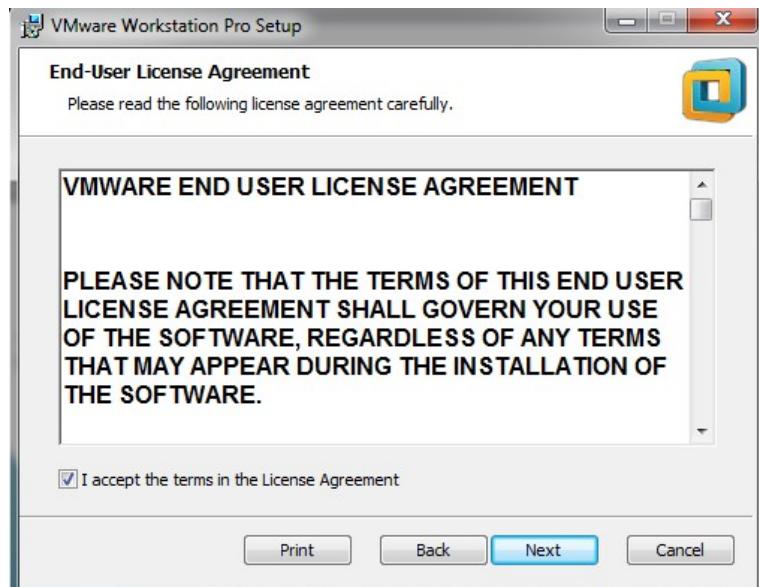
Conocimientos básicos en configuración de Oracle Database 12

## 2. Parte 02 – Instalacion de VMWare

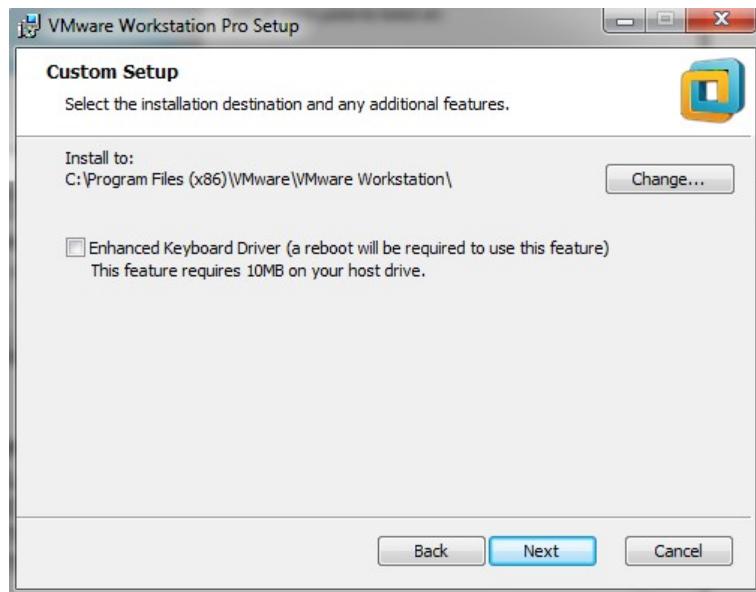
1. Paso 01 : ejecutar el instalador de VMware y seleccionar en todas las ventanas el boton next



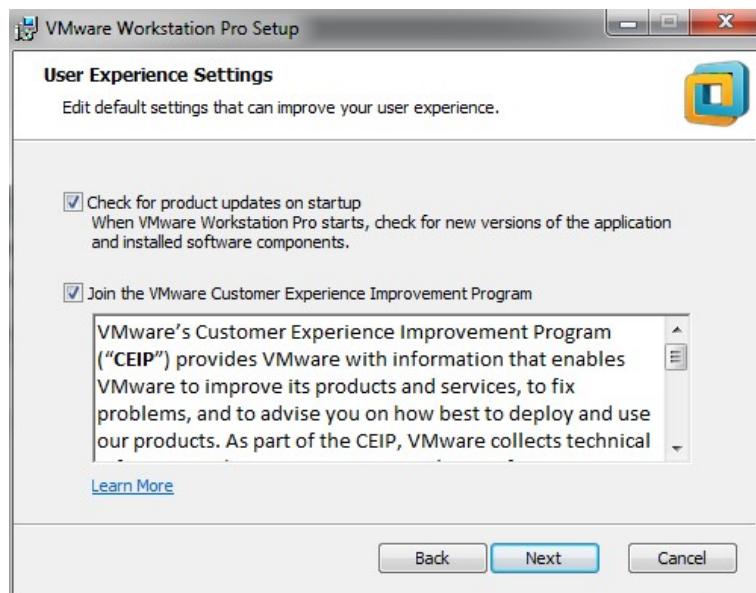
2. Paso 02 :



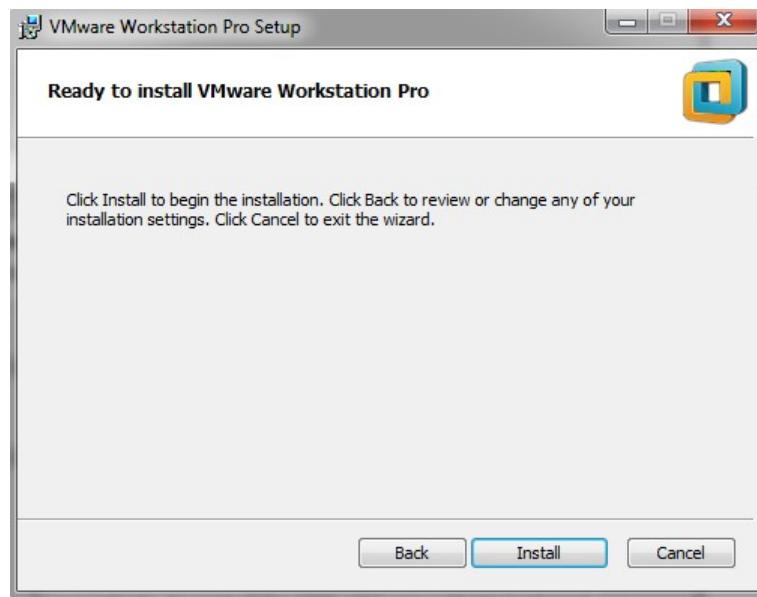
3. Paso 03 :



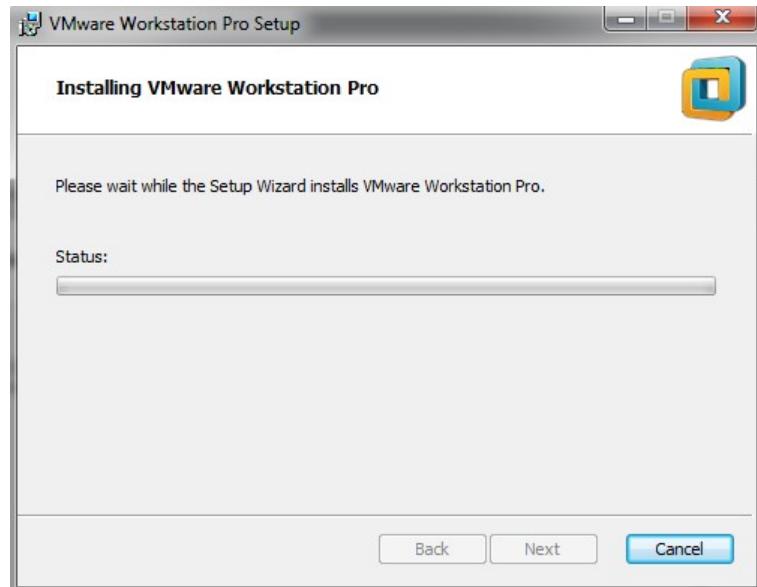
4. Paso 04 :



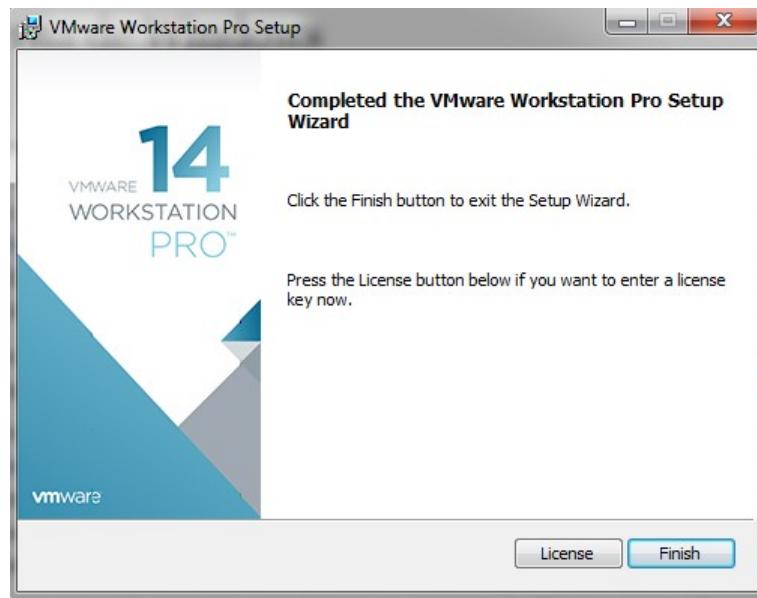
5. Paso 05 : ahora ya instalamos el programa



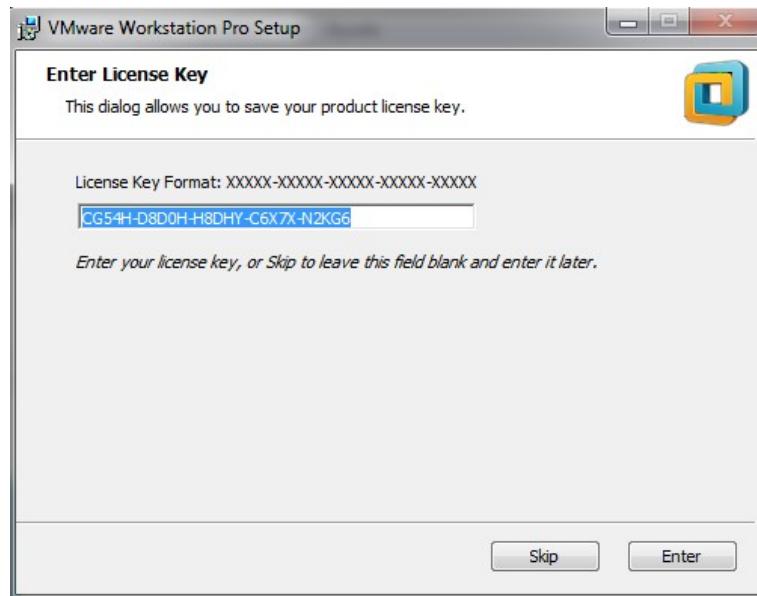
6. Paso 06 :



7. Paso 07 :



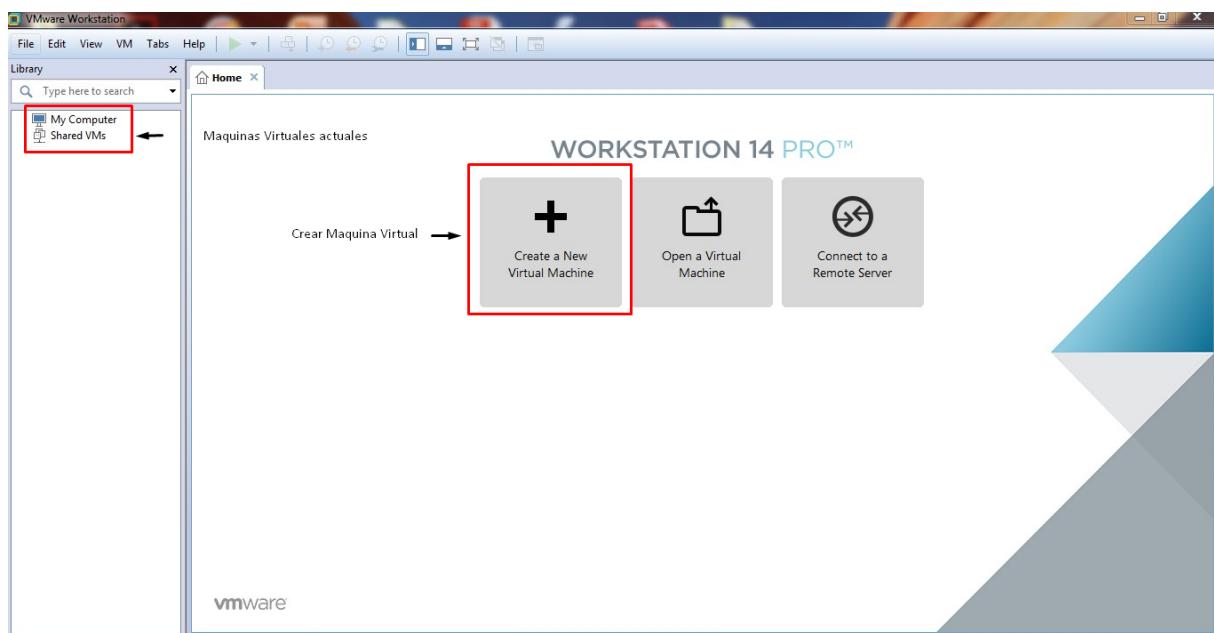
8. Paso 08 : Ingresamos la clave del producto



9. Paso 09 : En la siguiente ventana nos mostrara una confirmacion de la instalacion ya realizada de nuestro software VMware Workstation Pro , Le daremos en finalizar para terminar con la instalacion.

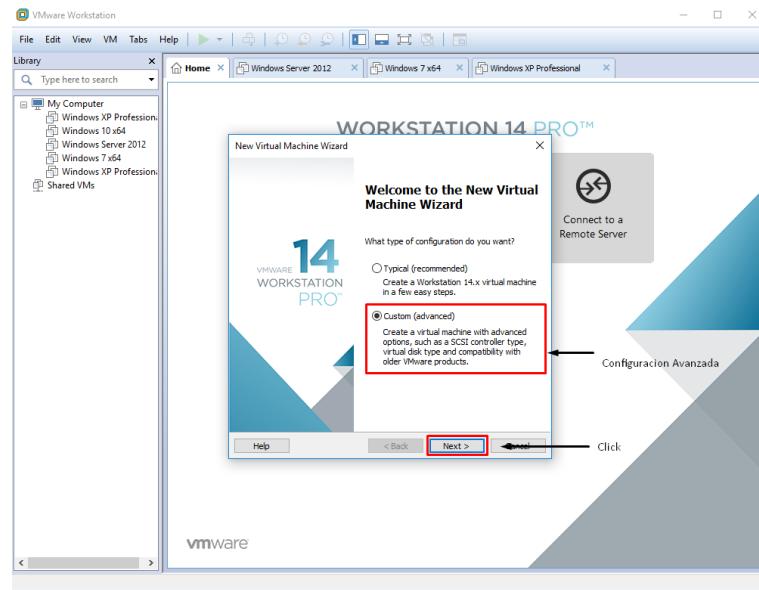


10. Paso 10 : Luego de instalar veremos la interfaz de trabajo del VMware Workstation Pro con el que empezaremos a trabajar en nuestra creacion de nuestra maquina virtual

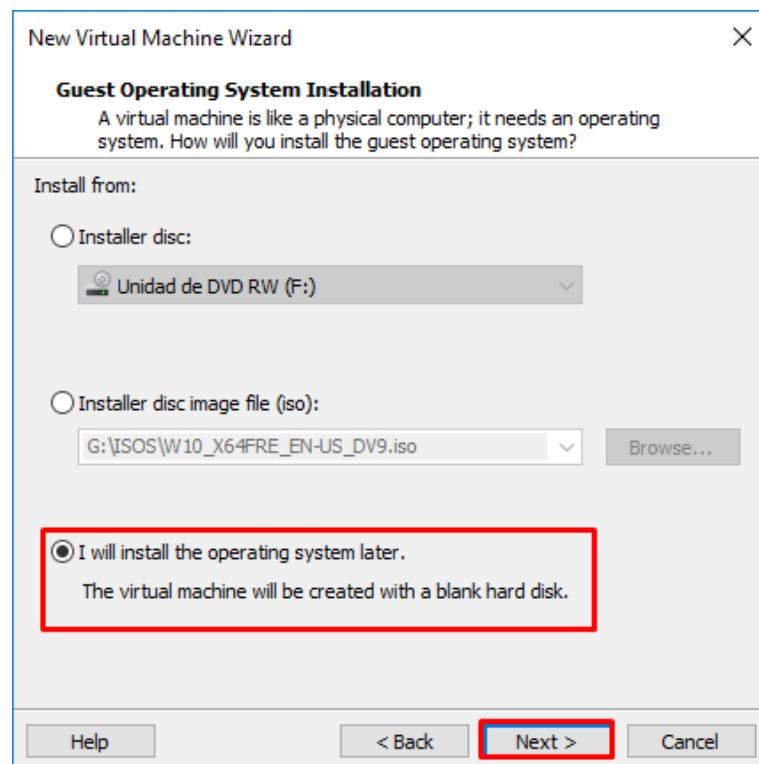


### 3. Parte 03 – Instalacion de Windows Server

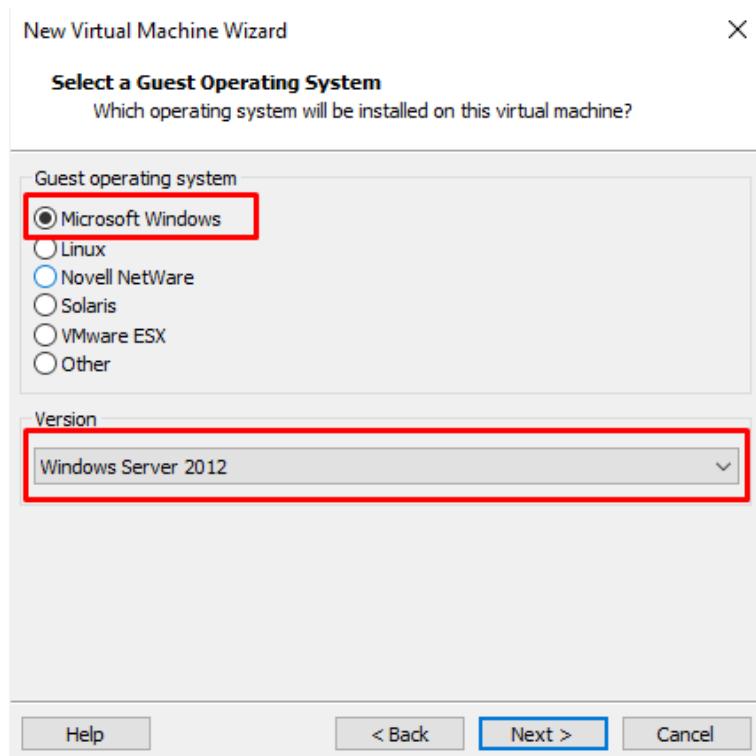
1. Para poder virtualizar nuestra maquina virtual lo primero sera iniciar en crear maquina virtual , despues en la ventana nos mostrara el tipo de instalacion que faremos , nosotros escogeremos la instalacion avanzada para nuestro sistema operativo Windows Server 2012 R2.



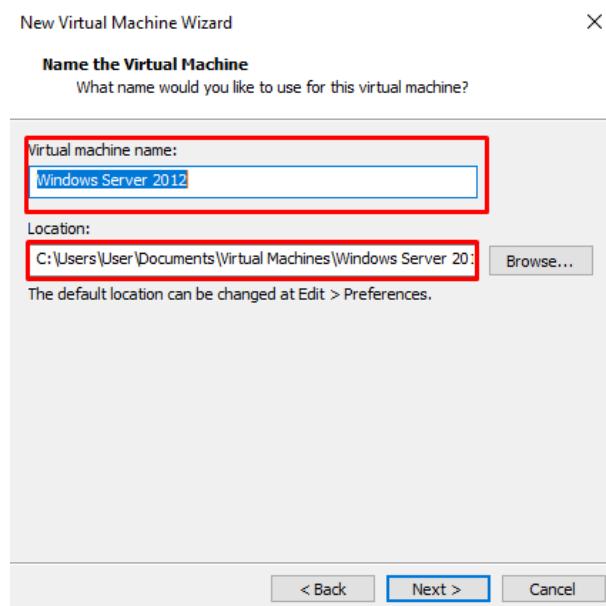
2. Luego nos aparecera otra ventana en la cual vamos a marcas la tercera opcion la cual indica que instalaremos el ISO despues de la configuracion de la maquina Virtual y le damos en Next.



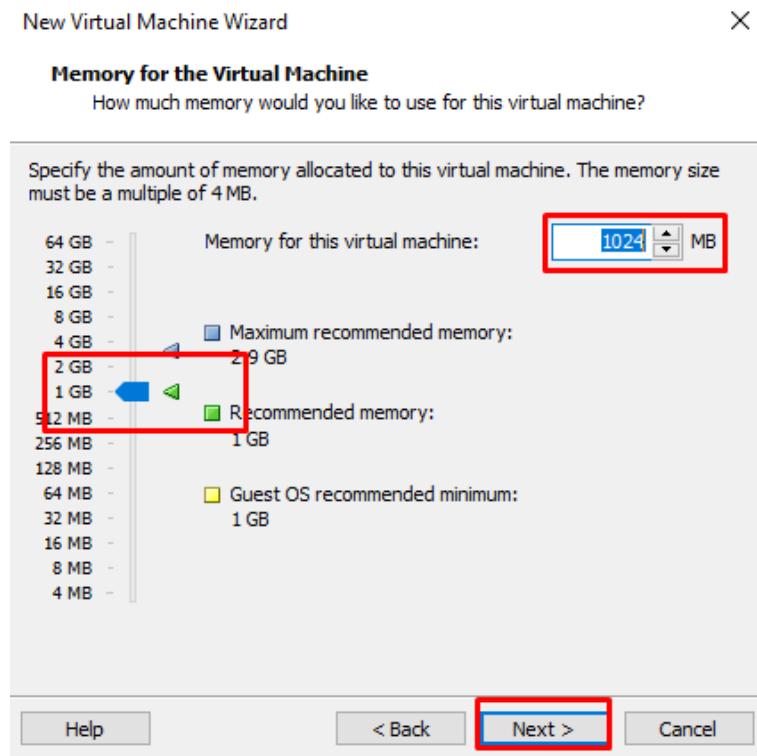
3. Luego tendremos que escoger que sistema operativo vamos a utilizar y su version , como nosotros trabajaremos con Windows Server 2012 R2 tendremos que escoger el Microsoft Windows y buscaremos el Windows Server 2012 y le damos en Next



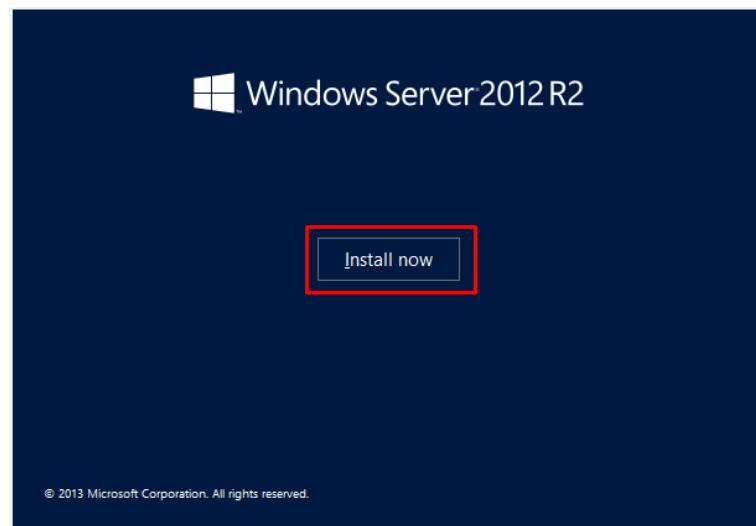
4. Luego tendremos que rellegar el nombre de la maquina viertual y tambien donde se contrara ubicada nuestra maquina virtual , tener en cuenta que podemos cambiar la ruta de la ubicacion de la maquina virtual a nuestro gusto.



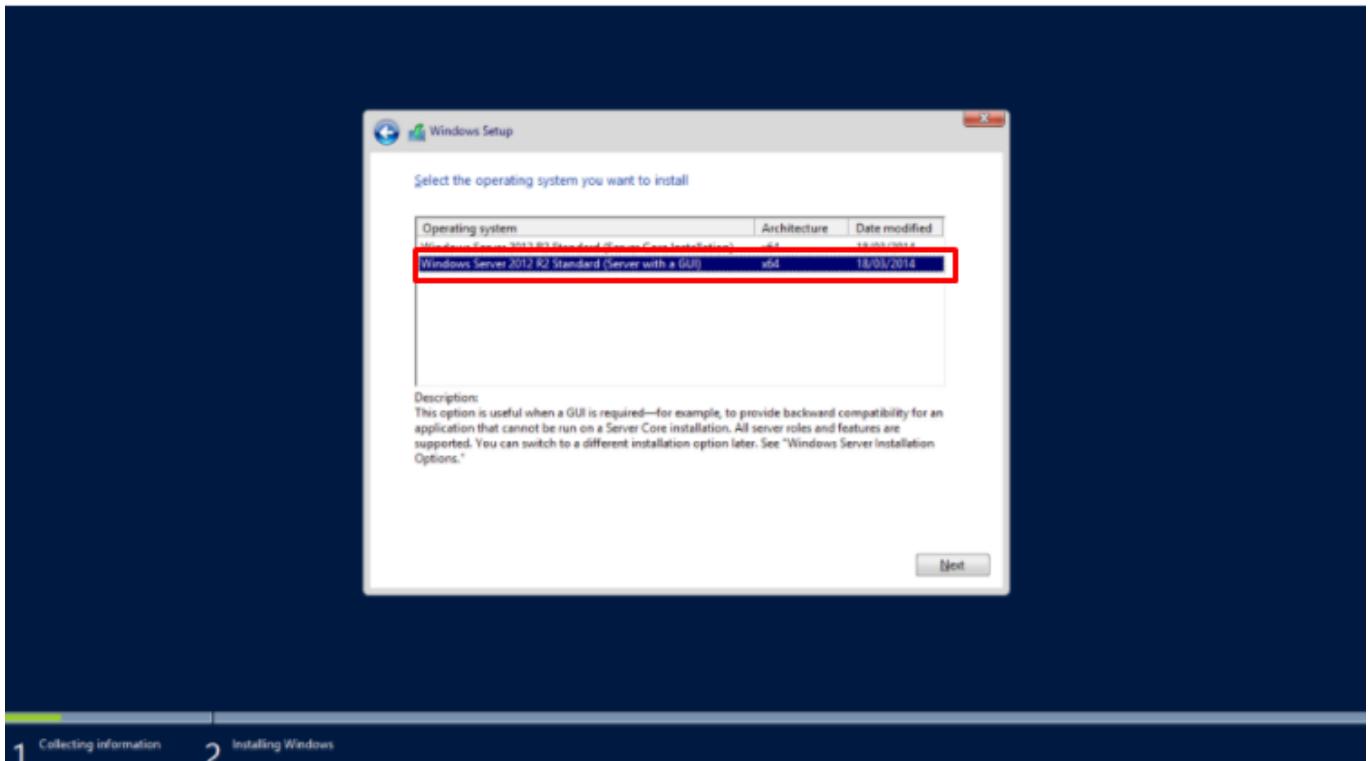
5. En la siguiente ventana nos aparecerá la capacidad de la memoria con la cual trabajara nuestra maquinaria virtual nosotros lo dejaremos por defecto la recomendada , Luego le damos en Next.



6. Al Correr la instalación y despues de poner el ISO del sistema operativo Windows Server 2012 R2 le daremos en ejecutar y esperamos que cargue la ventana de inicio de nuestro ISO la cual aparecerá , caso contrario revisar el ISO o verificar la configuracion de la maquina virtual , al iniciar el ISO nos aparecerá una ventana de inicio en la cual daremos en Install Now.

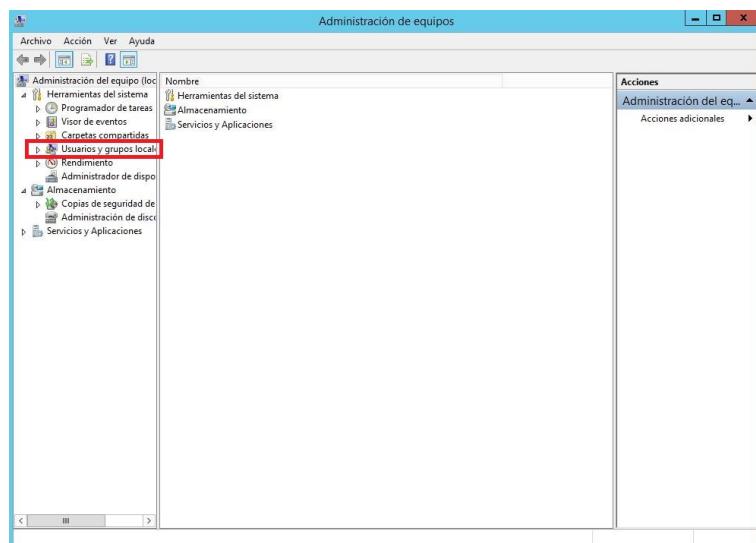
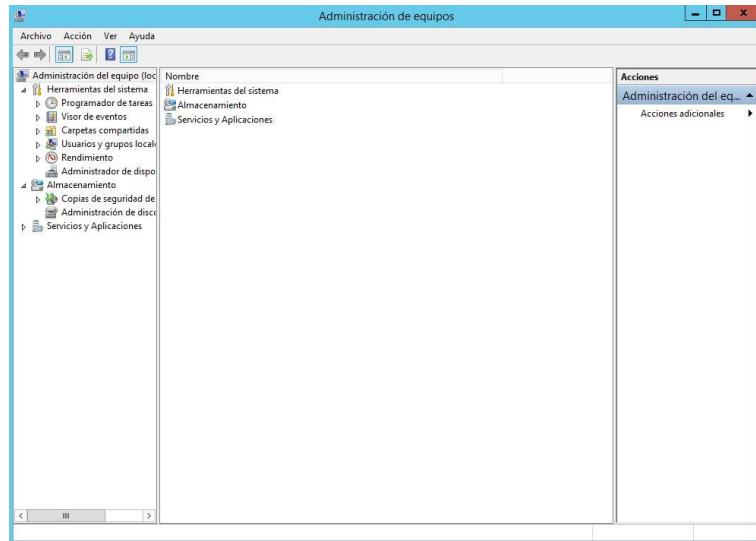


7. Luego de eso la siguiente ventana sera la configuracion de con la cual trabajara nuestro sistema operativo , para facilitar nuestro proceso de desarrollo escogeremos la interfaz (GUI) la cual es la recomendada para trabajar mas rapido y eficaz.

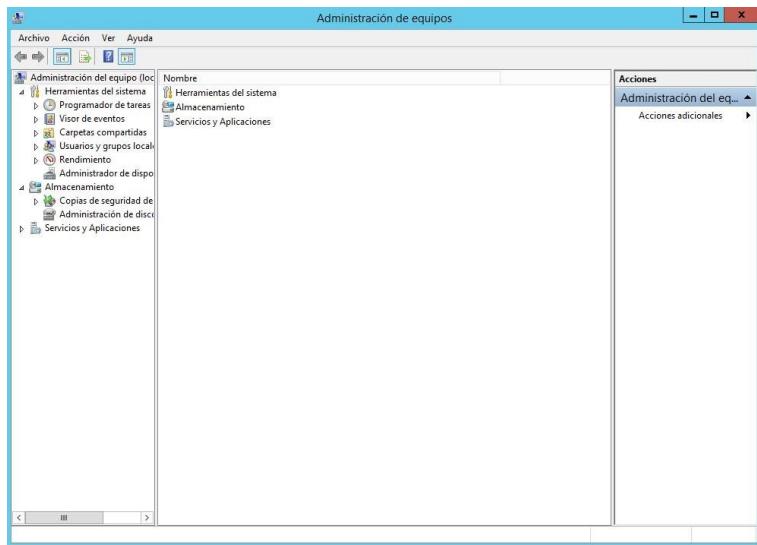


## 4. Parte 04 – Instalacion de Oracle Data 12C

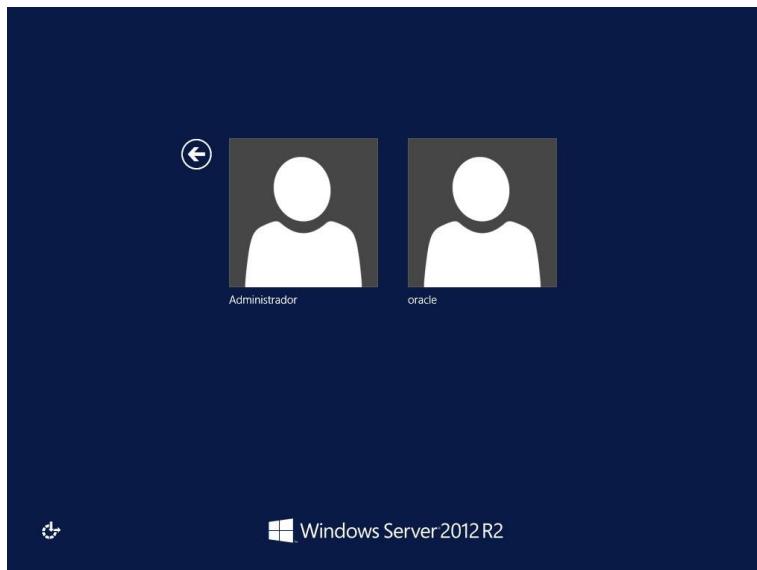
1. Ingresamos nuevamente a Administración de equipos y seleccionamos la opción de usuarios y grupos locales.



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



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



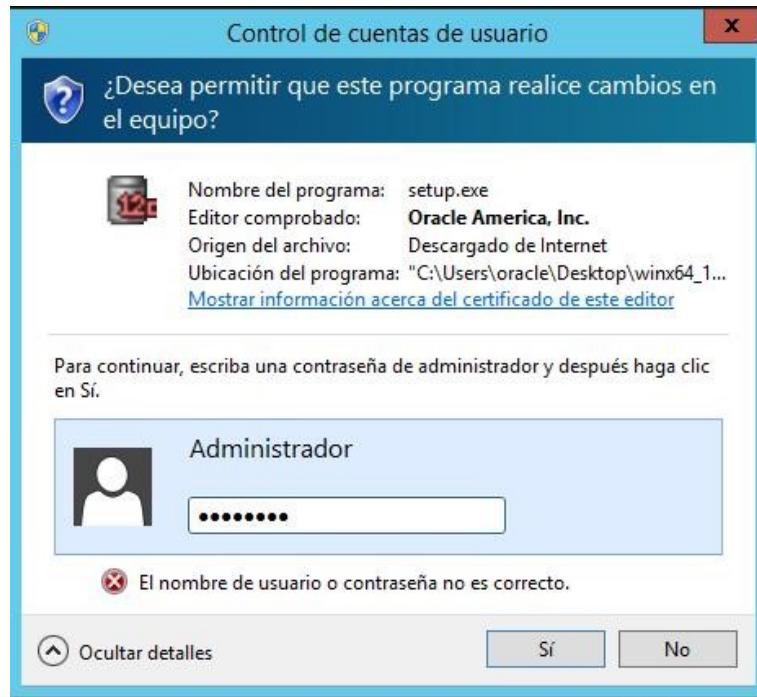
4. Colocamos la clave de administrador que es “ÜPT2018”.



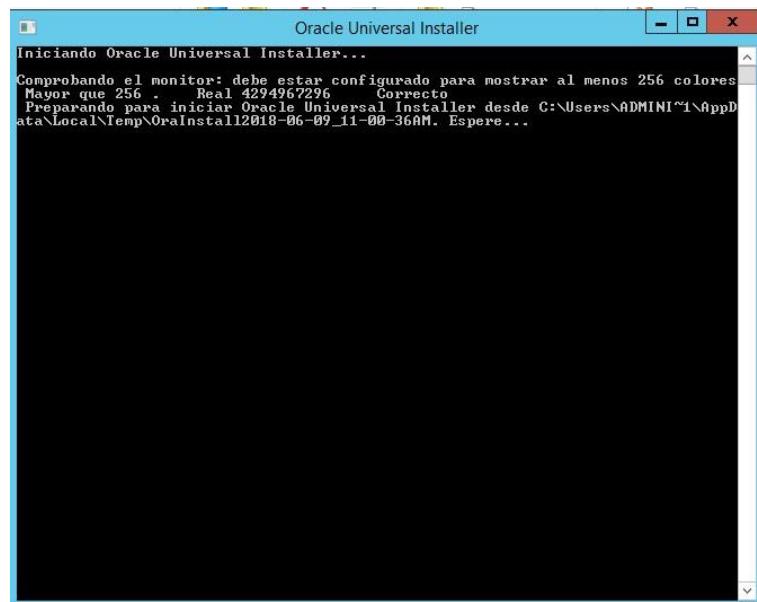
5. Empezaremos la instalación de la base de datos ORACLE seleccionando el archivo ejecutable ”setup.”

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

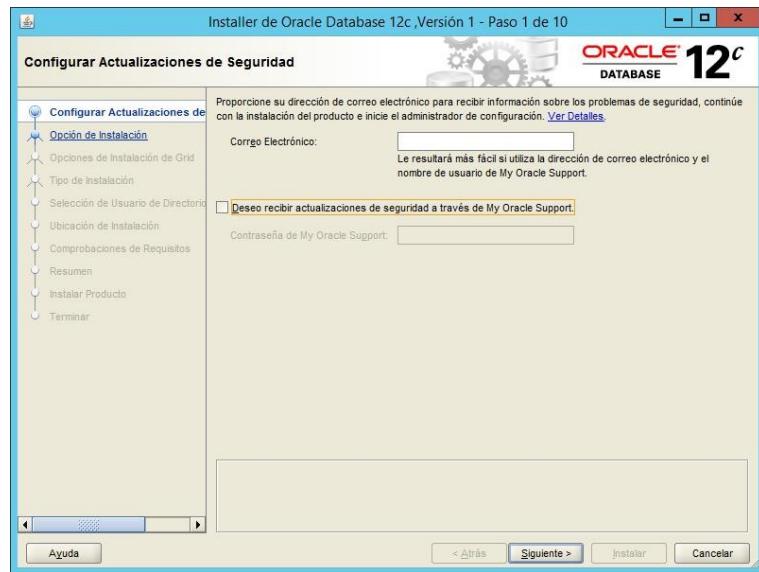
6. Instalamos como el usuario administrador, colocando la clave de usuario.



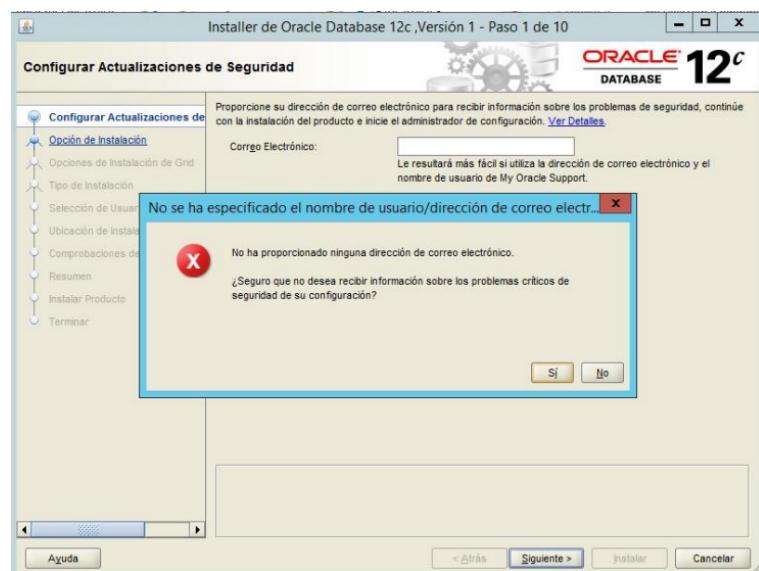
7. Procede automáticamente la instalación del ORACLE



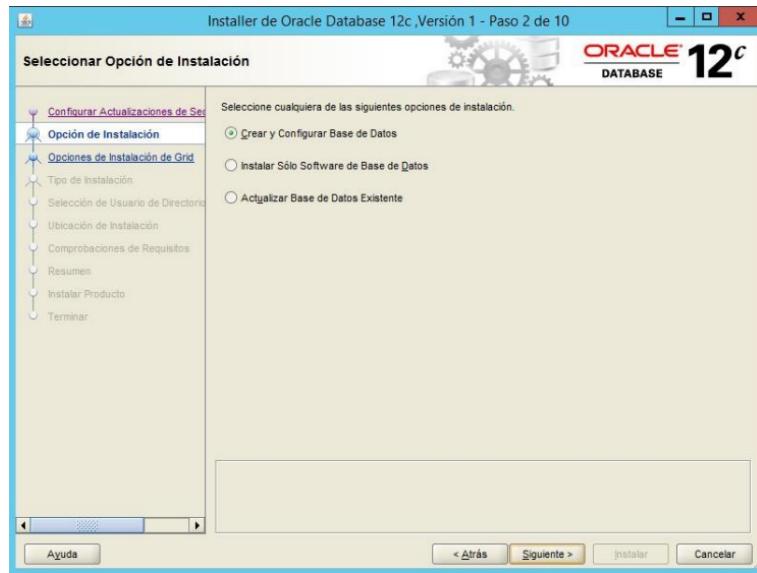
8. Nos aparece la pantalla de configuración.



9. Nos saldra un aviso ingresar su correo electronico , colocaremos si.



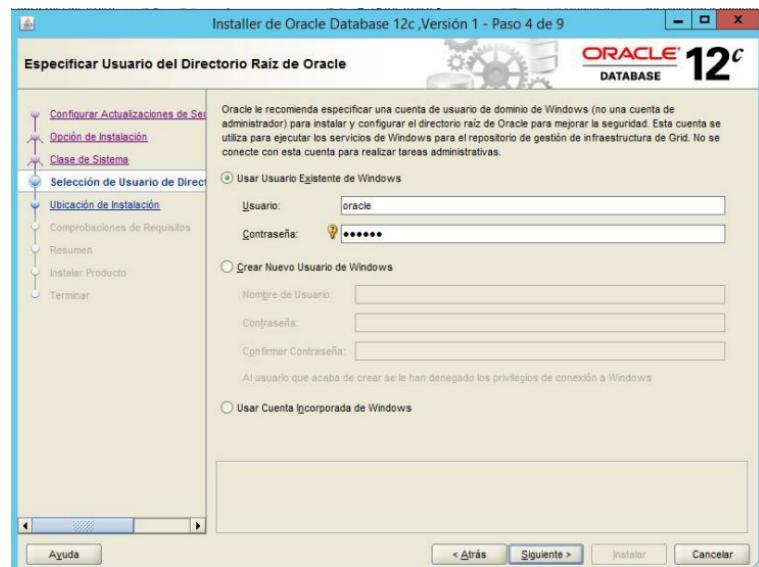
10. Elegimos la opcion de Crear y configurar Base de Datos



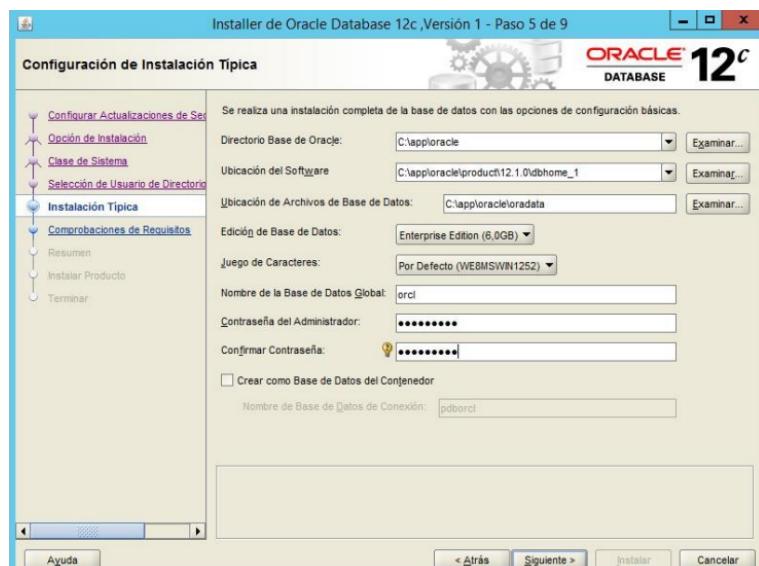
11. Nos aparecerá 2 opciones, que clase de sistema queremos instalar escogemos la opción Clase escritorio.



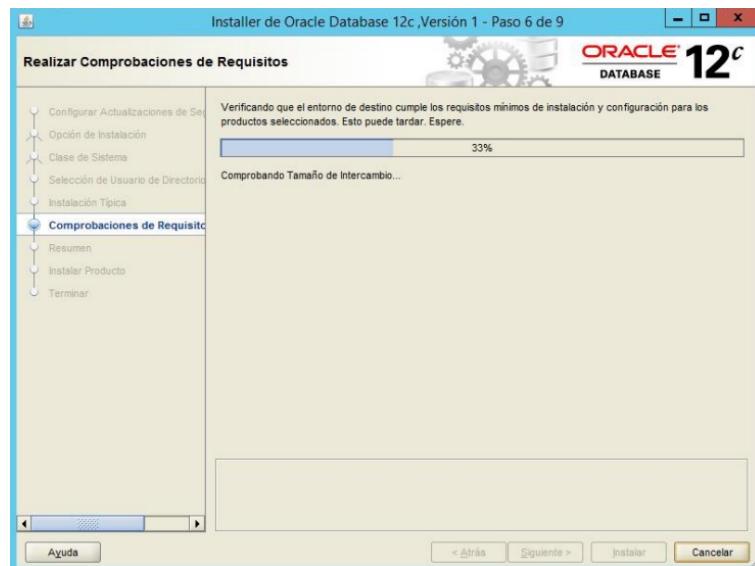
12. Luego ingresamos con nuestro usuario y contraseña, seleccion



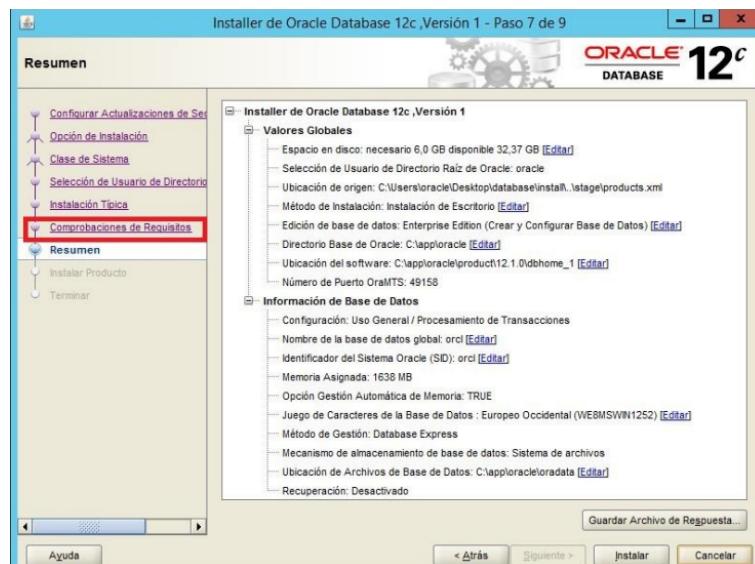
13. Realizamos las opciones de configuracion, llenando los datos especificos.



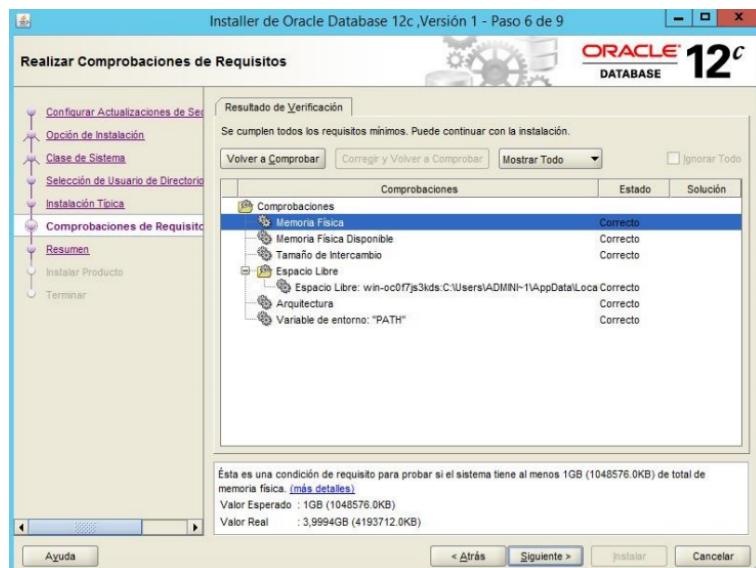
## 14. Verificacion de datos y comprobaciones



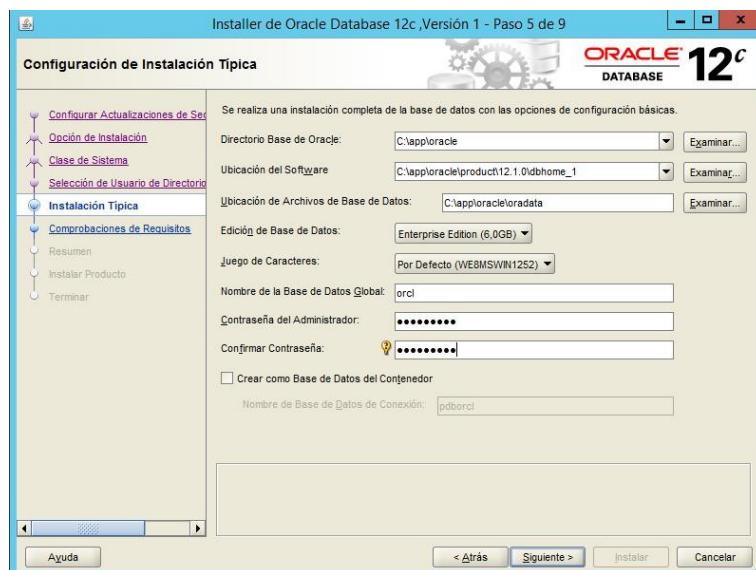
## 15. Luego nos muestra una pantalla con el resumen de instalacion



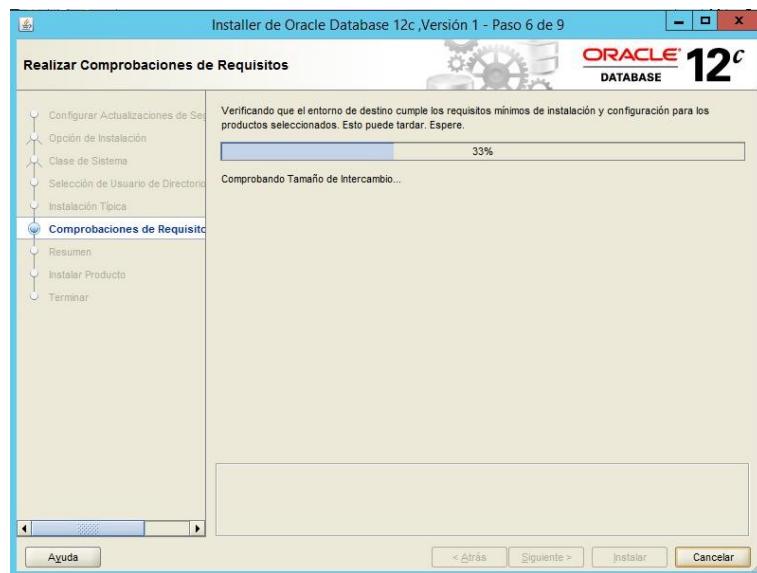
16. Seguidamente muestra una pantalla de comprobacion nuestros requisitos y colocamos siguientes.



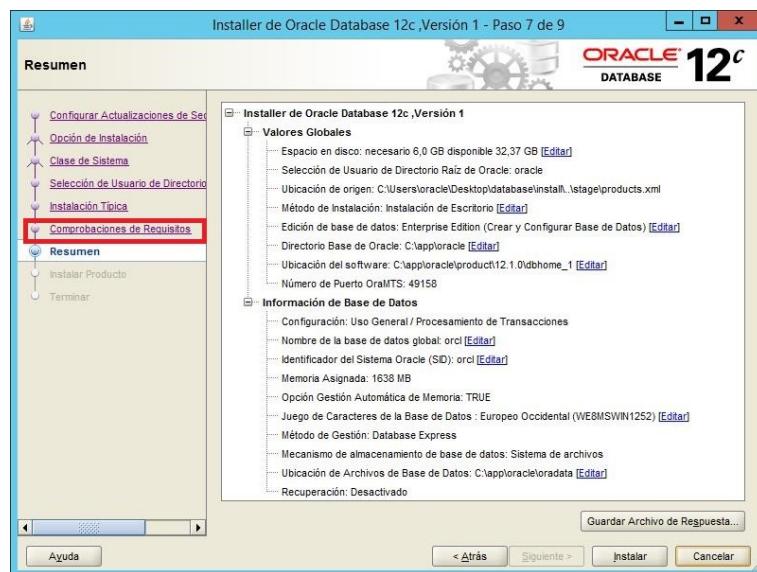
17. Realizamos las opciones de configuración, llenando los datos específicos



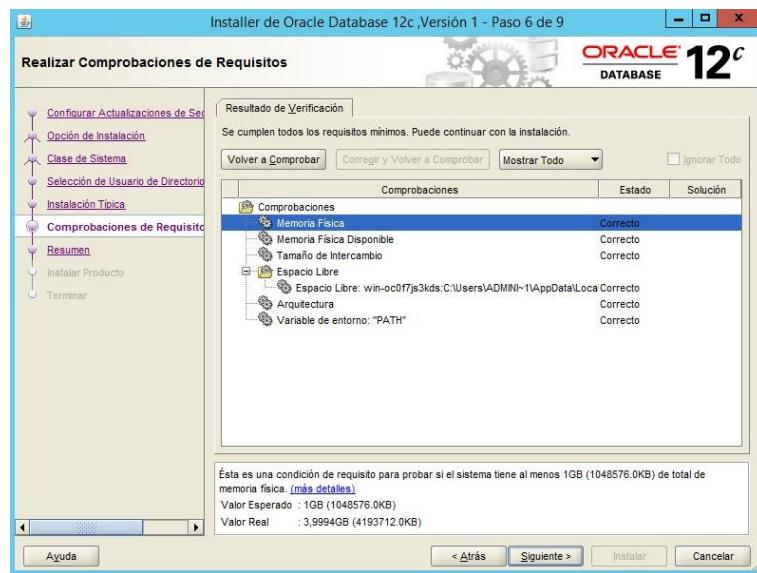
## 18. Verificación de datos y comprobaciones



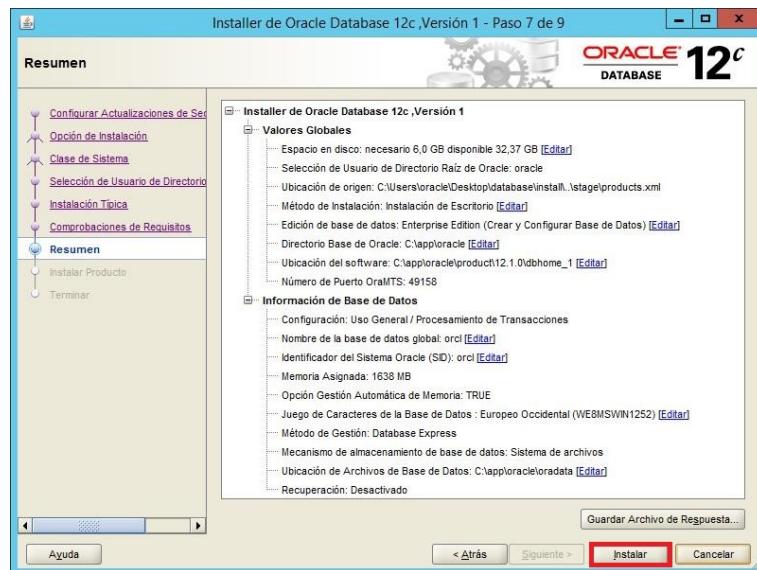
## 19. Luego nos muestra una pantalla con el Resumen de instalación



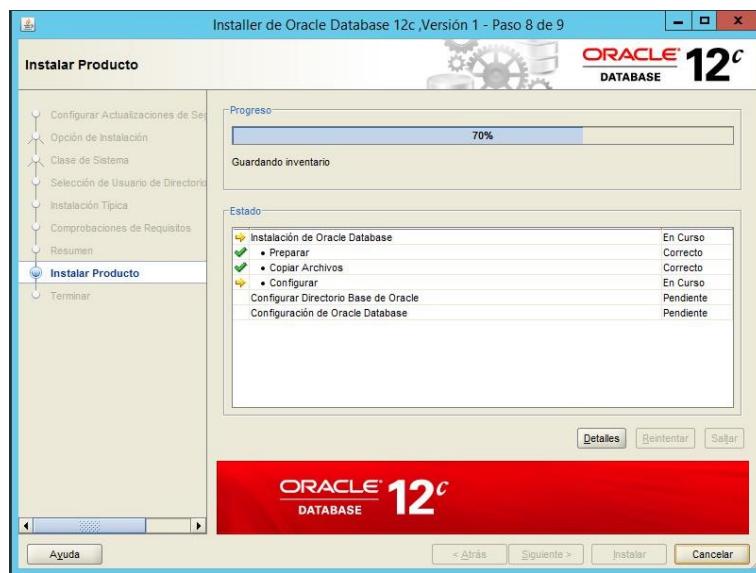
20. Seguidamente muestra una pantalla de comprobación nuestros requisitos y colocamos siguientes



21. Ingresamos la opción de Instalar



22. Luego esperemos la instalación de nuestro programa



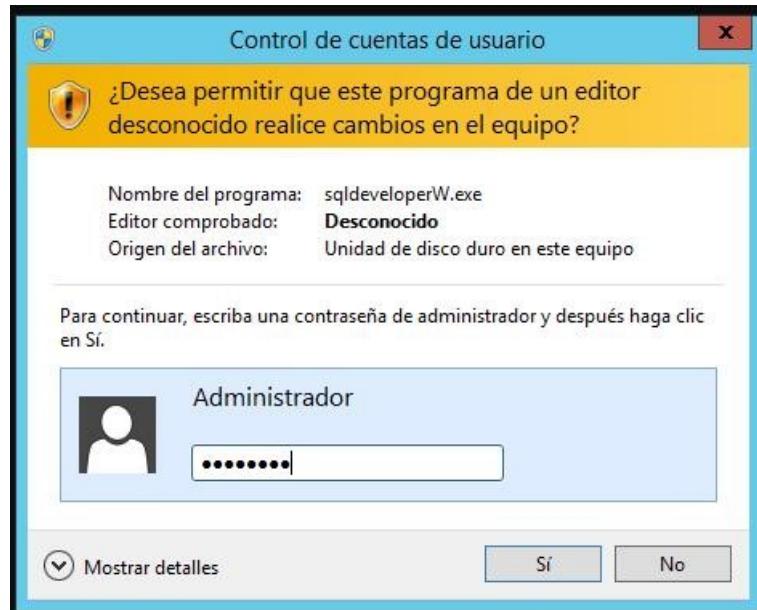
23. Una vez terminado colocaremos Aceptar



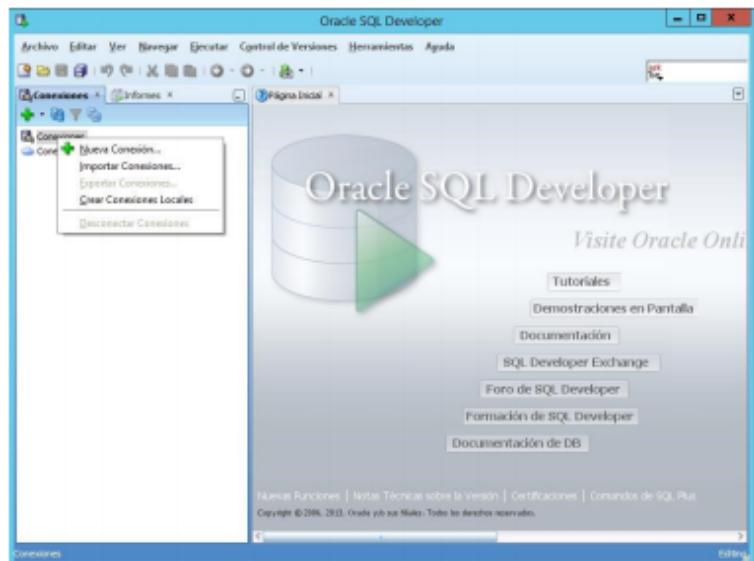
24. Buscamos el programa SQL DEVELOPER, seguidamente ingresamos a nuestro programa



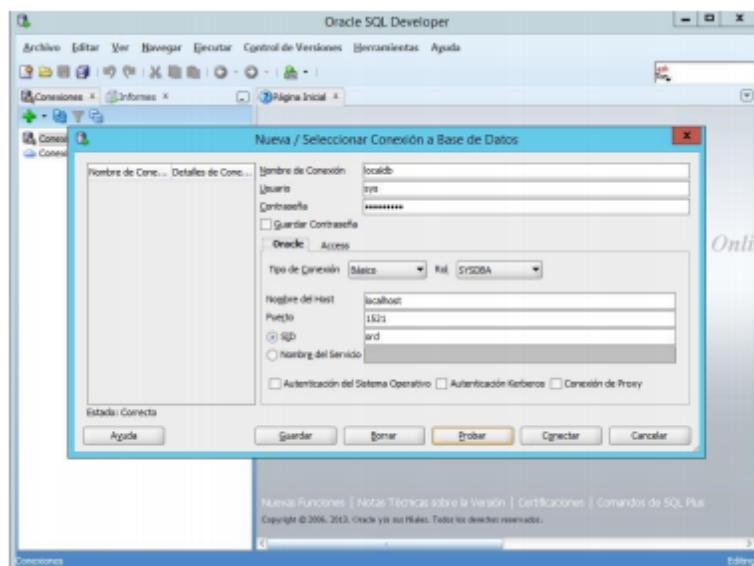
25. Nos saldrá un cuadro donde nos pedirá que ingresemos nuestra clave de administrador



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

