

Curso	Desarrollo de Software I
Tema	Instalación de Oracle Database
Semana	Nro. 03
Docente	Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo

Objetivos

- Instalar el servidor de base de datos Oracle.

Obtener el Software

El software lo puede descargar desde la siguiente página:

<http://www.oracle.com/technology/software/products/database/index.html>

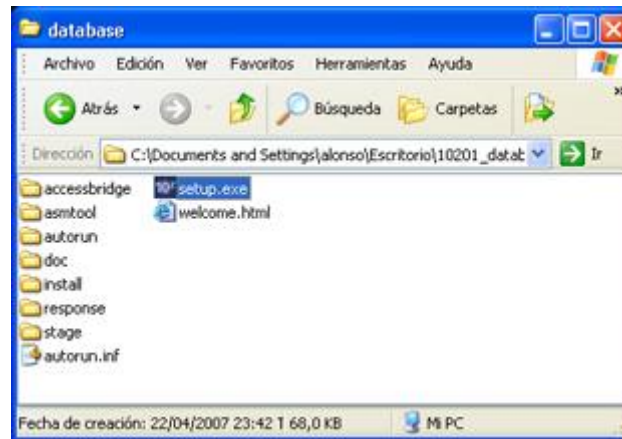
Para descargarlo debe hacer clic en el siguiente enlace:

Oracle Database 10g Release 2 (10.2.0.1.0) for Microsoft Windows

O el correspondiente a la versión de Windows que usted esté utilizando. Será necesario ser usuario registrado de Oracle para realizar la descarga. Se descargará el fichero 10201_database_win32.zip, de unos 655 MB.

Instalación

Una vez descargado el archivo ZIP y descomprimido, ejecutaremos el programa "**setup.exe**" para iniciar la instalación:



Seleccionaremos el método de instalación, en nuestro caso "Instalación Básica", al seleccionar este método nos pedirá unos datos:

- **Instalación Básica:** seleccione este método de instalación si desea instalar rápidamente la base de datos Oracle 10g. Este método necesita una intervención mínima del usuario. Instala el software y, opcionalmente, crea una base de datos de uso general con los esquemas ejemplos, con la información especificada en la pantalla inicial. Si no especifica toda la información necesaria, el programa muestra las pantallas de instalación avanzada. Utiliza los valores especificados como valores por defecto en las pantallas correspondientes.
- **Instalación Avanzada:** seleccione este método de instalación realizar una instalación personalizada del software.

Para la Instalación Básica, las opciones son:

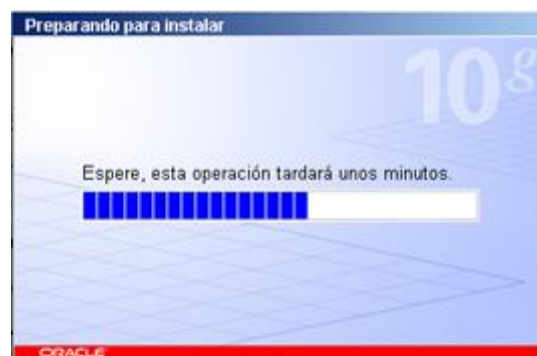
- **Ubicación del Directorio Raíz de Oracle:** unidad y carpeta donde se realizará la instalación de Oracle 10g.
- **Tipo de instalación:**
 - **Enterprise Edition:** este tipo de instalación está diseñado para aplicaciones a nivel de empresa. Está diseñado para el Procesamiento de Transacciones en Línea (OLTP) de alta seguridad y de importancia crítica.
 - **Standard Edition:** este tipo de instalación está diseñado para aplicaciones a nivel de departamento o grupo de trabajo o para pequeñas y medianas empresas. Está diseñado para proporcionar las opciones y servicios de gestión de bases de datos relacionales esenciales.
 - **Personal Edition (sólo para Sistemas Operativos Windows):** este tipo de instalación instala el mismo software que el tipo de instalación Enterprise Edition, pero sólo soporta un entorno de desarrollo y despliegue monousuario que debe ser totalmente compatible con Enterprise Edition y Standard Edition.

- **Crear base de datos inicial:** creará una base de datos de uso general durante la instalación. Si no la selecciona, Installer sólo instala el software. Si no desea crear una base de datos durante la instalación, puede utilizar el Asistente de Configuración de Bases de Datos (DBCA) para crearla después de instalar el software.
 - **Nombre de la Base de Datos Global:** nombre con el que se identificará la base de datos, máximo 8 caracteres.
 - **Contraseña de Base de Datos:** contraseña que se asignará a los usuarios SYS, SYSTEM, SYSMAN y DBSNMP.

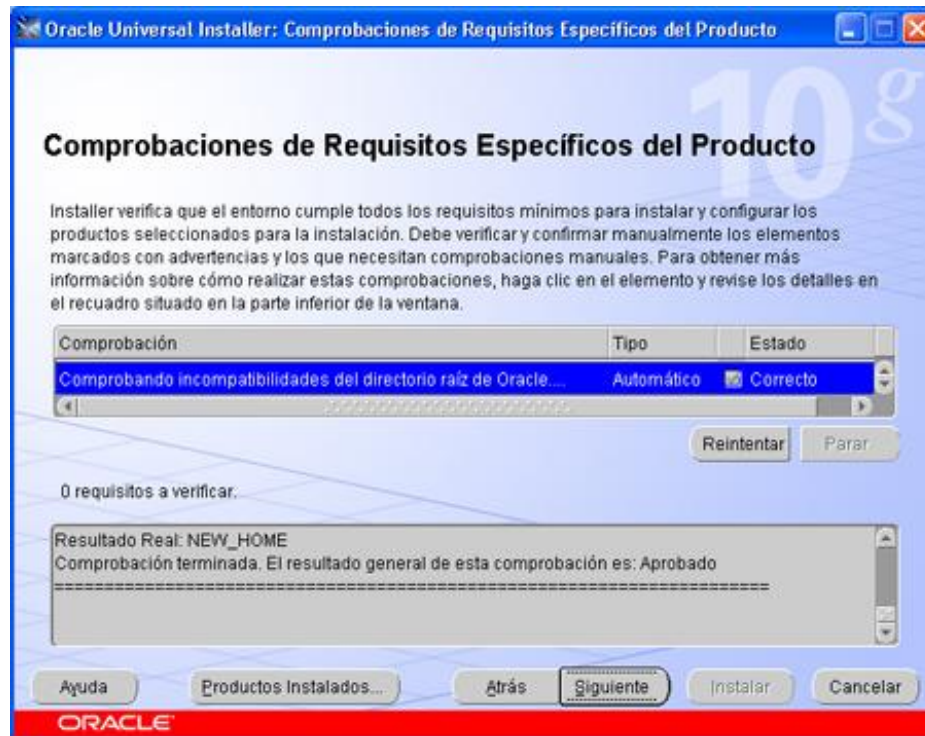
Después de completar los datos debe hacer clic en el botón "**Siguiente**" para continuar con la instalación (en nuestro caso hemos seleccionado Instalación Básica):



Nos mostrará una barra de progreso indicando que se está preparando para instalar:



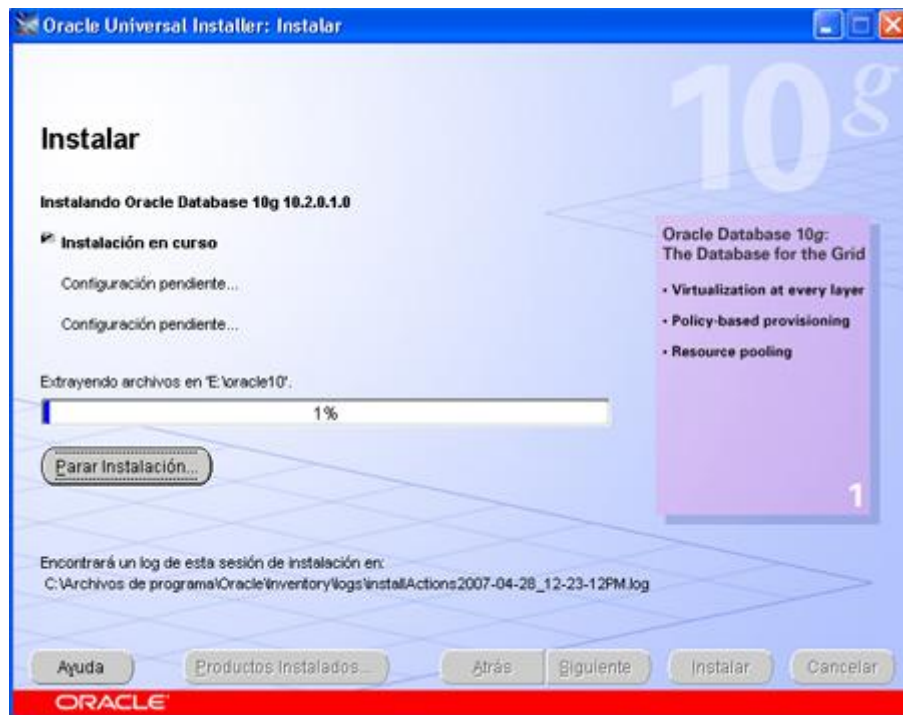
El asistente de instalación verificará si el entorno cumple todos los requisitos mínimos para instalar y configurar los productos seleccionados. Si hay algún elemento marcado con advertencia se deberá comprobar manualmente. Hacemos clic en "Siguiente" para continuar:



Nos mostrará una ventana indicando los productos Oracle Database 10g 10.2.0.1.0 que se instalarán. Hacemos clic en "Instalar" para iniciar la instalación:



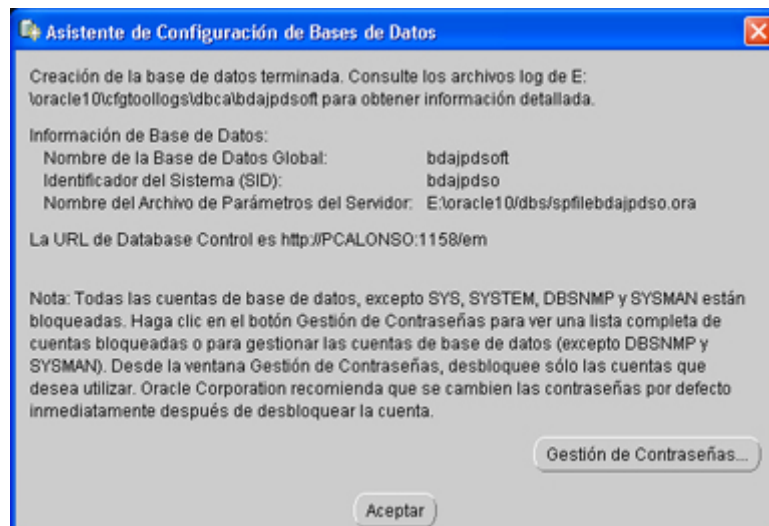
Nos mostrará una ventana con el progreso de la instalación:



Si hemos marcado la opción de creación de la base de datos nos mostrará el progreso de este proceso:



Una vez creada la base de datos nos mostrará una ventana para poder gestionar las contraseñas de cada usuario, también podemos activarlos o desactivarlos. A continuación haga clic en el botón aceptar:



Después de la instalación, el asistente mostrará una serie de datos. Realice un clic en el botón **"Salir"** para terminar la instalación:

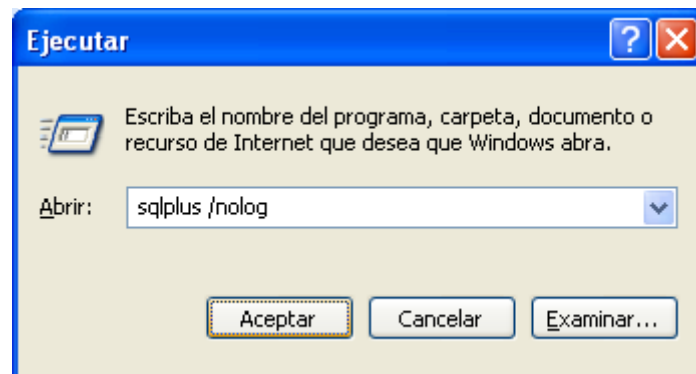


Finalmente haga clic sobre el botón **"Sí"** para cerrar el asistente de instalación de Oracle Database 10g:



Habilitar la Cuenta SCOTT

1. Cargue la consola de SQL PLUS.



2. Luego debemos iniciar sesión como usuario SYS.

```
SQL> connect / as sysdba
Conectado.
```

3. Desbloquear el usuario scott.

```
SQL> alter user scott
      2 account unlock;
Usuario modificado.
```

4. Iniciar sesión con el usuario Scott.

```
SQL> connect scott/tiger
Conectado.
```

La primera vez que inicie sesión con el usuario **scott** se le solicitara que cambie la clave de acceso.

A partir de este momento puede ejecutar todo tipo de sentencias SQL sobre el esquema **scott**.