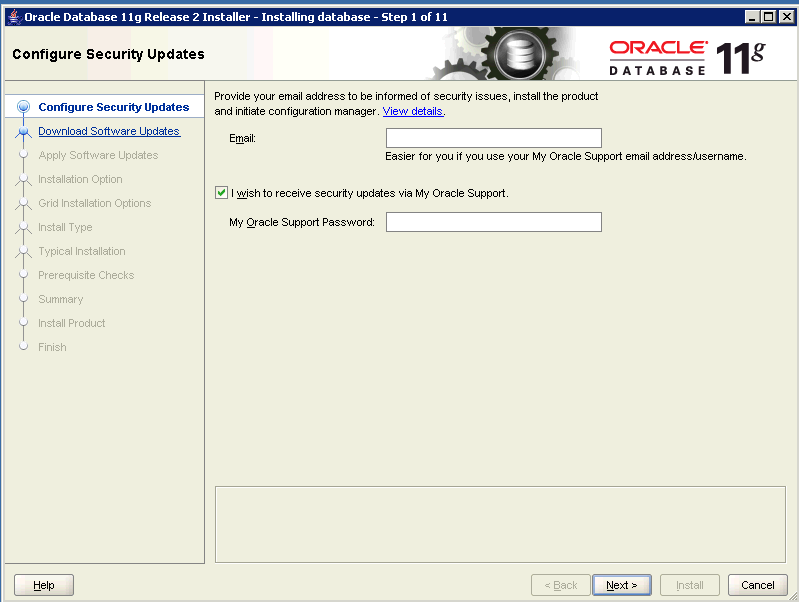
## 5.4 Documentación de instalación

Los requisitos mínimos para la instalación de Oracle Data Mining son:

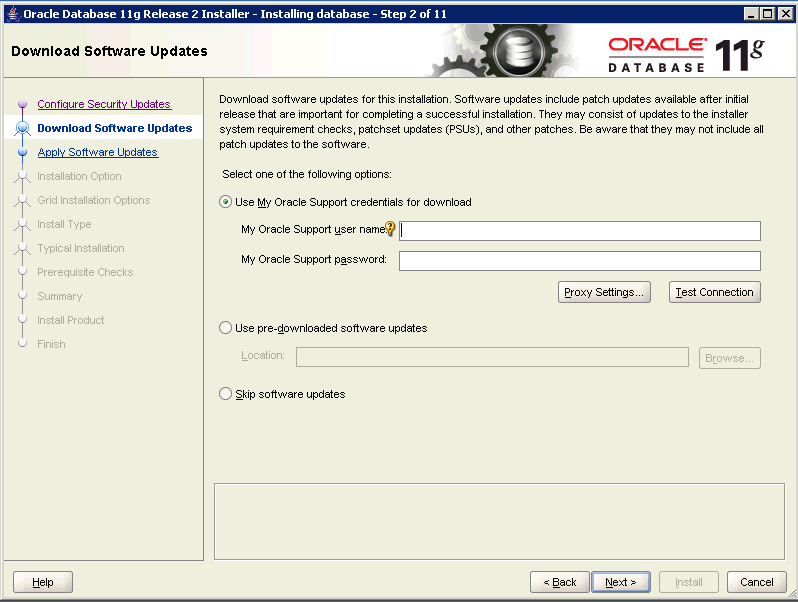
* Tener instalado Oracle Database Enterprise Edition
* Contar con un ID de usuario de base de datos que tenga privilegios de minería de datos
* [**Primer paso: Instalar la base de datos**](https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/datamine.112/e16807/quickstart.htm#BABDDECC)
* [**Segundo paso: Comprobar la instalación del Data Mining**](https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/datamine.112/e16807/quickstart.htm#BABGCBEG)
* [**Paso tres: Creación de un usuario de minería de datos**](https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/datamine.112/e16807/quickstart.htm#BABEFBBH)

**Primer paso: Instalar la base de datos**

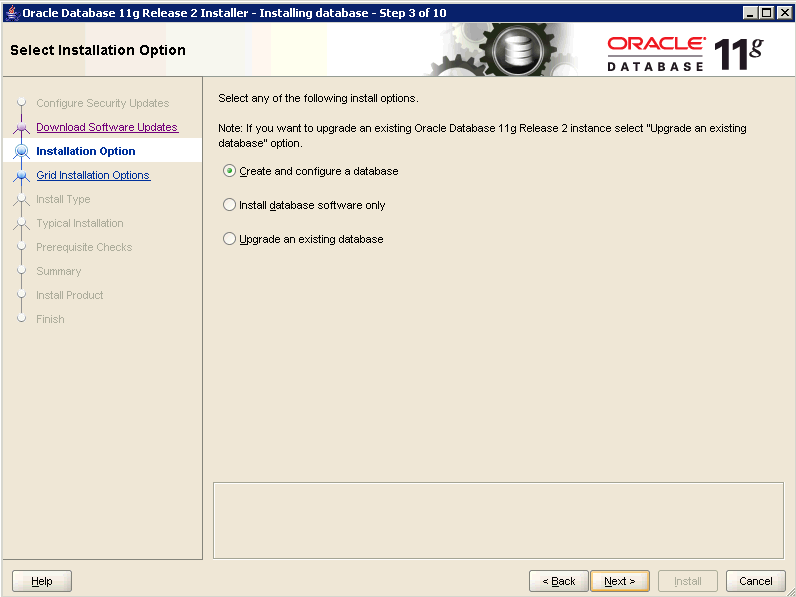
1. En el Panel de control de Windows, Herramientas administrativas, seleccione **Servicios** . Detenga los servicios de Oracle que se estén ejecutando en su ordenador.
2. Desde el directorio de instalación de base de datos Oracle, ejecute SETUP.EXE para iniciar Oracle Universal Installer. Siga las instrucciones tal como se especifica a continuación:
   * Introduzca su dirección de correo electrónico de soporte y contraseña de Oracle. Haga clic en **Siguiente** .



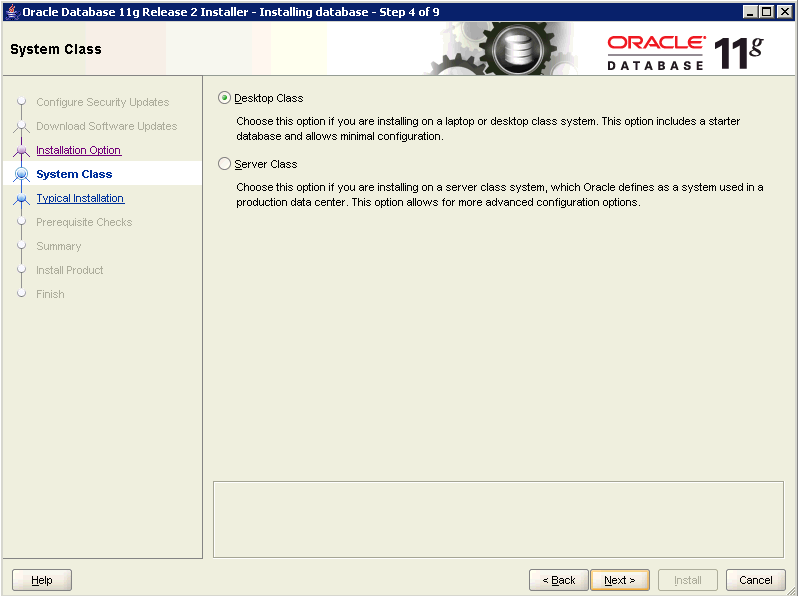
* + En el cuadro de Descarga de actualizaciones de software, escriba sus credenciales My Oracle Support si desea descargar automáticamente las actualizaciones de software. Haga clic en **Siguiente**.



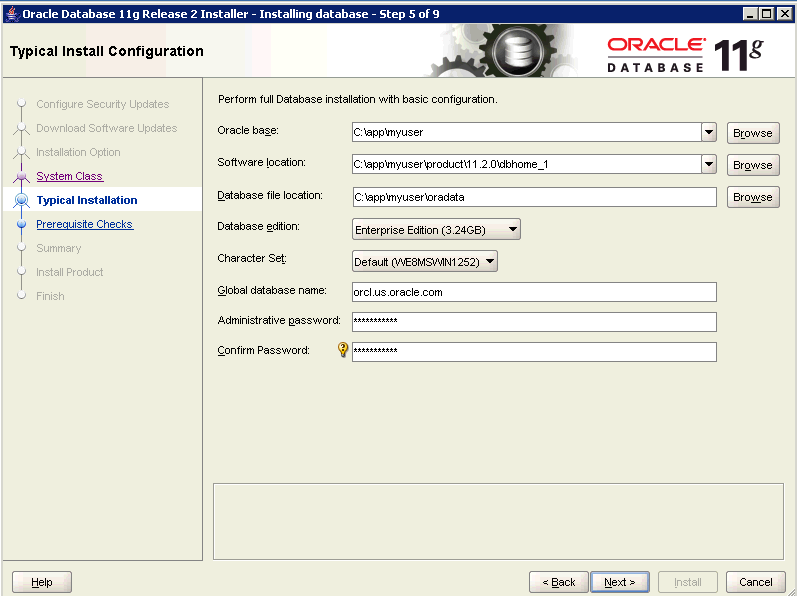
* + En la página Seleccionar opciones de instalación, seleccione **Crear y configurar una base de datos**.



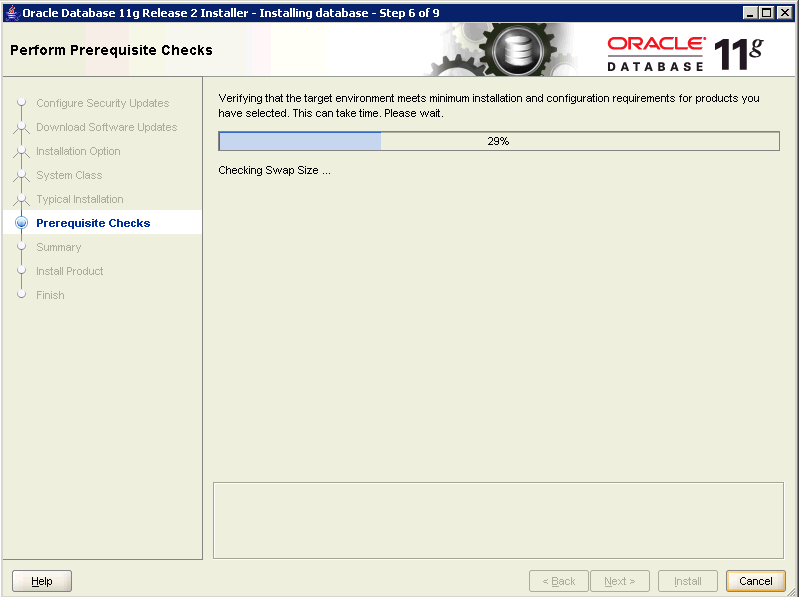
* + En la página Sistema Clase, seleccione**la clase de escritorio**.



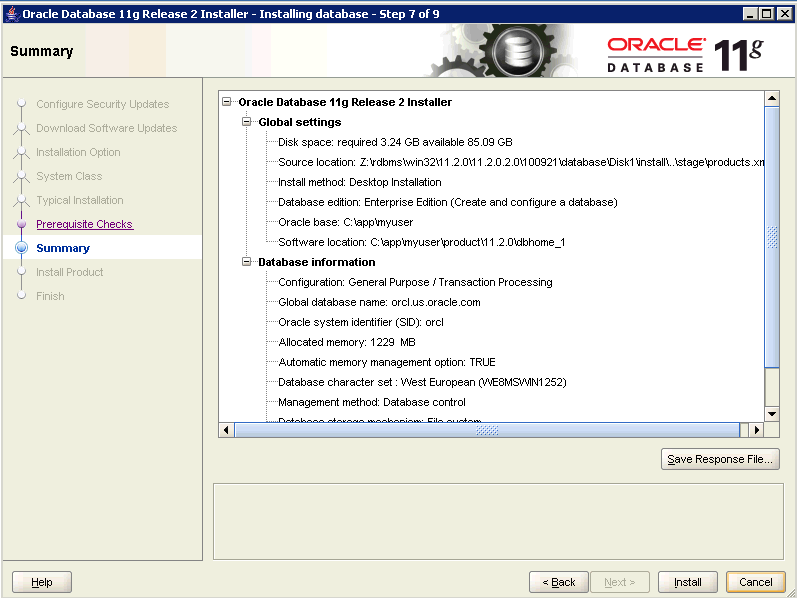
* + En la página de configuración de la instalación típica, especificar los directorios de instalación, el nombre de base de datos, y las contraseñas del sistema de base de datos:



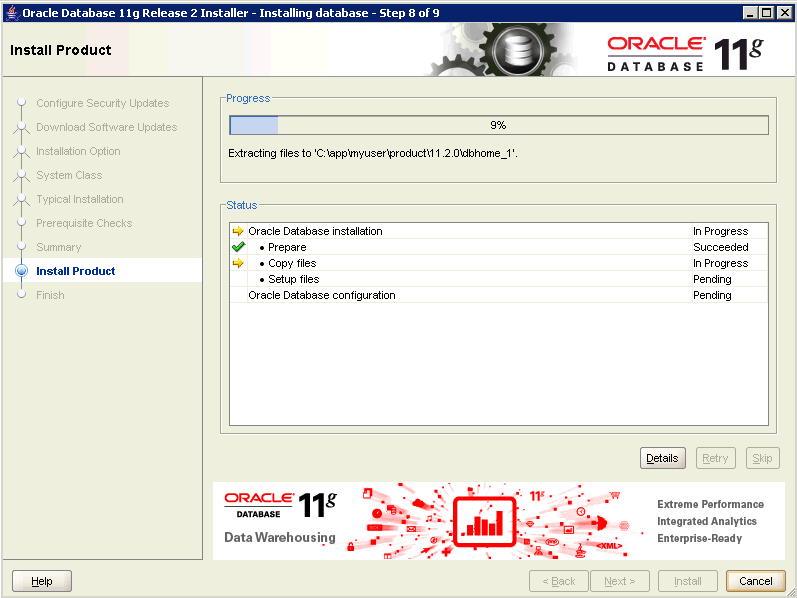
1. El instalador realiza comprobaciones de requisitos previos, se muestra información resumida acerca de la instalación, y copia los ejecutables de Oracle y los archivos de base de datos inicial a su ordenador.



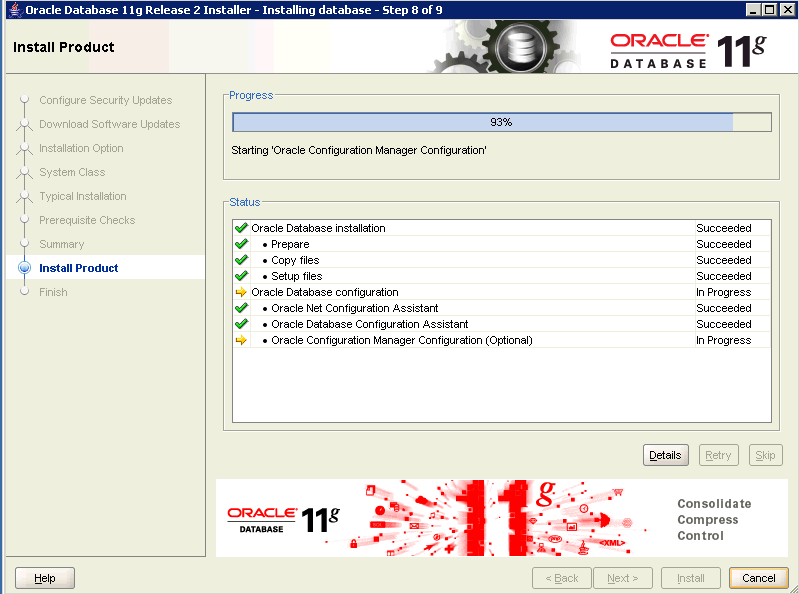
1. El instalador configura la Red de Oracle para permitir conexiones de cliente.
2. En la página Resumen, haga clic en **Instalar** .



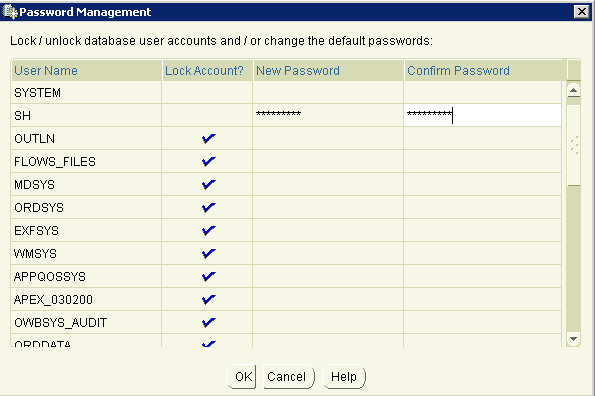
1. La página de instalación del producto muestra el progreso de la instalación.



1. Durante la instalación se inicia el Asistente de configuración de base de datos Oracle para crear la base de datos inicial.



1. El asistente de configuración de base de datos muestra información resumida sobre la base de datos inicial. En la parte inferior de la página es una nota sobre las contraseñas de la base de datos inicial. Seleccione Gestión de contraseña si desea restablecer las contraseñas administrativas o desbloquear cualquier otra cuenta que están disponibles en la base de datos. Por defecto los **SYS** y **SYSTEM** cuentas están desbloqueados.

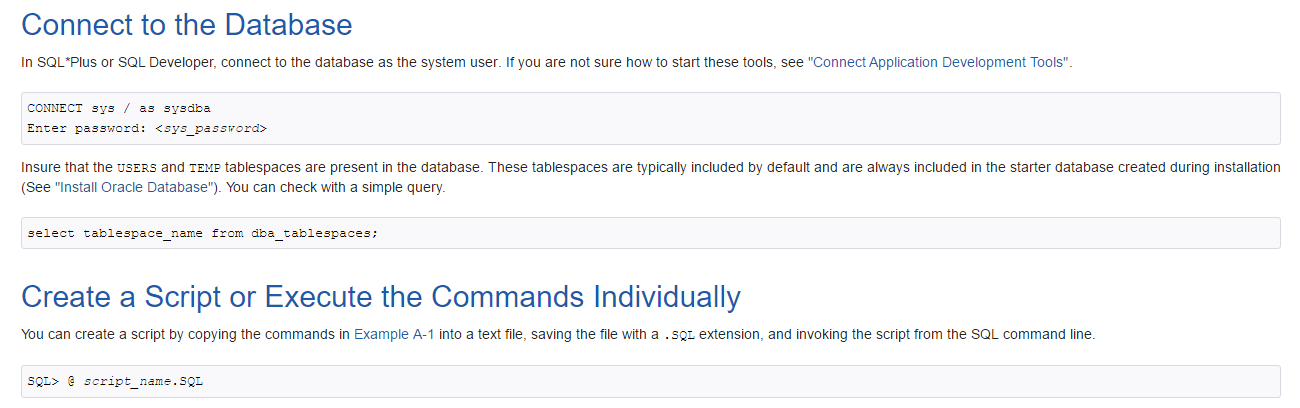


1. Haga clic en **OK** para volver a la página del Asistente de configuración de base de datos.
2. En la página Finalizar, haga clic en **Cerrar** .
3. La base de datos de arranque está en funcionamiento, y la Red de Oracle está lista para aceptar conexiones de clientes.
4. Si fuese necesario, reinicie los servicios de Oracle que detuvo en el paso 1.

## Segundo paso: comprobar la instalación del Data Mining

Una vez que haya instalado la base de datos de Oracle y ha creado una base de datos inicial, es posible que desee comprobar si Oracle Data Mining está funcionando correctamente antes de seguir adelante.

En la siguiente imagen, se muestran una serie de comandos SQL y PL / SQL que realizan operaciones básicas de minería de datos. Puede escribir estos comandos en SQL \* Plus o SQL Developer para asegurarse de que la base de datos está habilitada para la minería de datos.



## Paso tres: Creación de un usuario de minería de datos

Debe haber creado una base de datos de usuario con privilegios de minería de datos.

1. Inicie sesión en SQL \* SQL Developer como usuario del sistema Plus.
2. Ejecute el siguiente código CREATE USER. Especifique un nombre de usuario para dmuser y contraseña para dmpassword .

CREATE USER *dmuser* IDENTIFIED BY *dmpassword*

DEFAULT TABLESPACE users

TEMPORARY TABLESPACE temp

QUOTA UNLIMITED ON users;

Commit;

1. Ejecute el siguiente código para otorgar privilegios de minería de datos al usuario.

GRANT CREATE JOB TO *dmuser*;

GRANT CREATE MINING MODEL TO *dmuser*; -- required for creating models

GRANT CREATE PROCEDURE TO *dmuser*;

GRANT CREATE SEQUENCE TO *dmuser*;

GRANT CREATE SESSION TO *dmuser*;

GRANT CREATE SYNONYM TO *dmuser*;

GRANT CREATE TABLE TO *dmuser*;

GRANT CREATE TYPE TO *dmuser*;

GRANT CREATE VIEW TO *dmuser*;

GRANT EXECUTE ON ctxsys.ctx\_ddl TO *dmuser*; -- required for text mining

GRANT SELECT ON *data* TO *dmuser*; -- required for mining data that is

not in your schema

1. Si el usuario necesitase importar o exportar los modelos de minería de datos, conceda este privilegio adicional.

GRANT CREATE ANY DIRECTORY TO *dmuser*;

Para las operaciones de importación / exportación, el usuario debe crear un objeto de directorio. El usuario también puede requerir privilegios adicionales.