

# GUIA DE INSTALACION ORACLE 11G R2 XE



En este tutorial vamos a ver paso a paso la instalación de **Oracle Database 11g R2 Express Edition XE** sobre plataforma Windows, es decir, esta guía la puedes seguir si tu sistema operativo es un Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008 y Windows Server 2008 R2.

Una vez lo hayáis descargado lo ejecutáis, para los que estéis instalando en Windows Vista o Windows 7 hacerlo de la siguiente manera, seleccionáis el ejecutable, pulsáis el botón derecho del ratón y os aparecerá un menú, que podéis ver en la imagen, y seleccionáis – **Ejecutar como administrador** -, esto es importante ya que si no lo hacéis así podéis encontraros con problemas durante la instalación o aunque la instalación termine bien os aparecerán errores imprevistos.

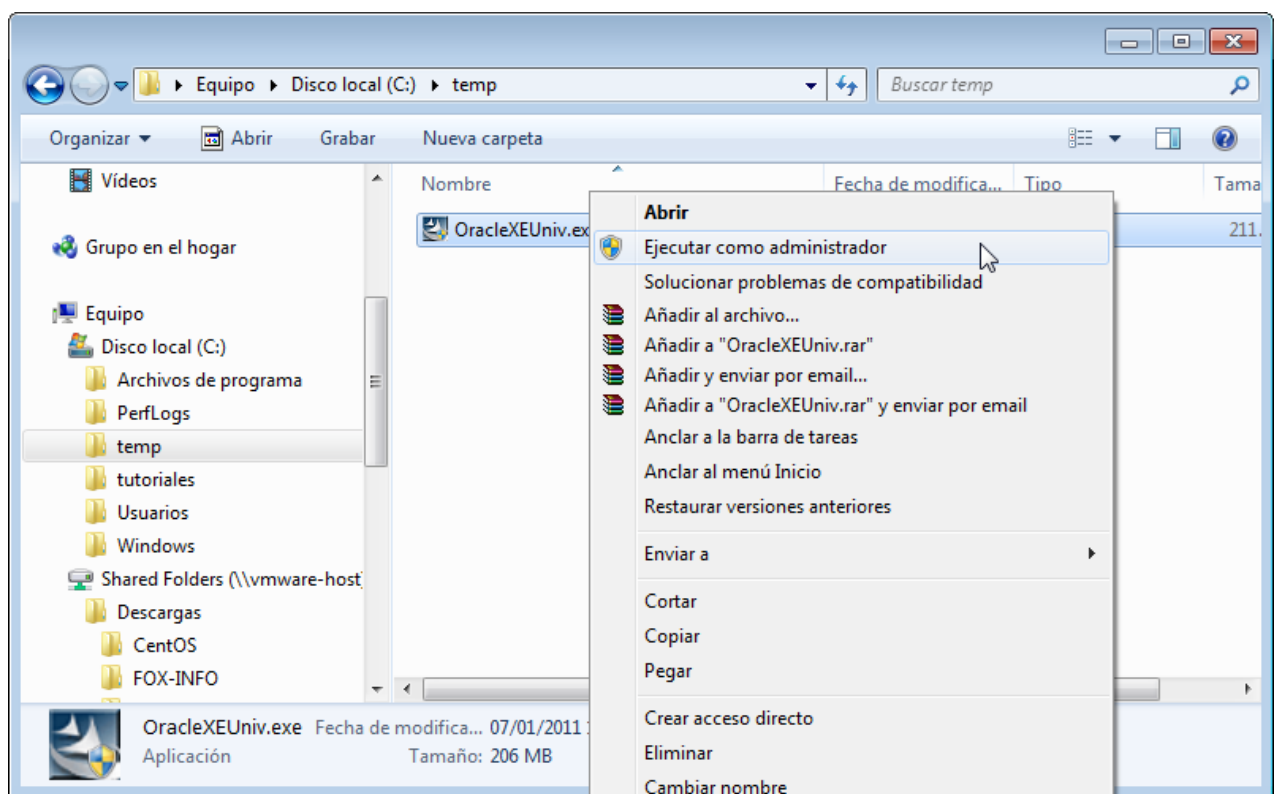


Imagen 1

Una vez que hemos ejecutado el programa de instalación nos aparecerá esta primera ventana donde podemos apreciar que el programa de instalación de **Oracle Database 11g R2 Express Edition XE** esta preparando el Wizard para la instalación del producto, transcurridos unos segundos nos aparecerá la primera ventana del Wizard de instalación, imagen 2.

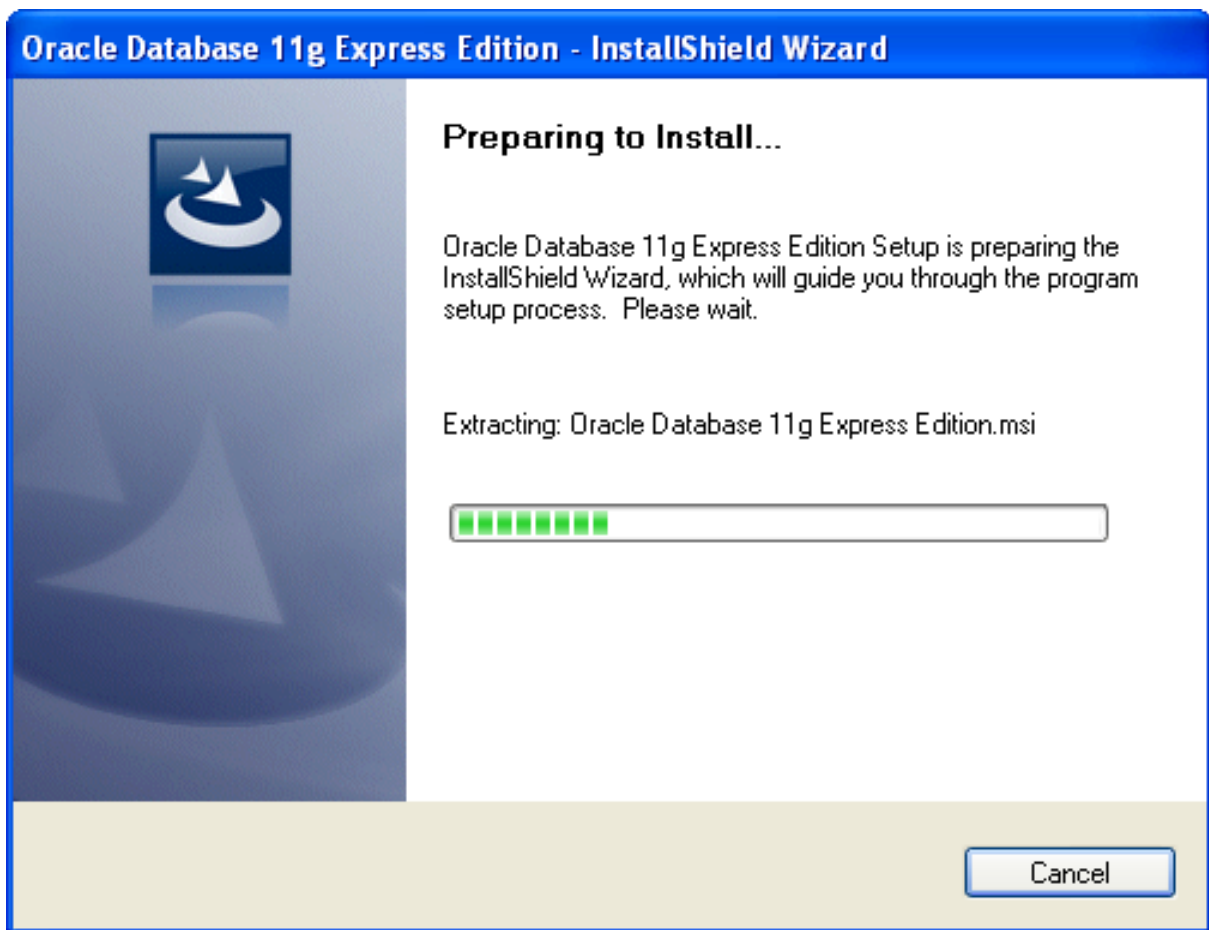


Imagen 2

Aquí tenemos la primera ventana del Wizard de la instalación de **Oracle Database 11g R2 Express Edition XE**, imagen 3, pulsamos el botón - **Next** - para continuar.

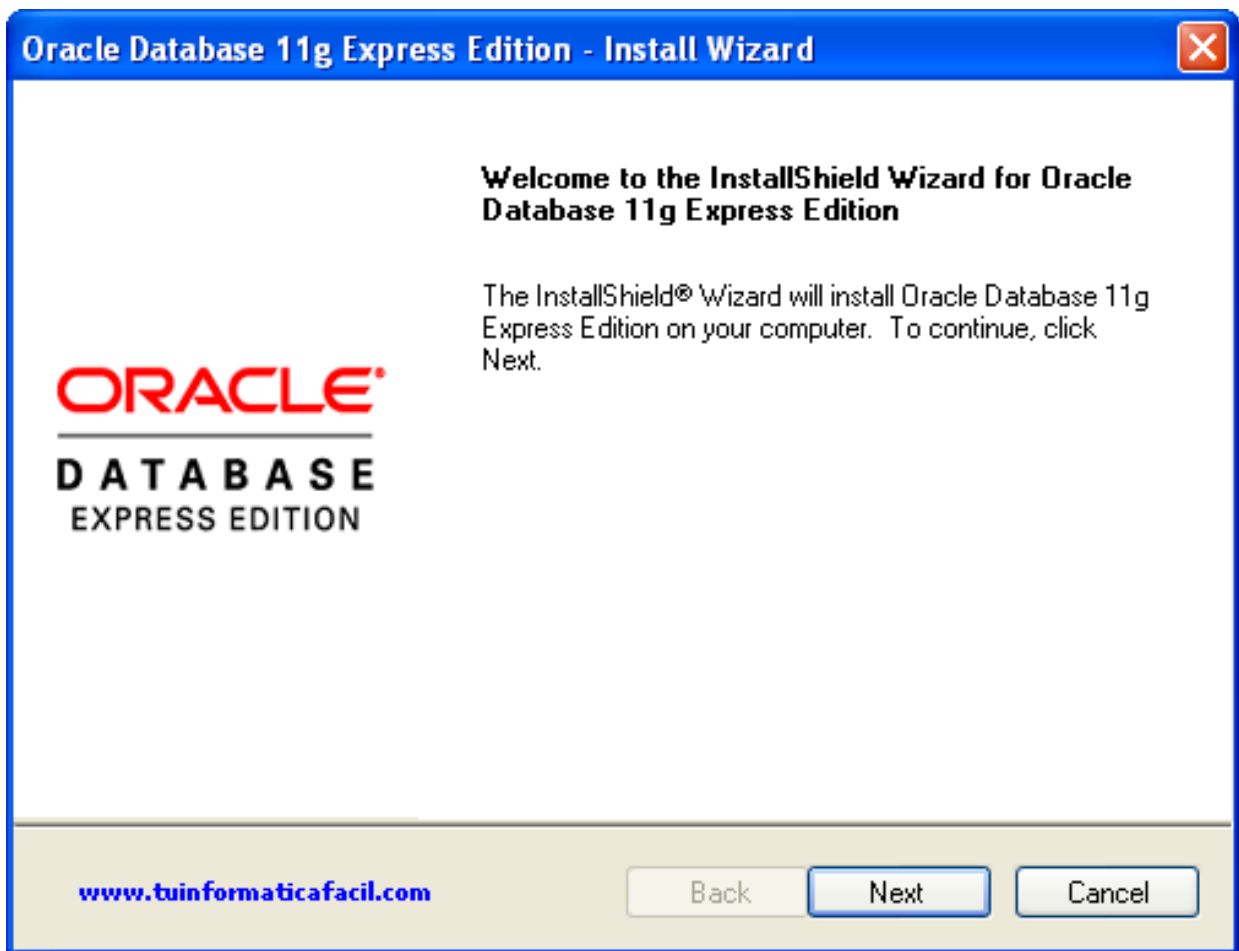


Imagen 3

Contrato de licencia, seleccionáis – ***I accept the terms in the license agreement*** - y pulsamos el botón - **Next** - para continuar.

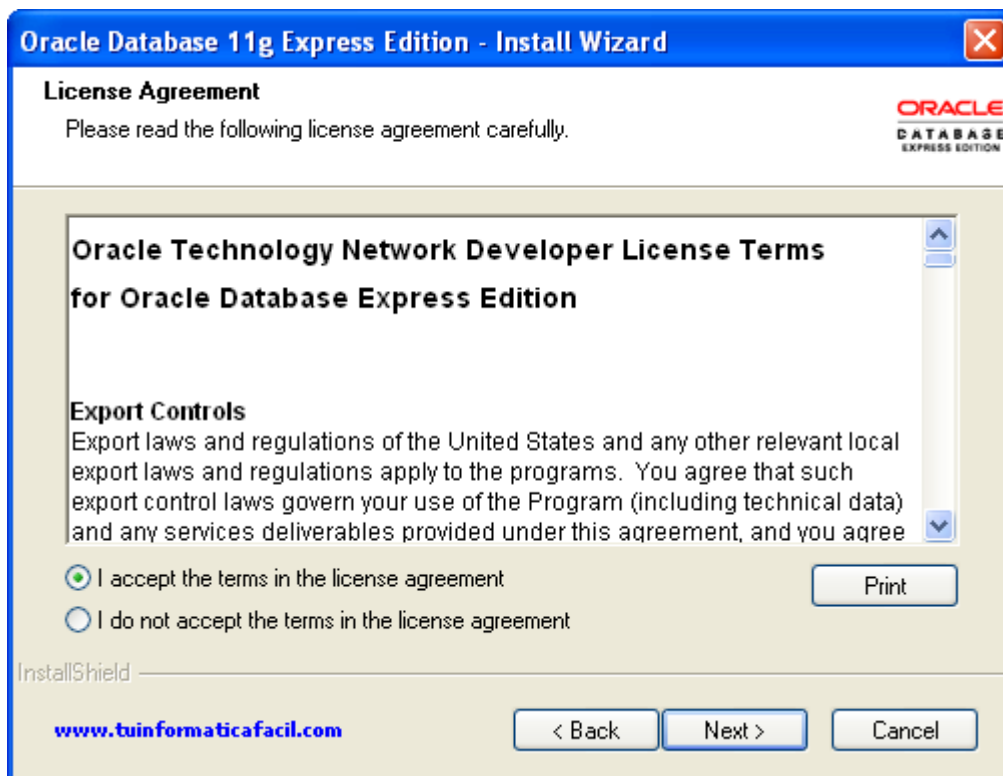


Imagen 4

En esta ventana el Wizard nos presenta la carpeta destino para la instalación por defecto así como el espacio necesario y el disponible, si deseáis cambiarla pulsar en el botón - **Browse** - y seleccionar la carpeta donde queráis realizar la instalación o dejar la que aparece por defecto.

Una vez cambiada ubicación o si la propuesta por Wizard es valida pulsamos - **Next** - para continuar con la instalación.

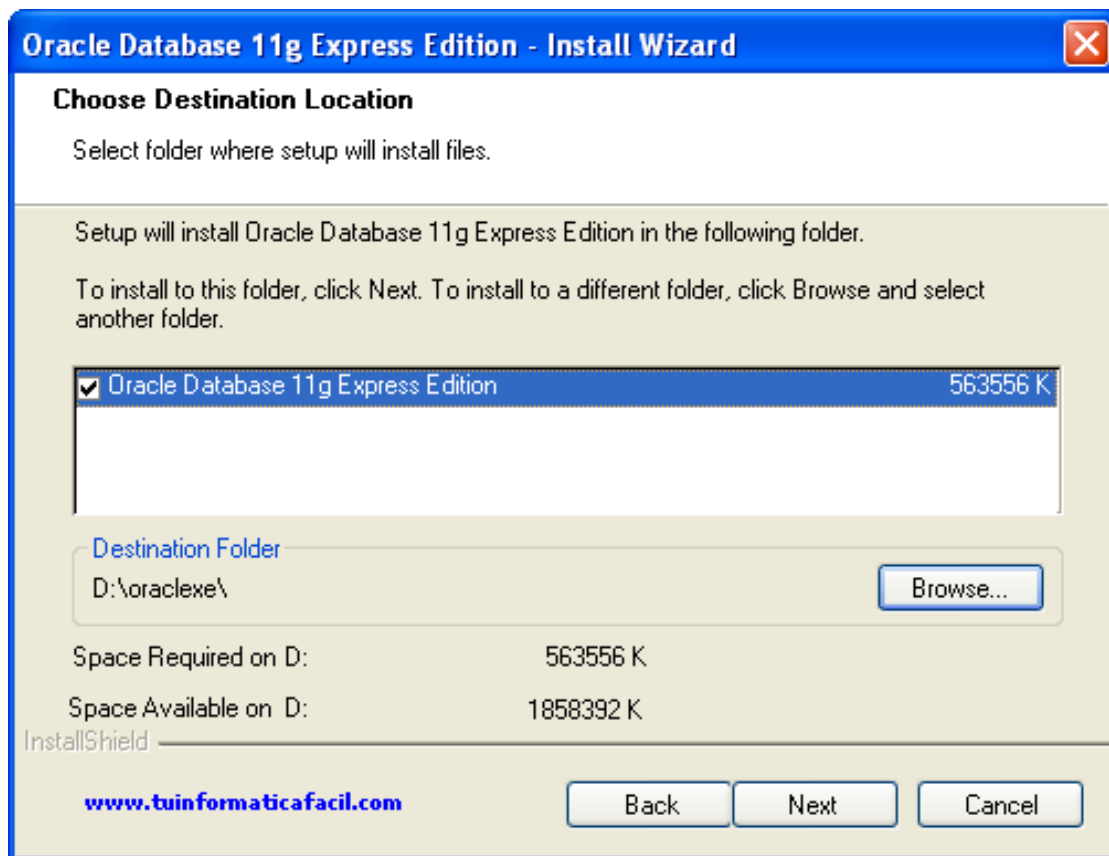
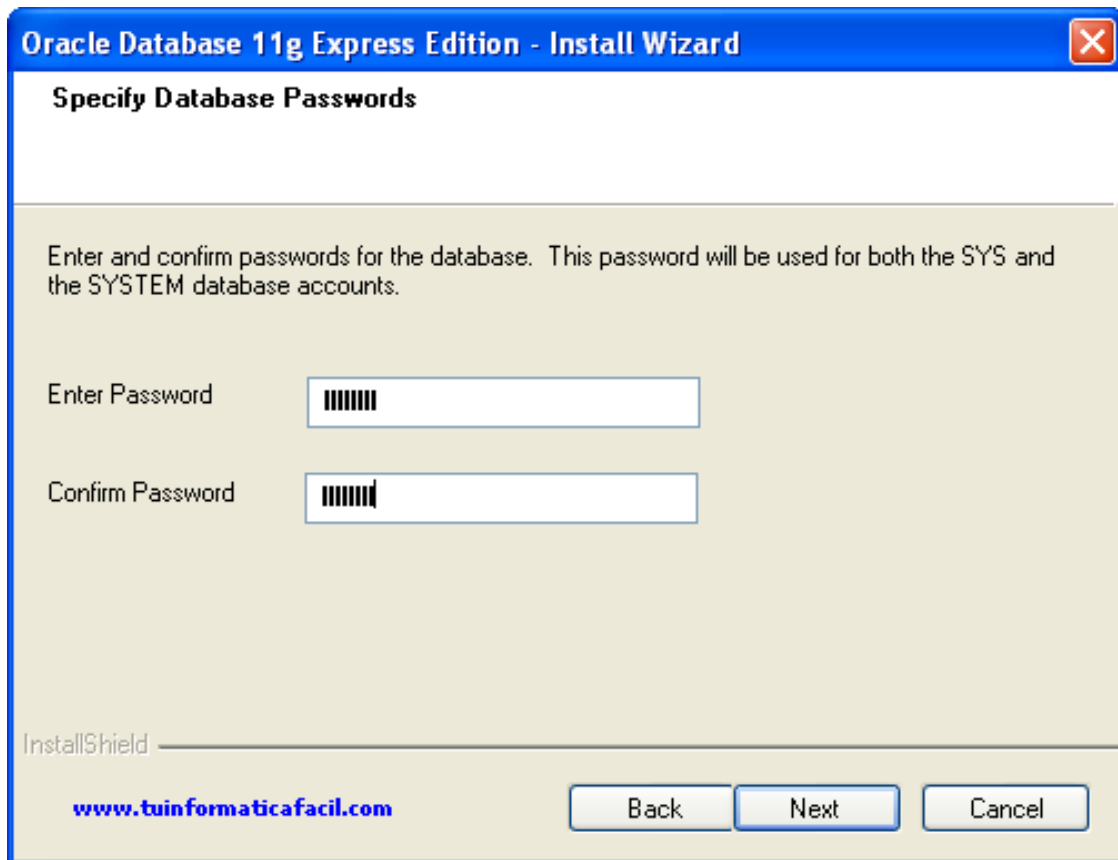


Imagen 5

Esta ventana es muy importante, en ella tenemos que introducir la contraseña que se usaran para los usuarios SYS y SYSTEM, guardarla bien ya que si esta contraseña la olvidas no podrás realizar tareas de administración. Los usuarios SYS y SYSTEM en Oracle son como el root en unix y administrator en Windows, sin ellos no podrás hacer nada o casi nada.

Una vez hayamos introducido la contraseña la confirmación y pulsamos - **Next** - para continuar.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard". The window has a blue title bar with a close button (X) in the top right corner. The main content area has a light beige background. At the top, the text "Specify Database Passwords" is displayed in bold. Below this, a paragraph of instructions reads: "Enter and confirm passwords for the database. This password will be used for both the SYS and the SYSTEM database accounts." There are two password input fields. The first is labeled "Enter Password" and the second is labeled "Confirm Password". Both fields contain masked characters (asterisks) and a cursor. At the bottom left, the text "InstallShield" is visible. At the bottom center, the URL "www.tuinformaticafacil.com" is displayed. At the bottom right, there are three buttons: "Back", "Next", and "Cancel".

Imagen 6

El Wizard ya esta preparado para iniciar la instalación y nos muestra un resumen de los valores que va a utilizar para el Listener, Listener http, etc. todos estos puertos son los valores por defecto que Oracle usa en cualquiera de sus productos.

Pulsamos el botón - **Install** - para iniciar la instalación.

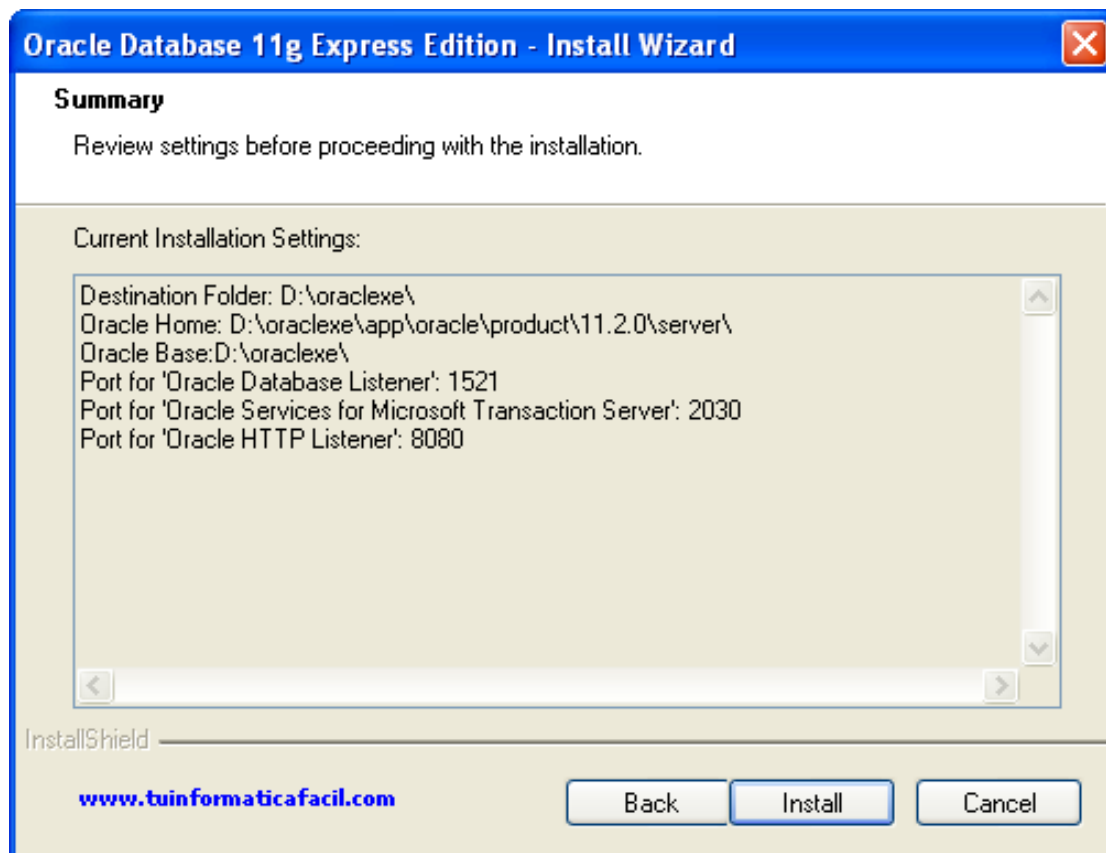


Imagen 7

Empezaras a ver una serie de ventanas donde nos ira informando del progreso de la instalación.



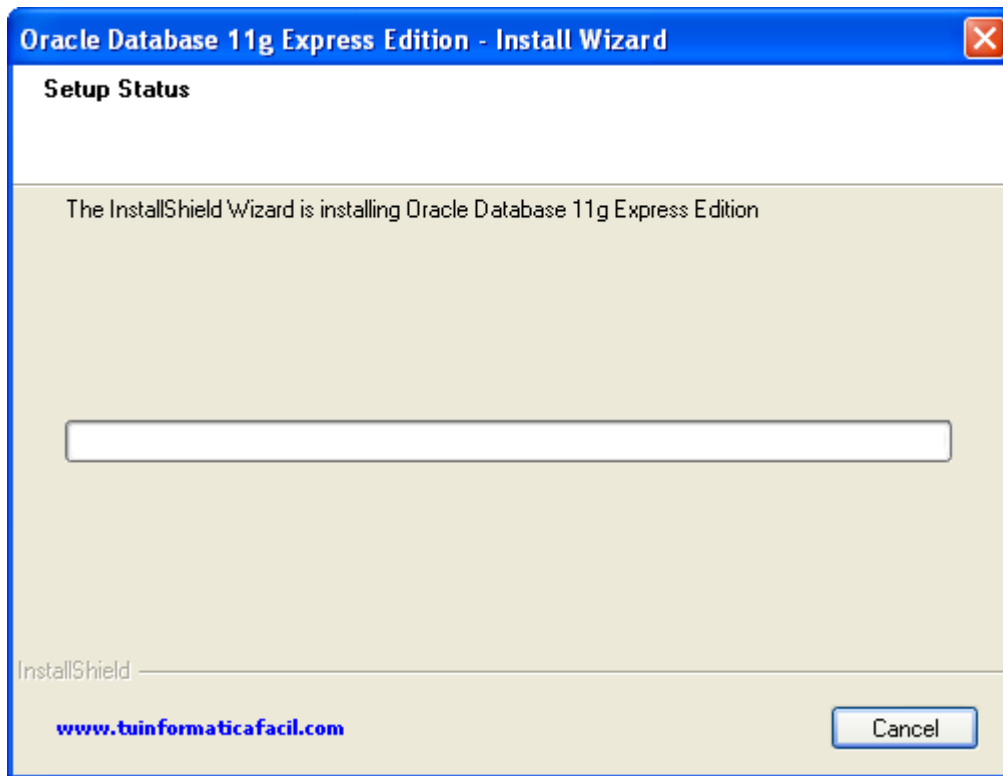


Imagen 8

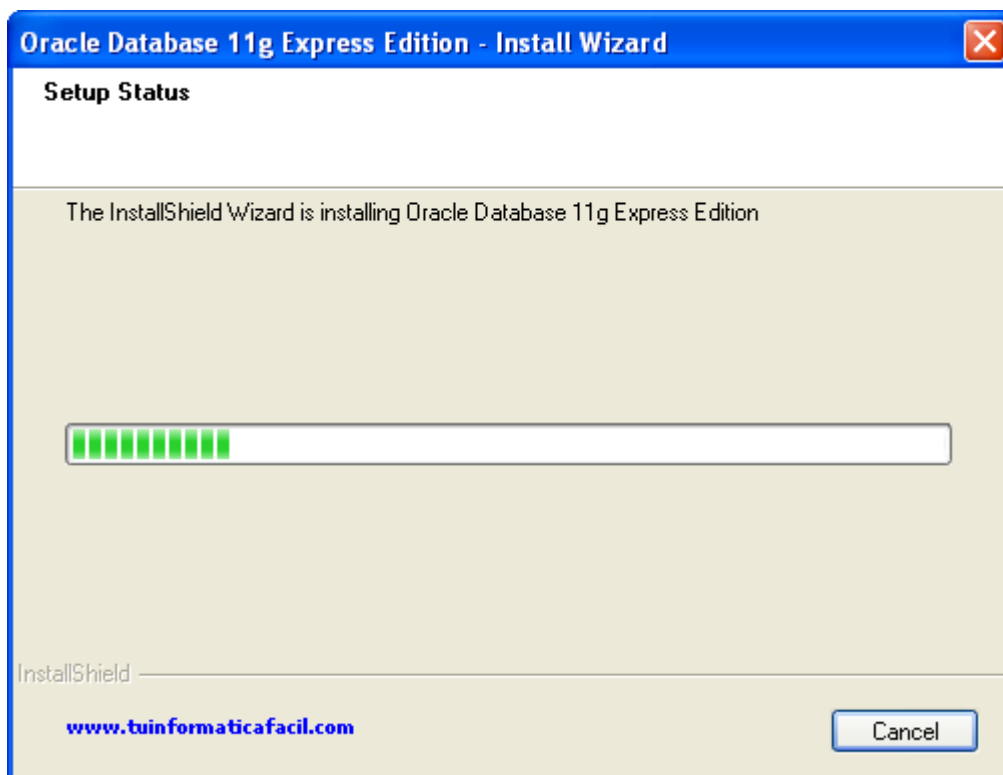


Imagen 9

En esta ventana, imagen 10, el Wizard realiza la creación, configuración de la base de datos.

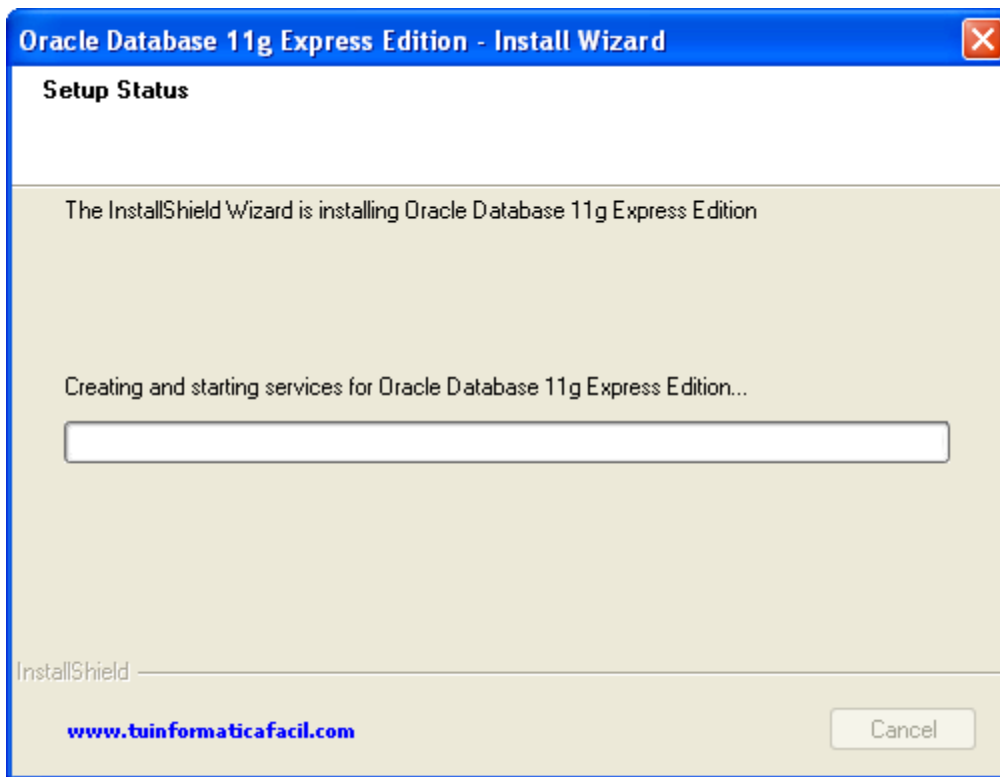


Imagen 10

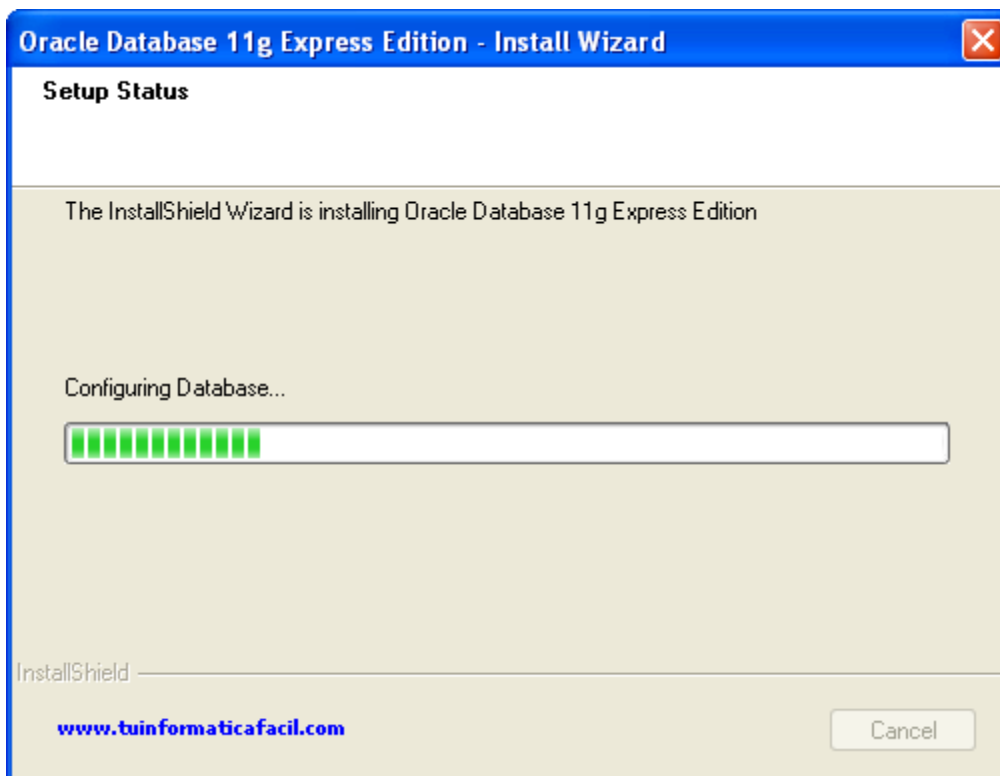


Imagen 11

Finalmente la instalación ha terminado y ya tenemos instalado **Oracle Database 11g R2 Express Edition XE**, pulsamos el botón - **Finish** -.

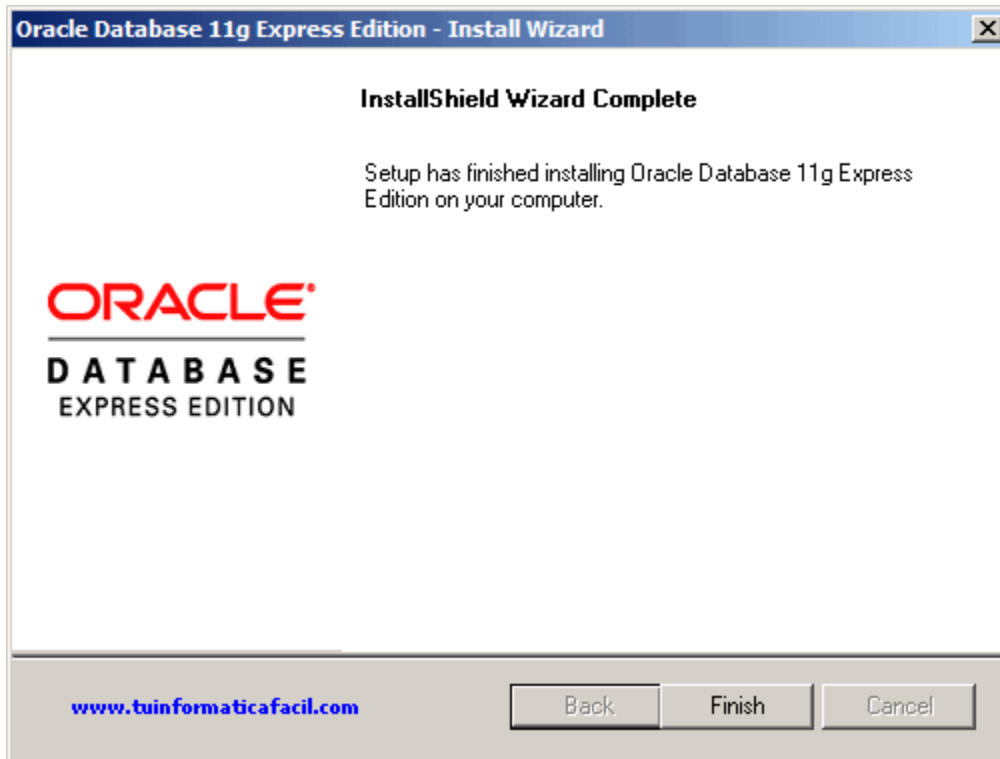


Imagen 12

Pulsas el botón iniciar y busca la carpeta - **Oracle Database 11g Express Edition** - , ver imagen 13, al desplegarla te parecerán varios ítems, pulsa sobre - **Get Started** -

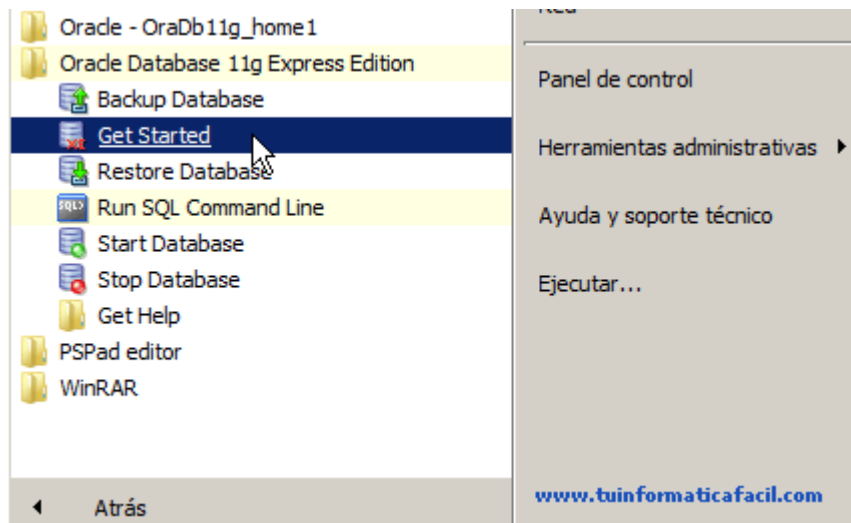


Imagen 13

Ya tenemos el interface WEB para conectarnos y empezar a trabajar, ver imagen 14. Nos aparece el navegador con la siguiente presentación, desde esta pantalla puedes administrar la base de datos, gestionar el storage, sesiones, parametros, etc., si pulsas

por ejemplo sobre - **Storage** - y te aparece una nueva página para logarte en la base de datos, imagen 15.

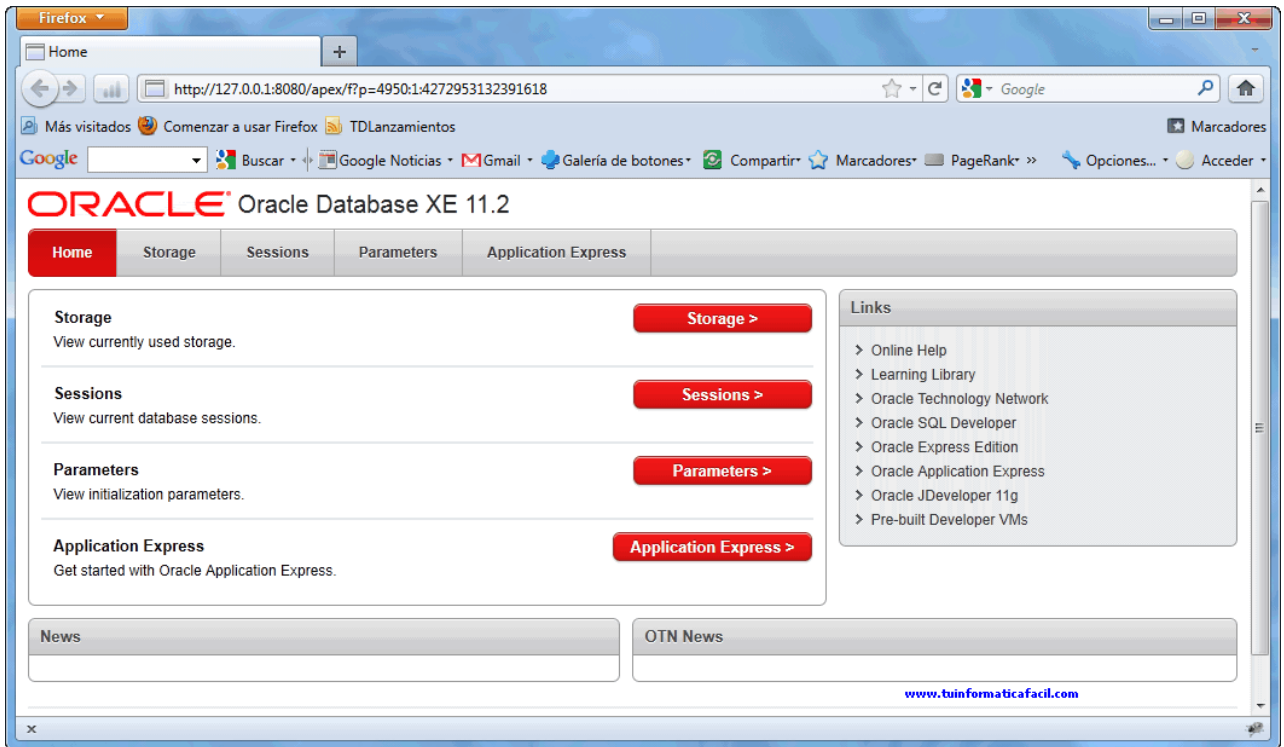


Imagen 14

Te logueas con el usuario SYSTEM o SYS y la contraseña que hayas introducido en el proceso de instalación y accederás a la página de mantenimiento del storage de **Oracle Database 11g R2 Express Edition XE**, imagen 16.

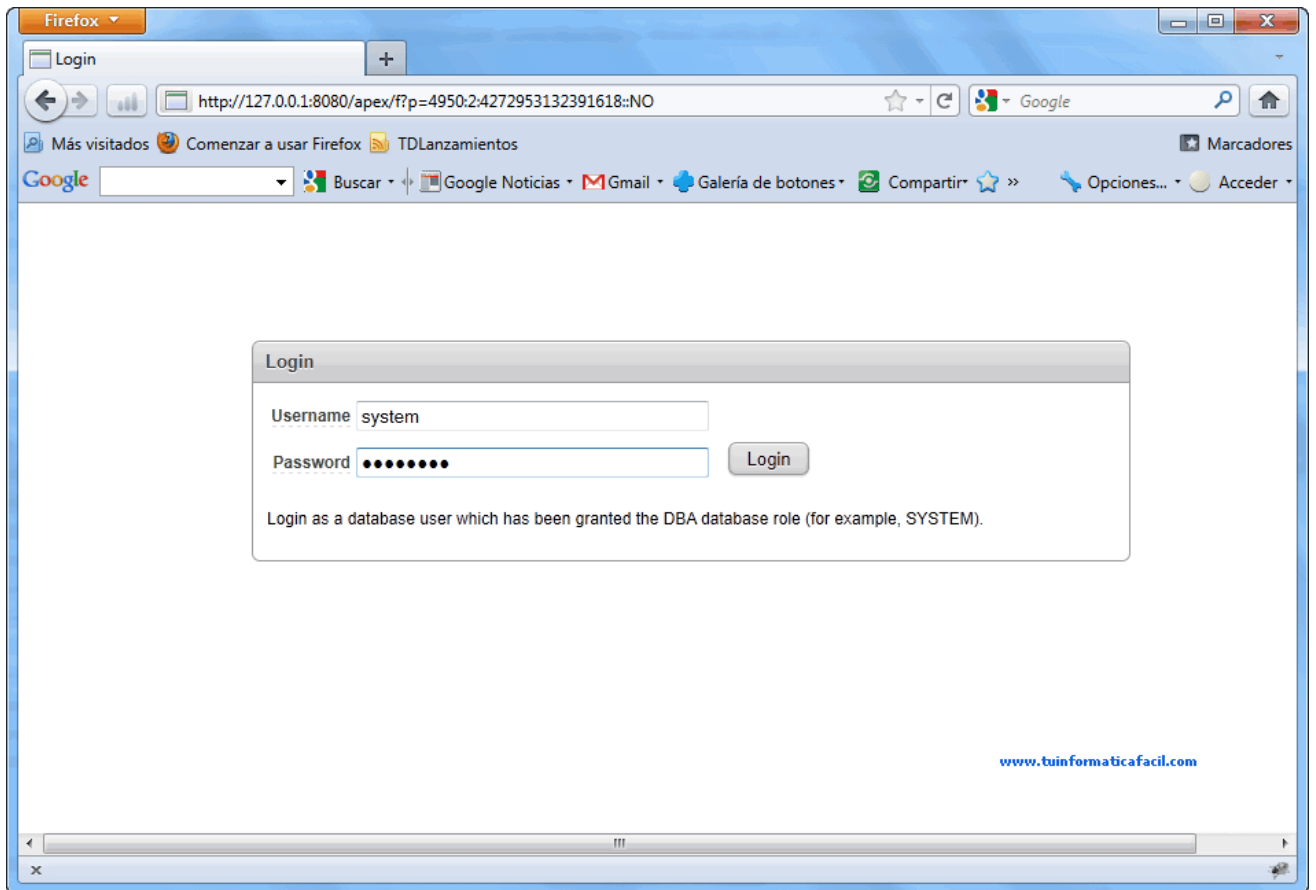


Imagen 15

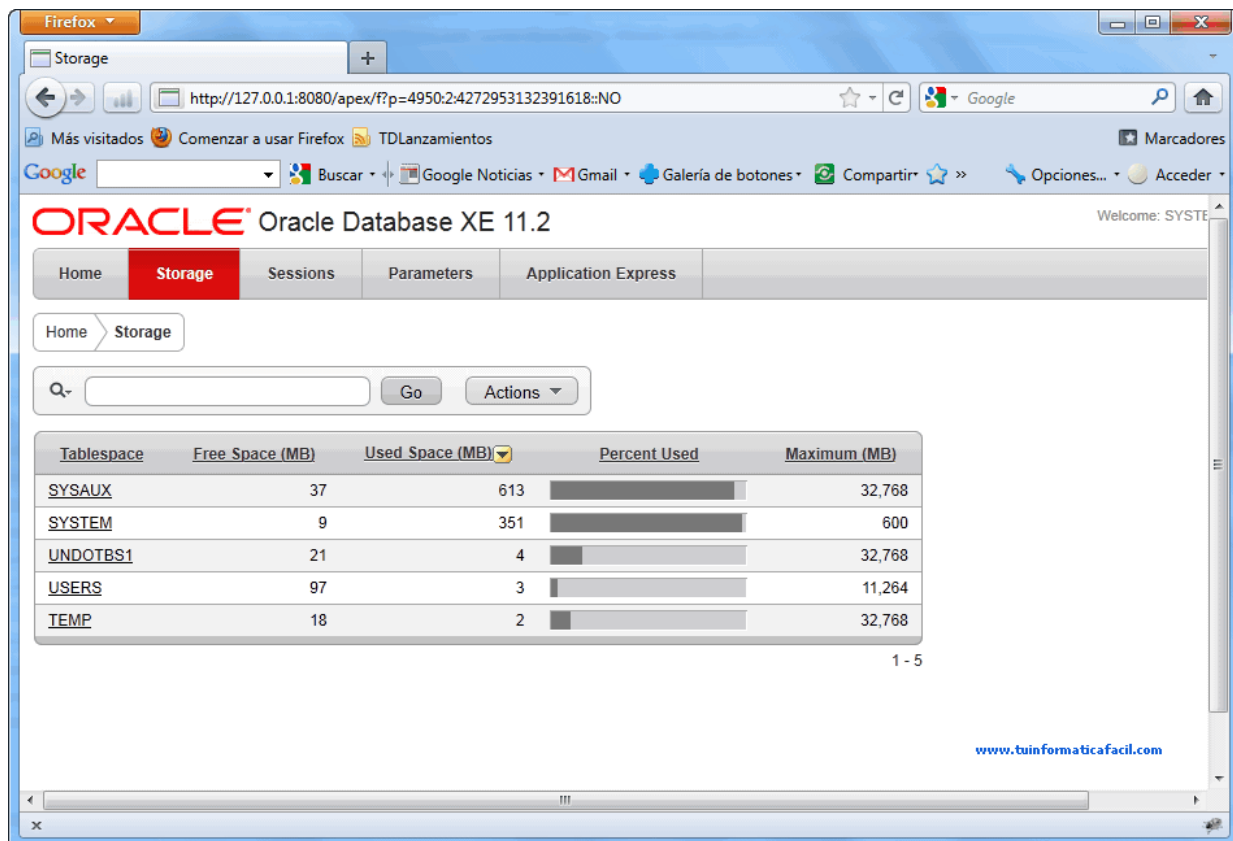


Imagen 16

También puedes administrar **Oracle Database 11g R2 Express Edition XE** tienes la opción – **Run SQL Command Line** – que os abrirá directamente el **SqlPlus**.

En esta pantalla os he incluido algunas instrucciones SQL para veáis que la funcionalidad es la misma que si estuviéramos por ejemplo en **Oracle Database 11g Enterprise**, en concreto he realizado una consulta de la vista **DBA\_USERS**.

```
Run SQL Command Line

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Mar Sep 27 00:59:36 2011
Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

SQL> conn system
Enter password:
Connected.
SQL> desc dba_users
Name                                         Null?    Type
-----
USERNAME                                   NOT NULL VARCHAR2(30)
USER_ID                                   NOT NULL NUMBER
PASSWORD                                   VARCHAR2(30)
ACCOUNT_STATUS                             NOT NULL VARCHAR2(32)
LOCK_DATE                                DATE
EXPIRY_DATE                               DATE
DEFAULT_TABLESPACE                         NOT NULL VARCHAR2(30)
TEMPORARY_TABLESPACE                     NOT NULL VARCHAR2(30)
CREATED                                   NOT NULL DATE
PROFILE                                   NOT NULL VARCHAR2(30)
INITIAL_RSRC_CONSUMER_GROUP               VARCHAR2(30)
EXTERNAL_NAME                             VARCHAR2(4000)
PASSWORD_VERSIONS                         VARCHAR2(8)
EDITIONS_ENABLED                          VARCHAR2(1)
AUTHENTICATION_TYPE                       VARCHAR2(8)

SQL> select username, account_status from dba_users;

USERNAME                                ACCOUNT_STATUS
-----
SYS                                     OPEN
SYSTEM                                 OPEN
ANONYMOUS                             OPEN
APEX_PUBLIC_USER                       LOCKED
FLOWS_FILES                           LOCKED
APEX_040000                            LOCKED
XS$NULL                                EXPIRED & LOCKED
OUTLN                                  EXPIRED & LOCKED
MDSYS                                  EXPIRED & LOCKED
CTXSYS                                  EXPIRED & LOCKED
XDB                                     EXPIRED & LOCKED

USERNAME                                ACCOUNT_STATUS
-----
HR                                     EXPIRED & LOCKED

12 rows selected.

SQL> _
```

Imagen 17