

LABORATORIO 1. INSTALACIÓN MANEJADOR DE BASE DE DATOS - ORACLE

INTRODUCCION

Este laboratorio se orienta en la instalación del Sistema Manejador de Base de Datos (SMBD) Oracle10g bajo el sistema operativo Windows Server 2003(WS2003) en un disco duro virtual de VirtualBox que Usted previamente debió haber descargado.Virtual BOX

Requerimientos:

Para la realización de este laboratorio se requiere:

- Software de Vitalización VirtualBox.
- Disco Duro Virtual en formato VDI de VirtualBox.
- Maquina Virtual para el disco duro virtual de Windows Server 2003.
- Instalador del SMBD Oracle10g en formato imagen ISO (Descargar del repositorio de archivos).

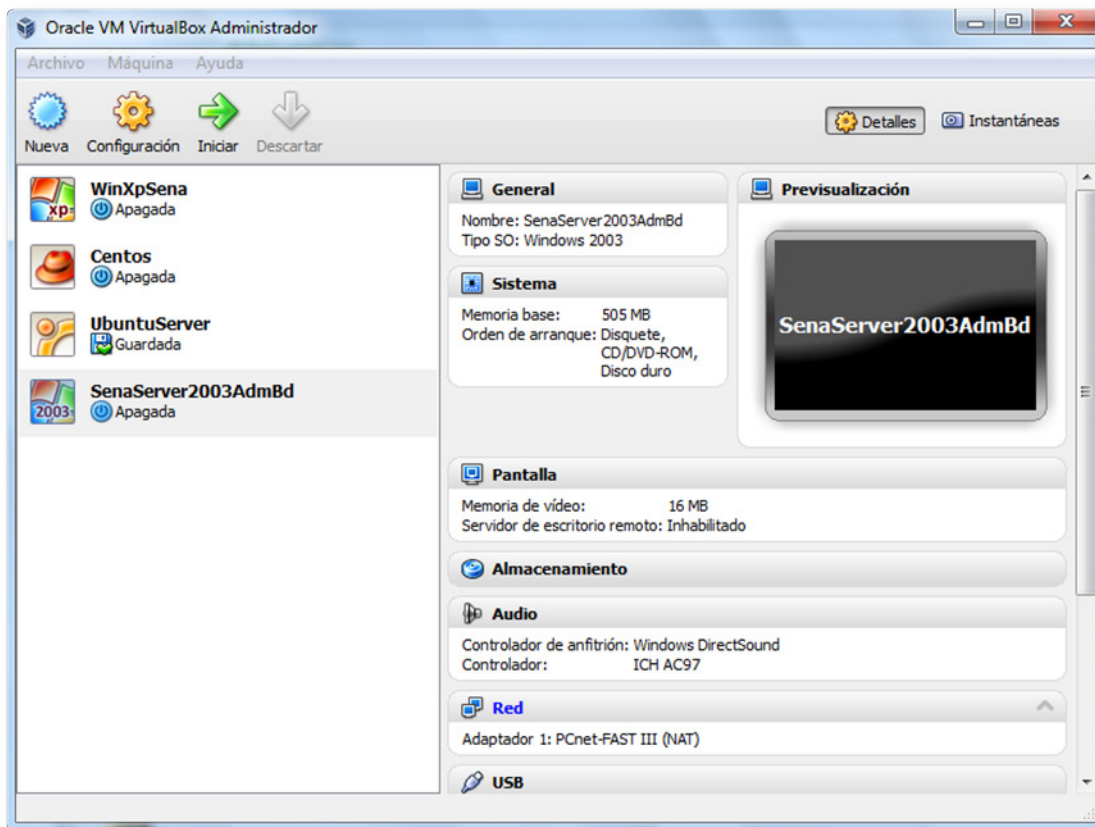
Una vez instalado el software de Virtualizacion VirtualBox, realice las siguientes instrucciones:

Descargue el video "CreacionMaquinaVirtual.swf" para Oracle10g, donde usted debe realizar cada paso hasta lograr la creación de la maquina virtual con su disco duro asociado.

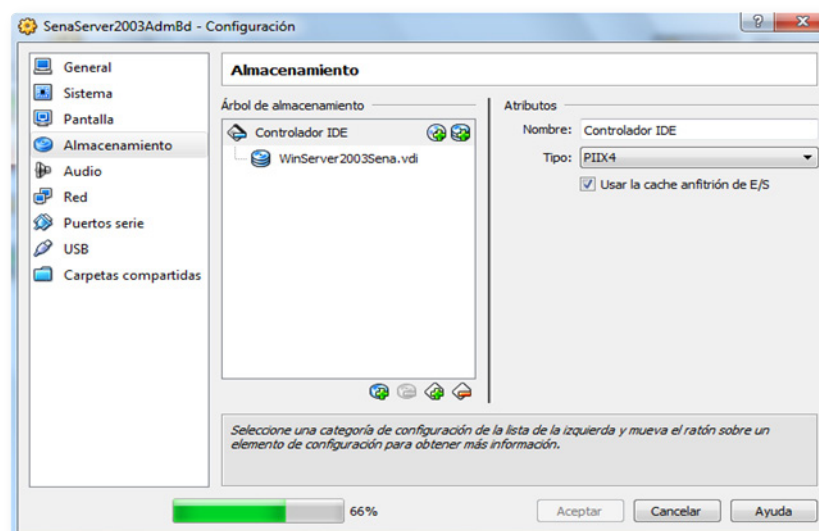


Instalación manejador de base de datos - ORACLE

Una vez creada la maquina virtual y asociada con el disco virtual, verifique que este fue asociado, ingrese a "Almacenamiento".

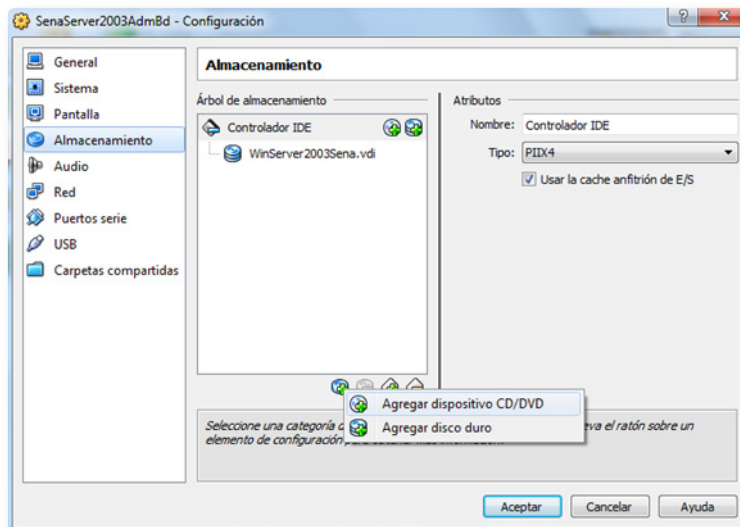


Verifique que el disco duro virtual "WinServer2003Sena.vdi" este configurado, selecciónelo y de aceptar.

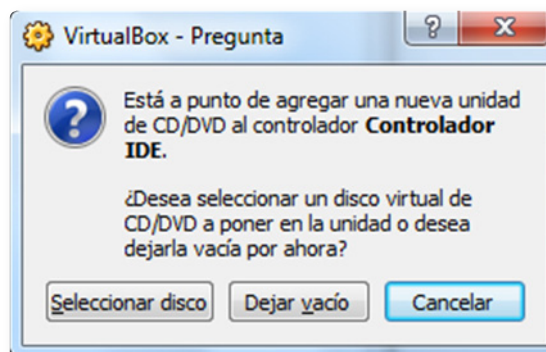


Para agregar el instalador de Oracle.

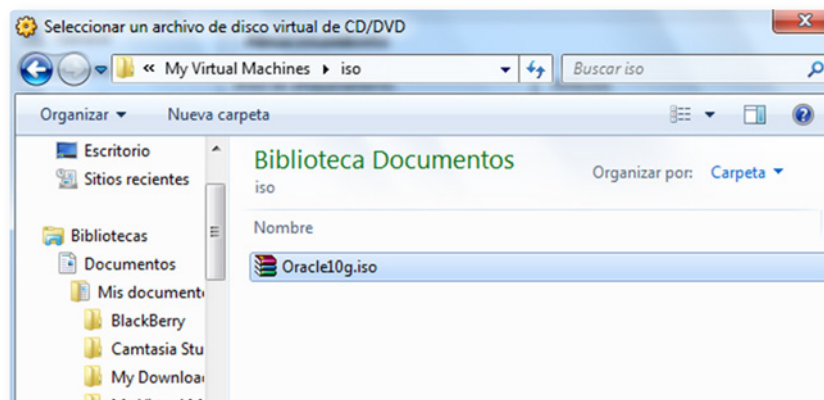
Ingresa nuevamente a la opción de almacenamiento.



Elija la opción "Agregar dispositivo CD/DVD".

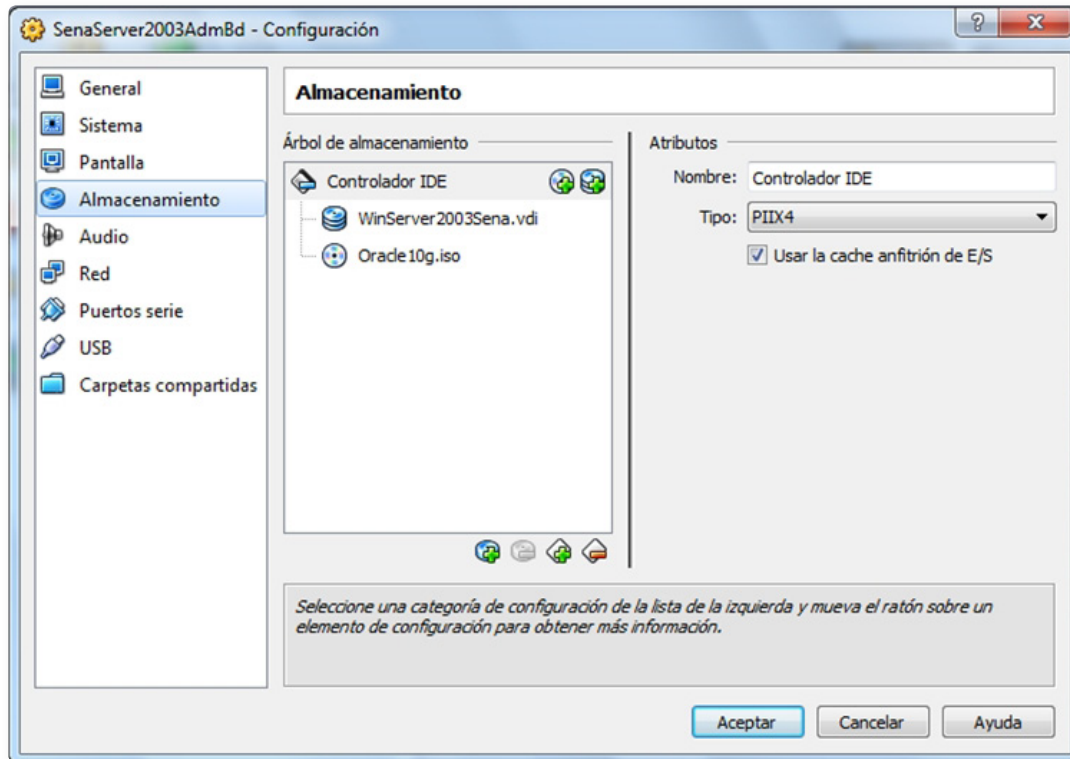


Utilice la opción "Seleccionar disco", recuerde donde lo descargo del repositorio; este debe estar descomprimido para ser utilizado.

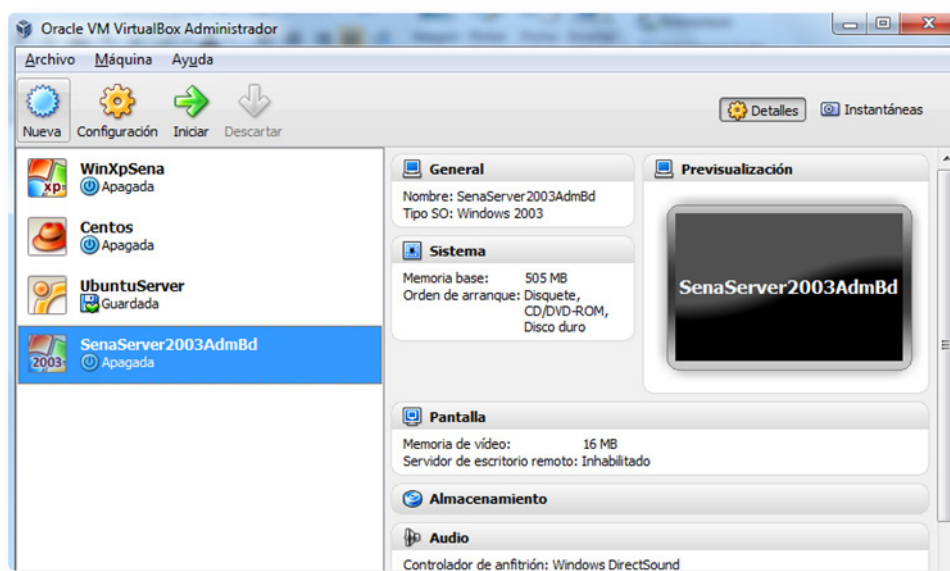


Elija "Oracle10g.iso" y de "Abrir".

Inicie la maquina virtual "SenaServer2003AdmBd".



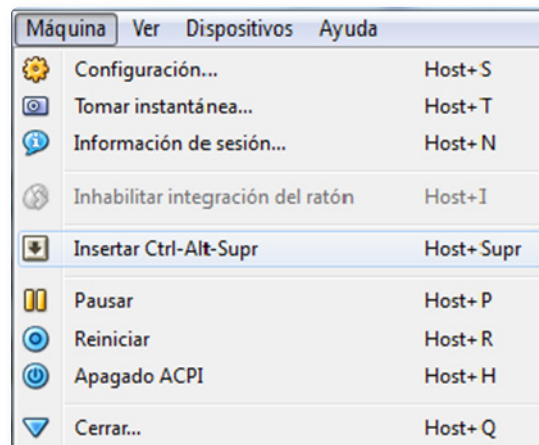
Oprima el botón "Aceptar".



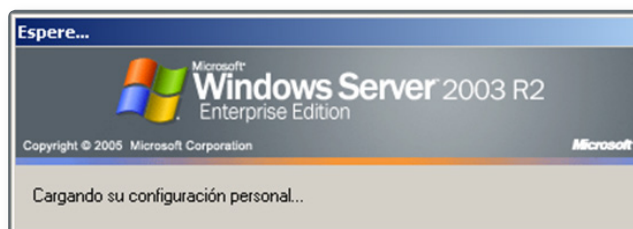
Inicie la maquina virtual "SenaServer2003AdmBd".



Para poder ingresar al sistema operativo envíe un Ctrl Alt Supr, desde el menú de VirtualBox.



Esta máquina no tiene clave de entrada por lo tanto se debe dar un click en el botón "Aceptar".

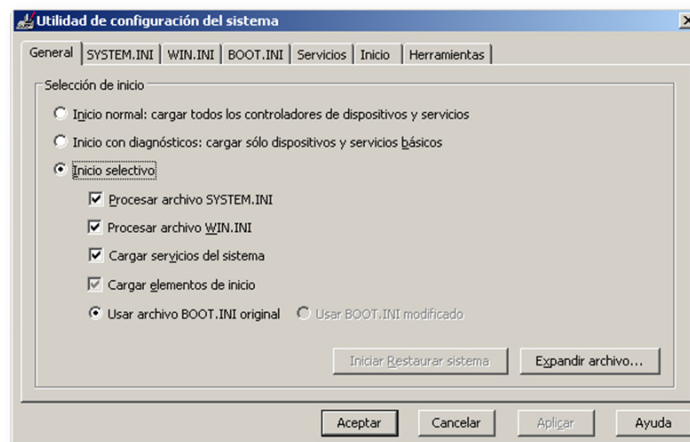


Al ingresar aparecerá la página de configuración que debemos cerrar.



Si ya se inició alguna vez este sistema operativo, es probable que esta opción no vuelva a aparecer.

Luego podría aparecer la siguiente ventana. Esta ventana hace referencia al sistema para salir de ella hacemos click en aceptar verificando que las opciones aquí descritas coincidan con las mostradas en la imagen.

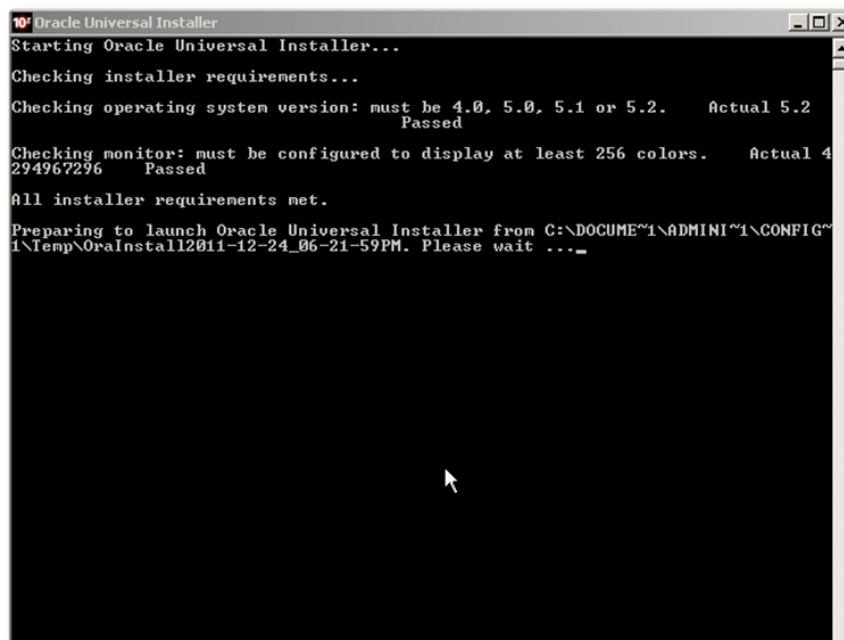


En caso de no aparecer podemos ir a la opción de inicio-ejecutar digitamos msconfig y luego clic en aceptar. Aparecerá la ventana anterior y de ser necesario hacemos clic en la pestaña general.

Una vez se tiene configurada la imagen que cargará el instalador de Oracle 10g, ingresamos al explorador de Windows, seleccionamos la ubicación de oracle10g, hacemos clic derecho – y elegimos la opción Reproducción automática. Saldrá el siguiente menú.



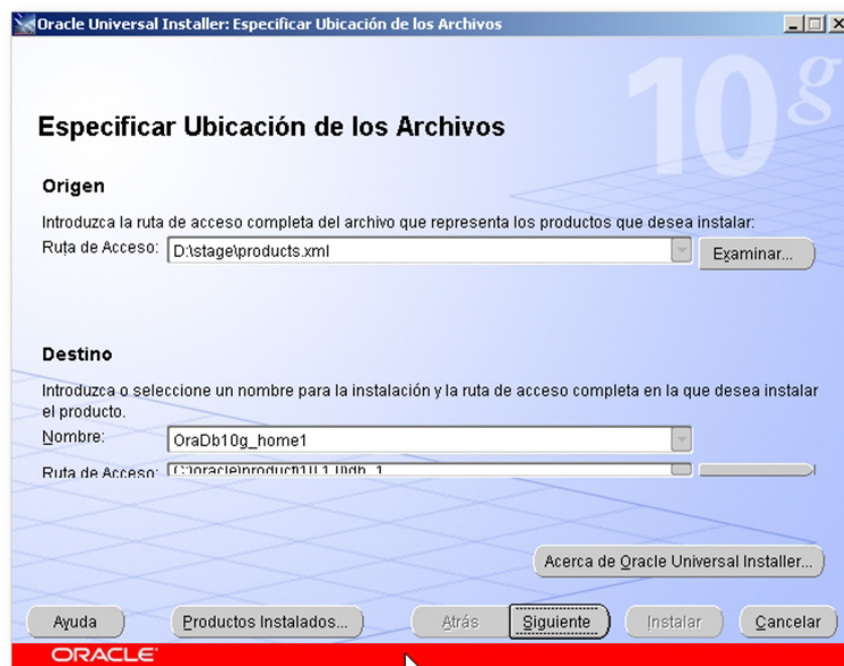
Elegir la opción del menú “Install/Desinstall Products”.



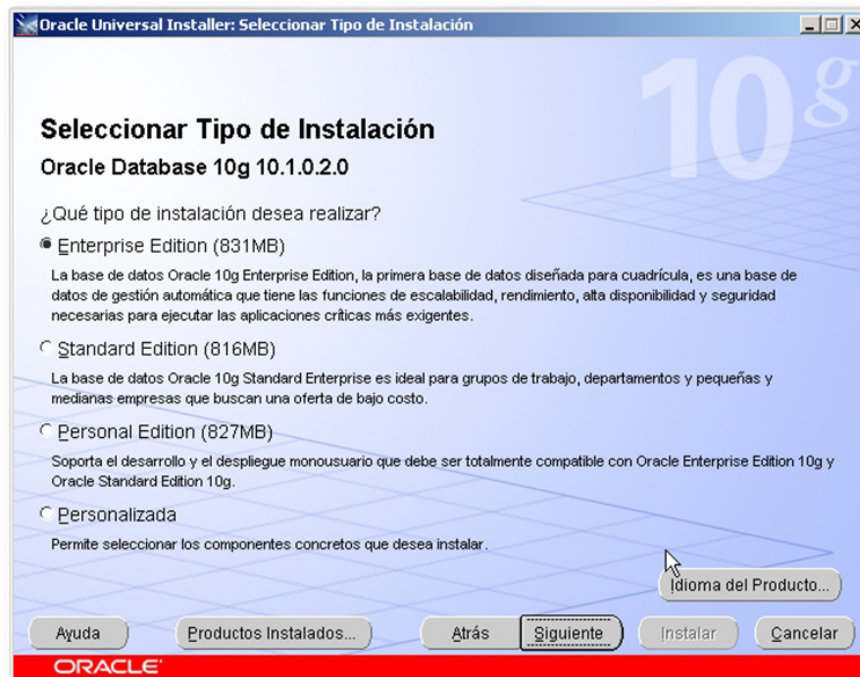
Se debe utilizar la opción "Instalación Avanzada"



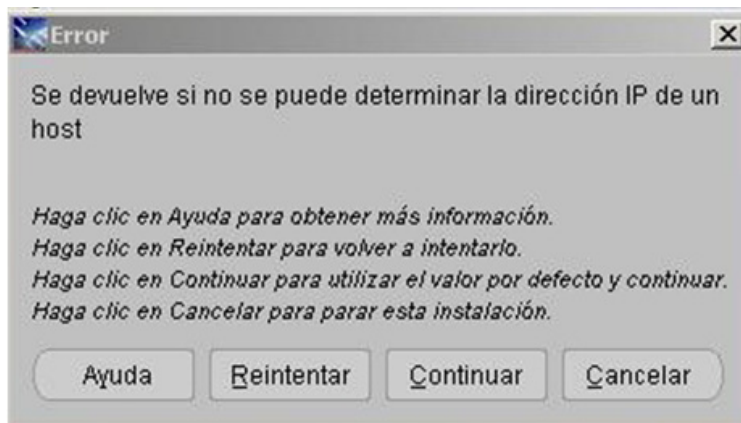
Esta sección nos muestra la ruta y el destino de la instalación.



Qué tipo de instalación se utilizara para el sistema manejador de base de datos:

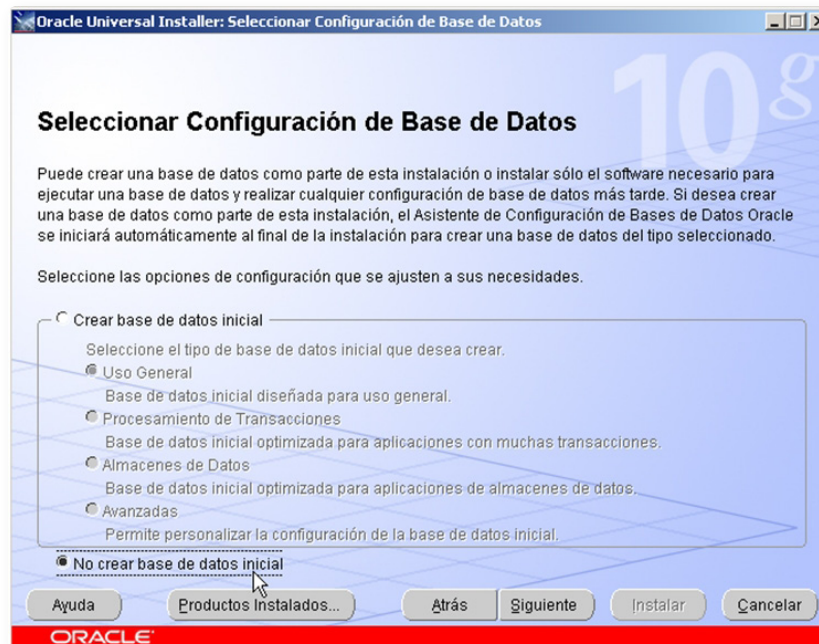


Para tener en cuenta: Durante la instalación de Oracle 10g al hacer clic en siguiente podría generarnos el siguiente error:

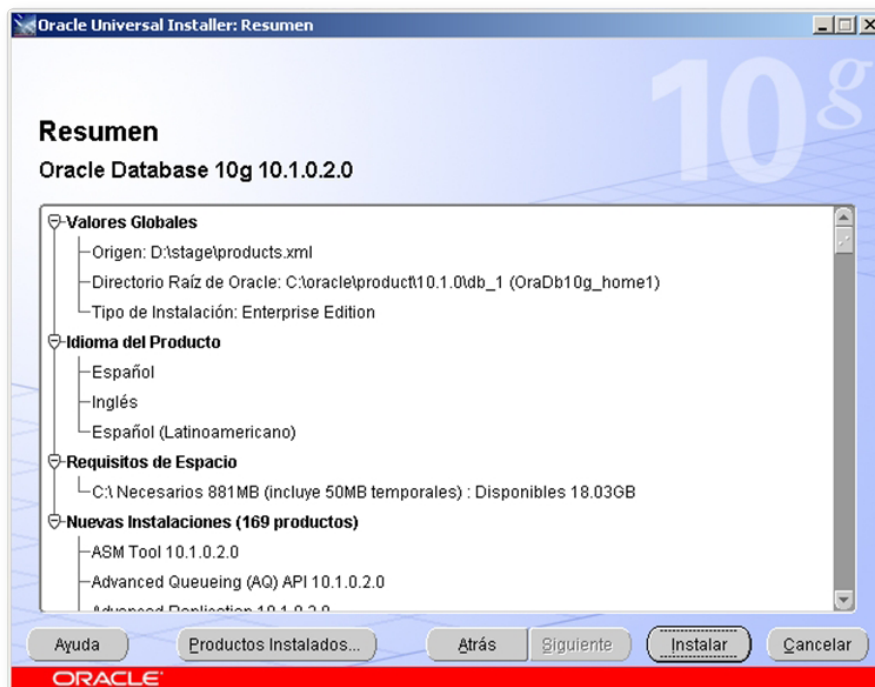


Para saltarlo simplemente hacemos clic en continuar. Puede aparecernos 3 veces más durante el transcurso de la instalación, donde simplemente hacemos clic en continuar para proseguir con la instalación.

Como solo instalaremos el sistema manejador de base de datos, no necesitaremos crear la base de datos inicial.



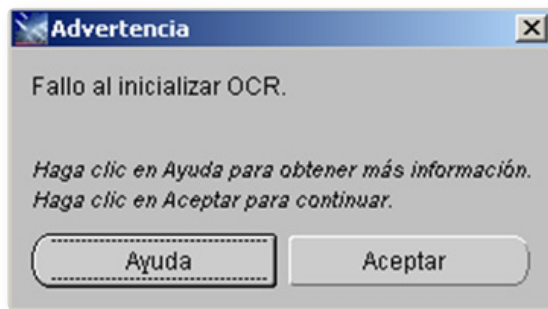
En esta parte, se entrega un resumen del inventario de lo que se va a instalar.



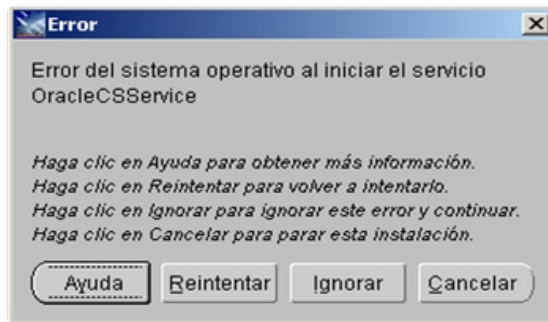
Se presenta el avance de la instalación:



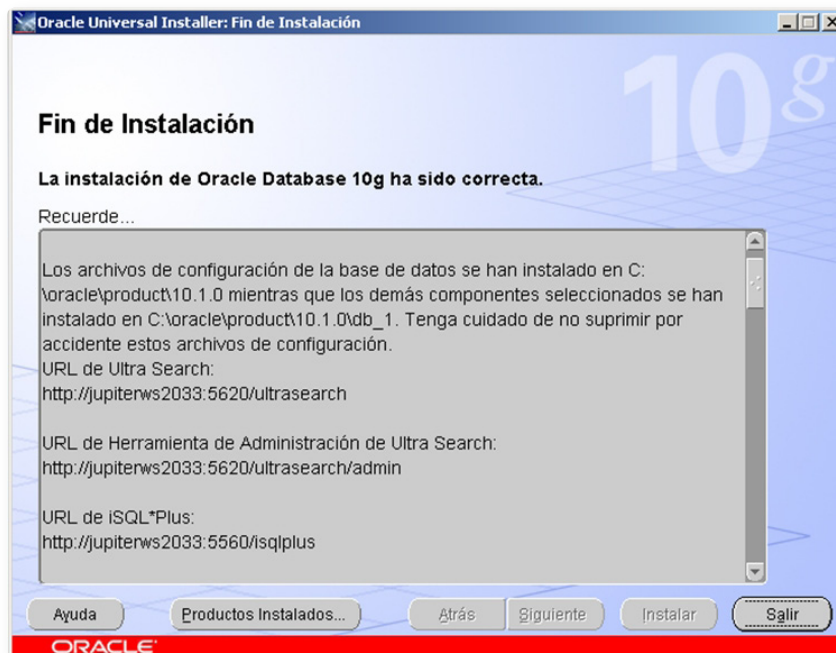
Puede salir este anuncio, solamente es oprimir el botón "Aceptar".



Puede salir este anuncio, solamente es oprimir el botón "Aceptar".



Al finalizar el proceso de instalación, este mostrara los puertos de las aplicaciones instaladas.

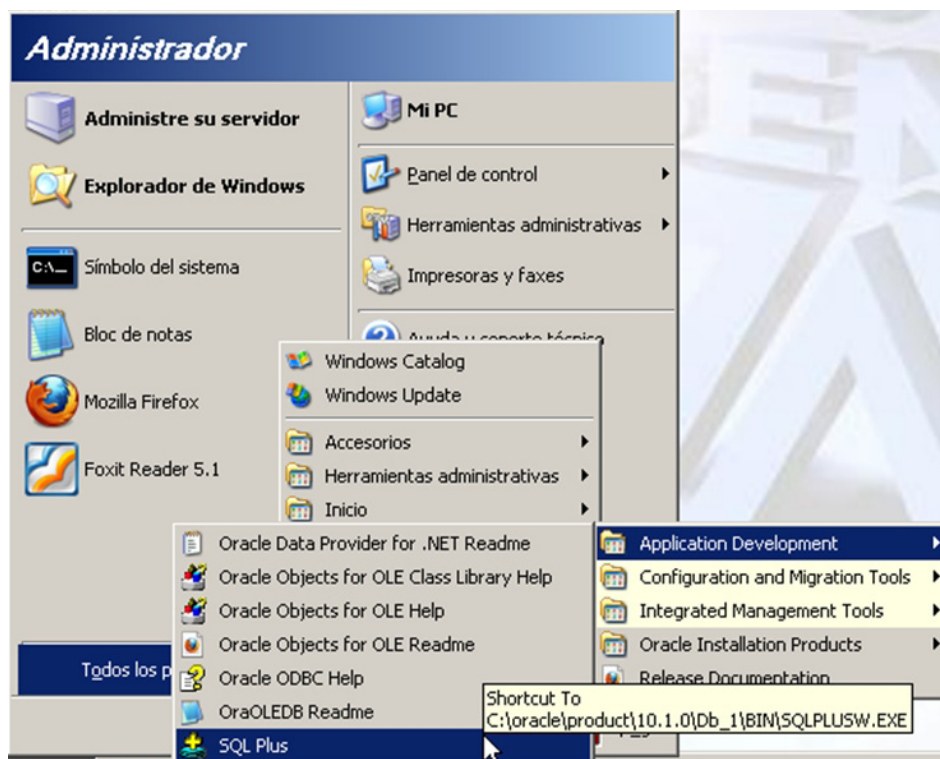


Se recomienda tomar nota de las URLs y de los puertos utilizados por ORACLE para laboratorios posteriores.

Terminamos la instalación saliendo de la aplicación de instalación.



Ahora, podemos ver en todos los programas las herramientas instaladas.



LABORATORIO 1	Instalación del Sistema Manjador de Base de Datos
Desarrollador de contenido Experto temático	José Fernando Galindo Suarez Oscar Alberto Sánchez Carlos Andrés Cortes
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