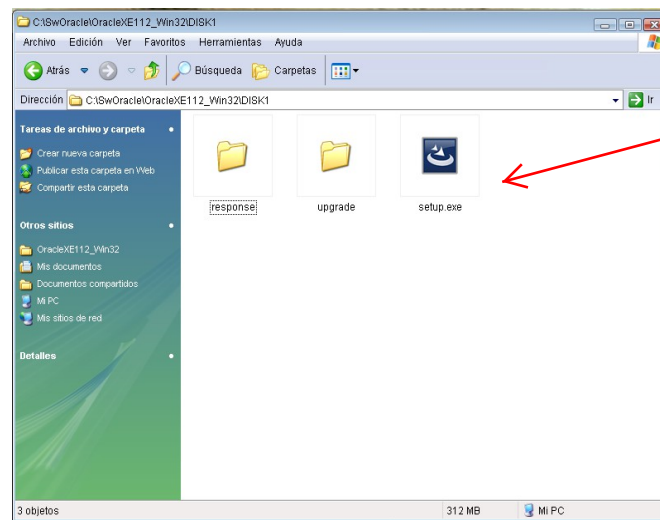
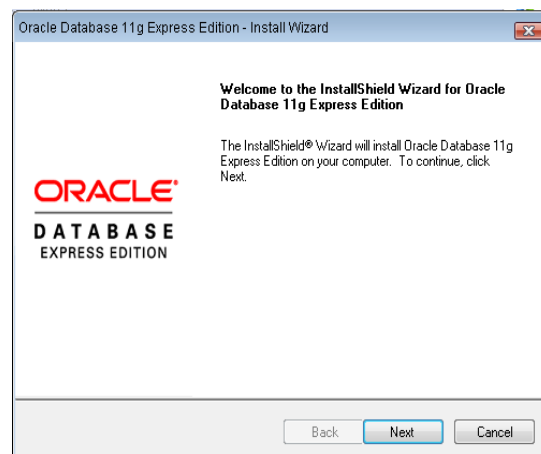


## MANUAL DE INSTALACION DE ORACLE Y SQL DEVELOPER

1. Una vez descargada la versión Oracle XE para 11g de la página de Oracle, descomprimir el fichero zip.



2. Ejecutar el fichero setup.exe.

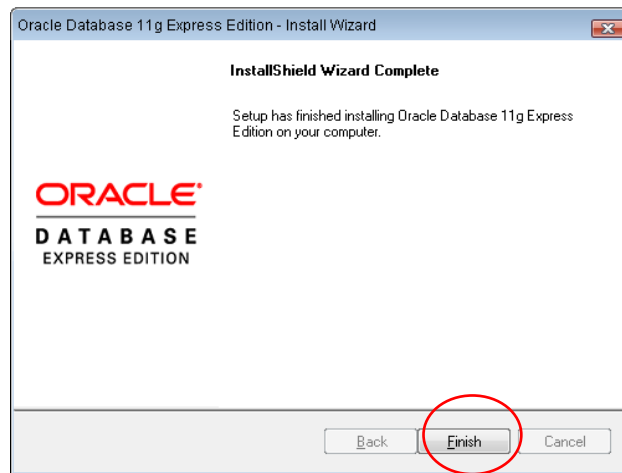


3. Durante la instalación, aceptar los términos de la licencia. Utilizar la carpeta que da por defecto para guardar el oracle (c:\oraclexe\).

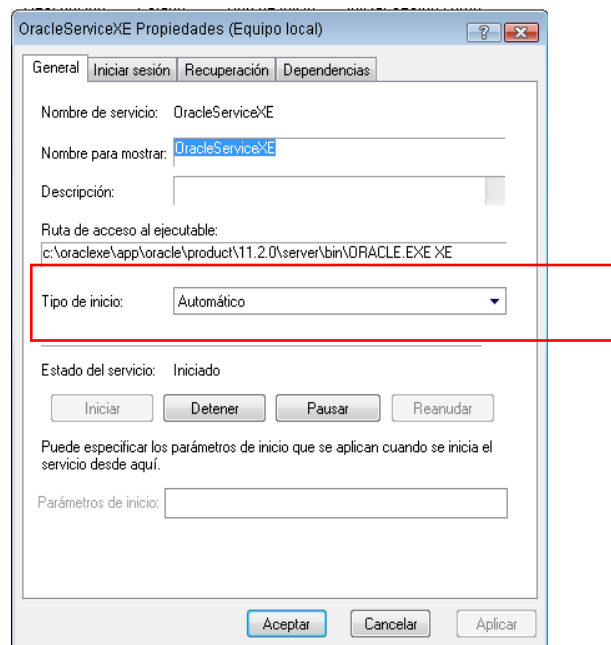
4. Hay que especificar la contraseña para los usuarios system y sys (que va a ser la misma). Teniendo en cuenta que son los administradores de la base de datos, es muy importante elegir una contraseña que no se olvide ya que si no, no podremos realizar operaciones sobre esta base de datos. Se recomienda especificar “oracle” como password.

5. A partir de aquí comenzará la instalación. Se crearán e inicializarán una serie de servicios asociados a Oracle. Se configurará la base de datos

6. La instalación habrá terminado. Seleccionar Finish.



7. Iremos a Panel de Control, Herramientas administrativas y Servicios y los servicios que se activaron de oracle se pondrán manuales para que no afecten a la ejecución de otras aplicaciones. De esta forma, cuando queramos utilizar la base de datos habrá que arrancarlos manualmente.



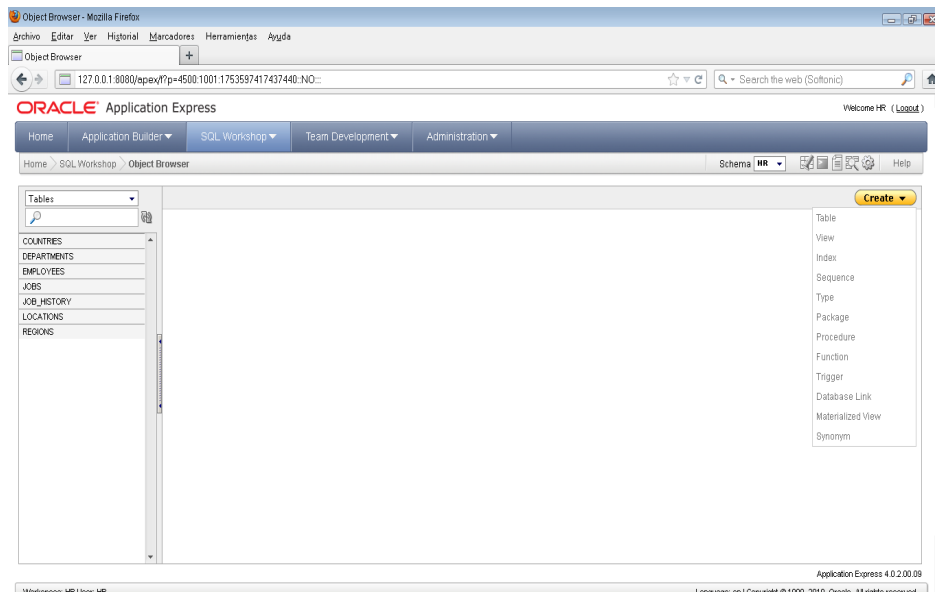
Hay que modificar los servicios “OracleServiceXE” y “OracleXETNSListener” de la siguiente forma: con el botón derecho sobre el nombre del servicio, seleccionar “Propiedades” y en su Tipo de inicio (por defecto aparecerá Automático) elegimos “Manual” y aplicamos.

9. En Inicio ← Programas, aparece una nueva entrada “Oracle Database 11g Express Edition”, seleccionaremos la entrada “Start Database” para arrancar los servicios manualmente y poder operar con la base de datos.

10. Seleccionaremos la opción “Get Started” y nos aparecerá un explorador con información sobre oracle. Elegimos Application Express y nos aparecerá una pantalla con un formulario donde teclearemos el nombre del usuarios administrador (system) y su contraseña (oracle).

11. Nos aparece una pantalla de dialogo donde nos da a elegir si queremos una base de datos nueva o una existente. Elegimos una existente llamada HR. Nos pedirá un nombre de usuario y una contraseña para ese usuario, tecleamos “hr” y “hr” y creamos un “Workspace”.

12. Seleccionamos SQLWorkshop y aparecerá la siguiente pantalla:

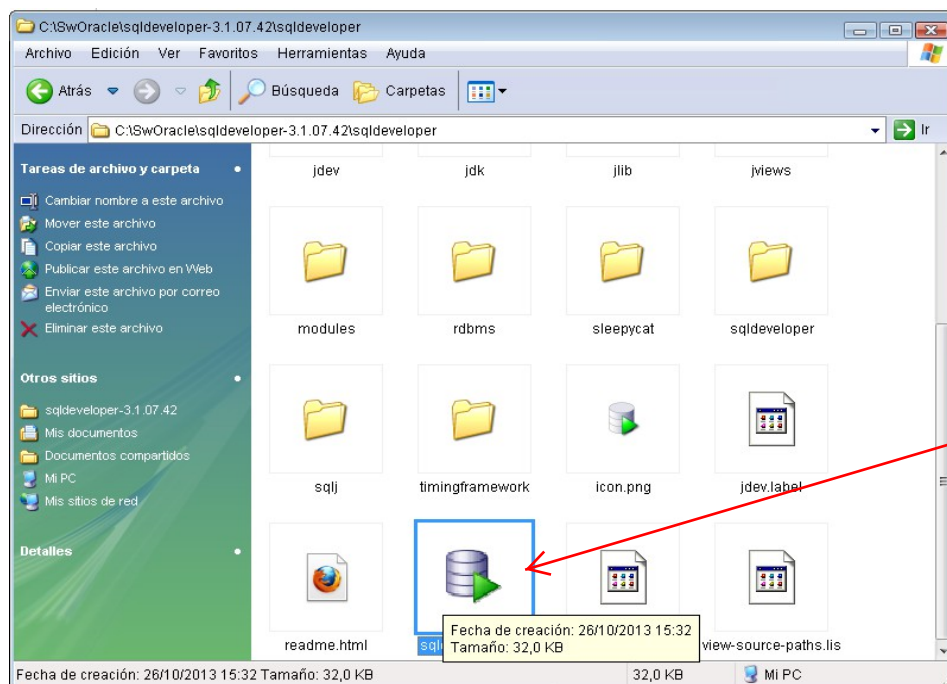


En la zona de la izquierda se muestran las tablas que ya están creadas en la base de datos de ejemplo HR. Seleccionando una de ellas, por ejemplo, Employees, aparecerá su información, sus campos y el tipo de cada uno de ellos, además su clave primaria. Si elegimos la pestaña “Data”, nos ofrecerá el contenido de la tabla, las distintas tuplas que contiene.

En este entorno se podrán crear nuevas tablas, modificar las existentes, realizar consultas, también se podrá administrar la base de datos creando nuevos usuarios, concediendo o denegando permisos, etc.

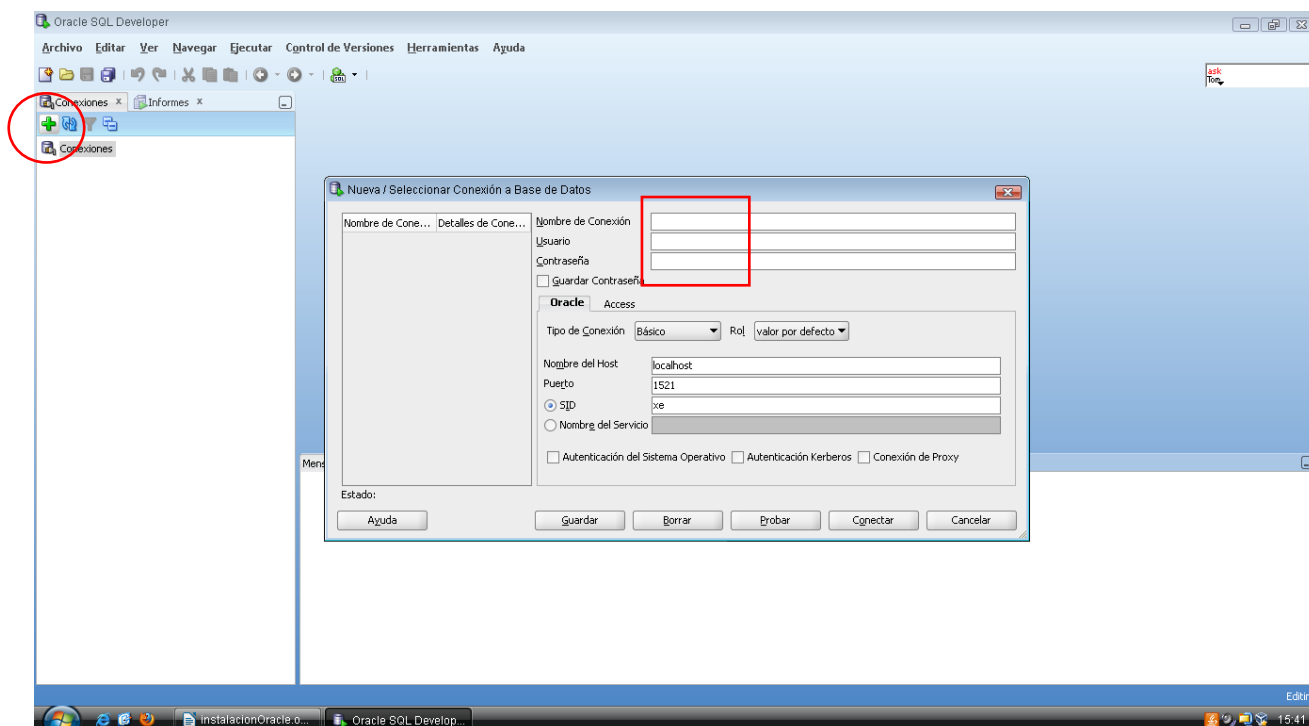
## INSTALACIÓN DE SQLDEVELOPER

1. Descomprimir el fichero sqldeveloper.zip, esta herramienta no se instala, se descomprime y se lanza su .exe. Se recomienda crear un acceso directo en el escritorio.



2. Arrancamos el icono de “sqldeveloper” .

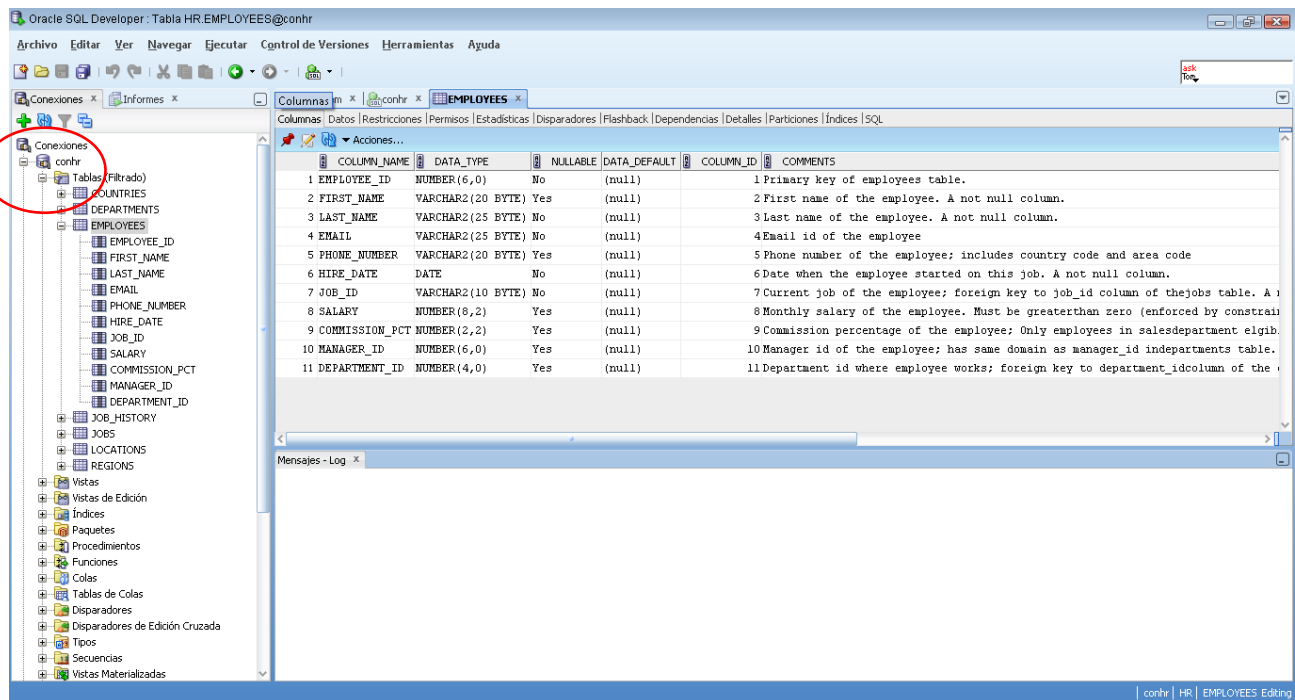
3. Lo primero es crear una nueva conexión para poder acceder a la base de datos.



Podemos especificar: nombre de la conexión: consystem y el usuario que accederá será administrador “system” con su contraseña “oracle” . Las demás opciones se dejan por defecto y seleccionamos “Conectar”. Aparecerá el explorador de objetos de este usuario, iremos a la entrada

“Otros usuarios” y seleccionaremos “hr”. Con el botón de la derecha, seleccionar “editar usuario”. Nos muestra una pantalla que nos informa que este usuario tiene la cuenta bloqueada y su contraseña vencida, **desmarcamos ambas opciones**, especificamos su contraseña como “hr” y “Aplicar”.

4. Creamos una nueva conexión, en este caso para el usuario “hr” que ahora estará desbloqueado. Si desplegamos el explorador de objetos, tablas de este usuario, aparecen las que vienen en el esquema de ejemplo y que son propiedad de este usuario.



Para realizar operaciones sobre la base de datos, las órdenes SQL correspondientes se irán tecleando en la zona de edición y el resultado aparecerá en la zona inferior de la pantalla.

