

Instalación de un S.G.B.D - Oracle



Indice

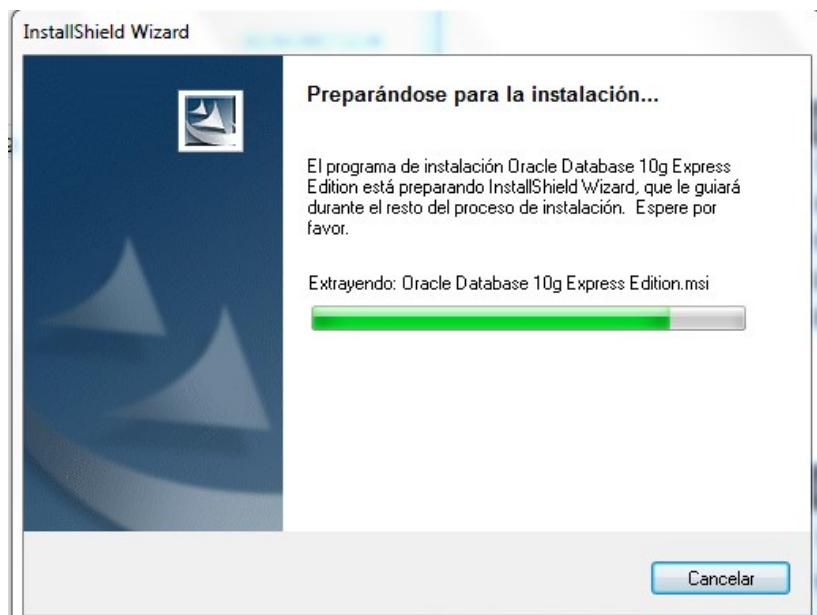
1.- Instalación de Oracle 10G Express Edition.....	3
2.- Trabajando con Oracle 10G.....	7



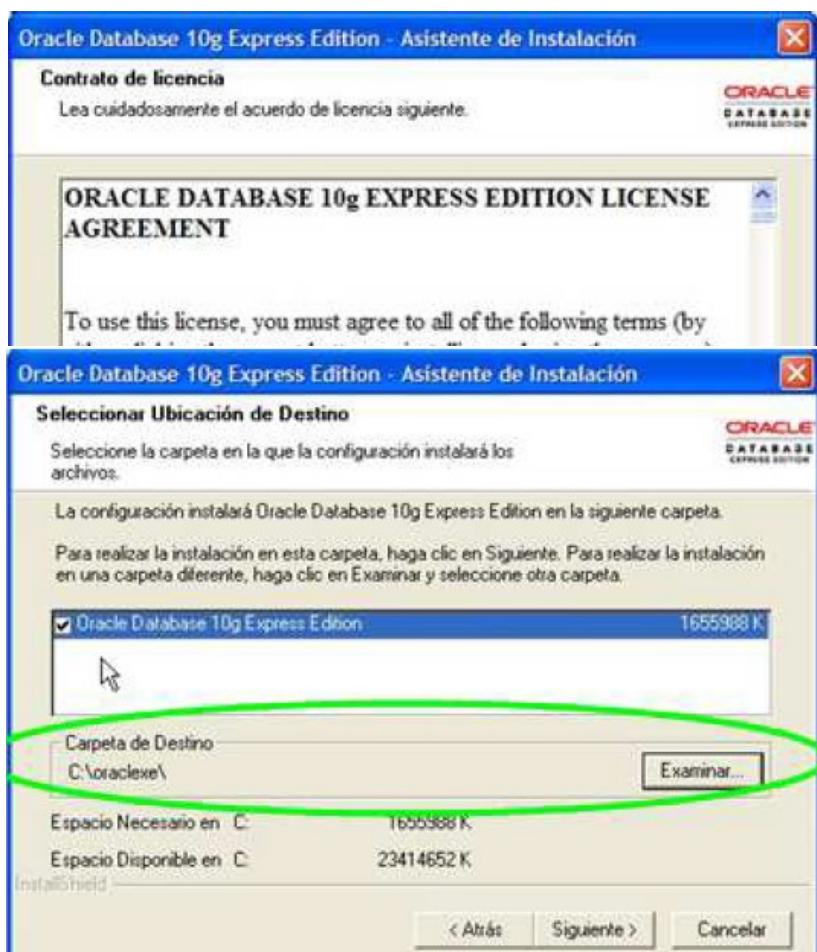
1.- Instalación de Oracle 10G Express Edition.

Desde la página de Oracle ya no se tiene acceso a Oracle 10G Express Edition. Para facilitar el proceso de descarga se puede hacer desde el enlace puesto en el campus.

- Ejecutamos el fichero de instalación que se ha descargado



- En la pantalla indica que se va iniciar la instalación se pincha en siguiente.

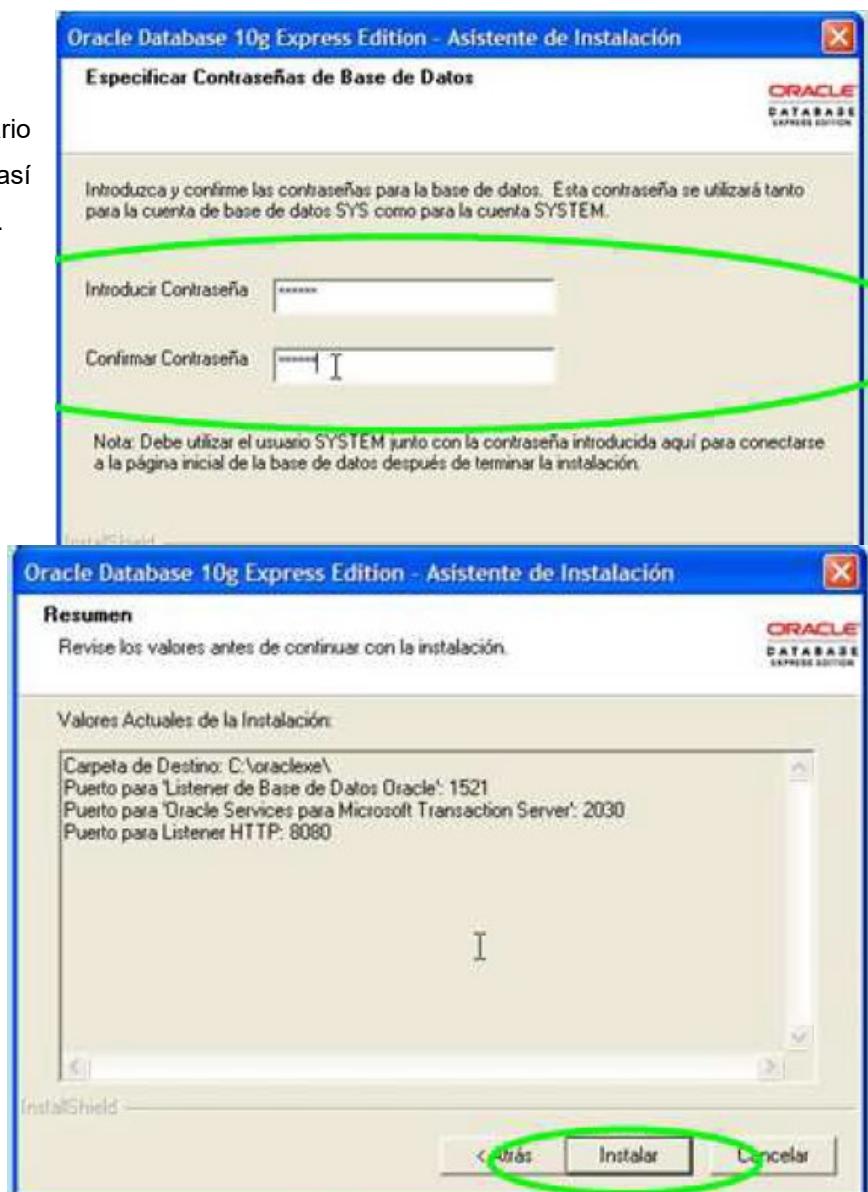


- En la siguiente pantalla aceptamos los términos de acuerdo de licencia y siguiente.



- Por defecto nos proporciona una carpeta para la instalación. Se puede cambiar.

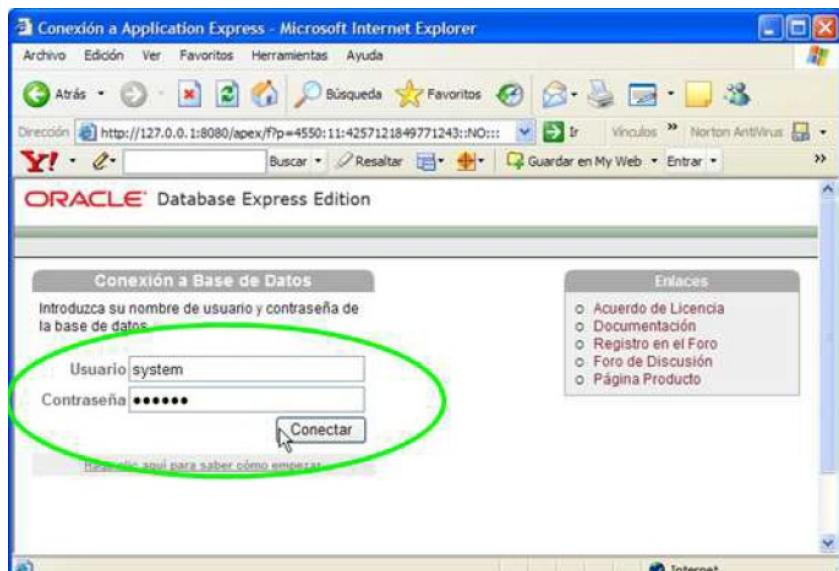
- Si pide que se introduzca el puerto de **listener**, dejad el que da por defecto, si el **1521** está ocupado propondrá otro, no lo cambiéis. Lo mismo para los puertos **MTS (2030)** y **HTTP (8080)**, dejad los que propone.





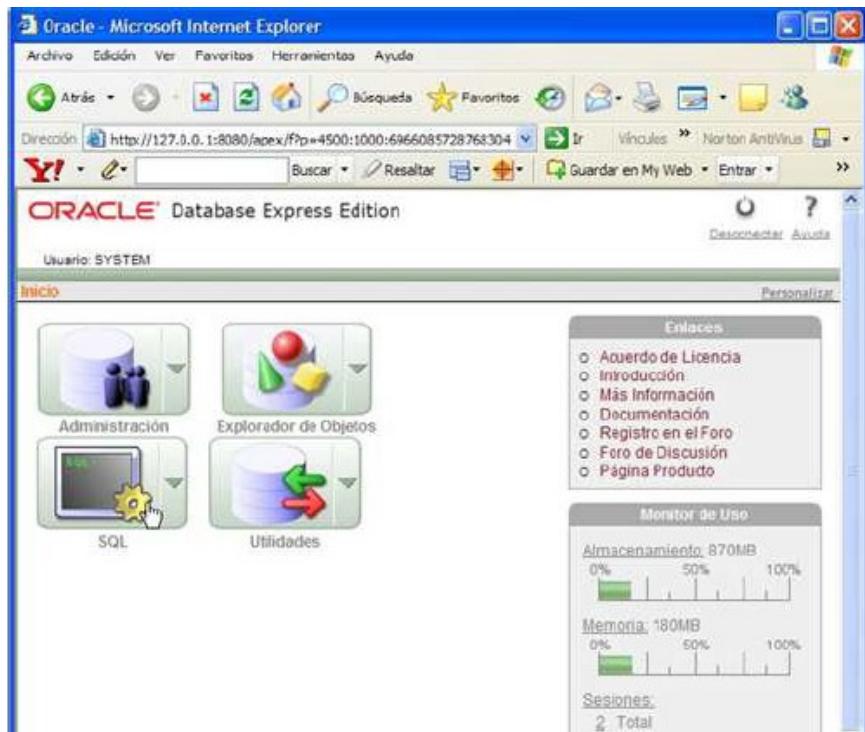
- Si todo está bien, pincháis en instalar.

- Cuando termina la instalación, por defecto nos invita a ir a la página de inicio de la base de datos. Se pulsa terminar y nos lleva a la página de inicio.





- Se accede utilizando el usuario **SYSTEM** y la contraseña que le hayamos dado.



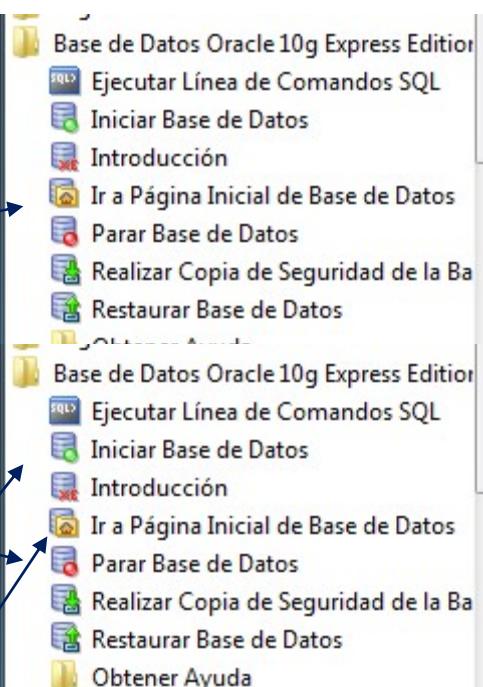
- La página que se muestra a continuación es la inicial de la base de datos. El interface con Oracle se hace a través de páginas web.

- Nos interesa tener un acceso directo en nuestro escritorio para acceder más rápido a la Pagina Inicial de Oracle.

- Puede ocurrir que algunas veces no nos arranca bien Oracle, entonces se suele solucionar dando los siguientes pasos:

- Pulsamos en **Parar Base de Datos**

- Una vez parada pulsar en **Iniciar Base de Datos**





- Una vez iniciada arrancar pulsando **Ir a Página Inicial de base de Datos**, o nuestro **Acceso Directo**.

2.- Trabajando con Oracle 10G

Incialmente crearemos una nueva cuenta de usuario en cuyo esquema almacenaremos los objetos para dicho usuario.

■ Crear un nuevo usuario.

Para crear un usuario hay que ser administrador. Si no estáis conectados como SYSTEM, lo primero que debéis hacer es conectaros.

Desde la herramienta **Administración** crear el usuario.

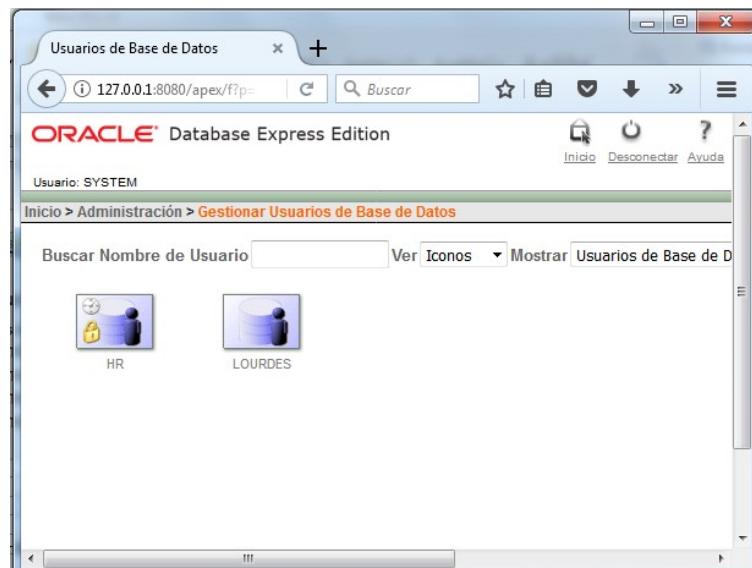


Le damos el nombre que queráis (Propongo que pongáis vuestro nombre) y la contraseña, el resto de los parámetros los dejamos por defecto. Fijaros que los roles son **CONNECT** y **RESOURCE**, permiten crear todo tipo de objetos en nuestro esquema salvo las vistas, dar derechos sobre nuestros objetos a otros usuarios, etc. No podemos administrar (crear usuarios, cambiar parámetros de almacenamiento, gestionar usuario, etc.) Para poder crear vistas marcar CREATE VIEW.

Para este usuario como trabajáis en local y quiero que sea el administrador que utilicéis seleccionar **DBA** y así tenéis todos los derechos.



La página que se muestra después de crear es la siguiente



Veis que además de vuestro usuario que acabáis de crear hay un usuario que se llama **HR**, este usuario se creó durante la instalación, tiene un candado, quiere decir que está bloqueado, hay que desbloquearlo, se pincha en él, la contraseña es **hr**, se quita el bloqueo y seleccionar modificar.

En el esquema de HR existen una serie de objetos (tablas) con sus correspondientes filas. El de usuario nuestro estará vacío.

■ Trabajando con usuarios.

Desconectarse de SYSTEM y conectarse como HR.





Una vez conectados como HR

Vamos a la zona que nos permite escribir sentencias SQL.



ORACLE Database Express Edition



Pulsamos en “Introducir comando” y nos aparece la pantalla siguiente:



The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface. At the top, it says "ORACLE Database Express Edition". Below that, "Usuario: HR" is selected. The main menu bar includes "Inicio", "Desconectar", and "Ayuda". A toolbar has icons for "Inicio", "Desconectar", and "?". Below the menu, the path "Inicio > SQL > Comandos SQL" is shown. A toolbar at the top of the main area has checkboxes for "Confirmación Automática" and "Mostrar 10", along with "Guardar" and "Ejecutar" buttons. The main workspace is empty. At the bottom, there are tabs for "Resultados", "Explicar", "Describir", "SQL Guardado", and "Historial". A message says "Introduzca una sentencia SQL o comando PL/SQL y haga clic en RUN para ver los resultados." The footer shows "Application Express 2.1.0.0.39", "Idioma: es", and "Copyright © 1999, 2006, Oracle. Todos los Derechos Reservados."

La página tiene dos ventanas, una para escribir las sentencias SQL y en la otra se muestran los resultados.

Vamos visualizar los objetos que hay en el esquema de HR. Escribimos la siguiente sentencia y pulsamos ejecutar:

```
SELECT * FROM USER_OBJECTS;
```

The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface with the "Resultados" tab selected. The query "SELECT * FROM USER_OBJECTS;" is entered in the SQL editor. The results are displayed in a table:

OBJECT_NAME	SUBOBJECT_NAME	OBJECT_ID	DATA_OBJECT_ID	OBJECT_TYPE	CREATED	LAST_DDL_TIME	TIMESTAMP	STATUS	TEMPORARY	GENERATED	SECONDARY
SYSCATALOG	-	2563	-	SYNONYM	07/02/06	07/02/06	2006-02-07:22:12:24	VALID	N	N	N
CATALOG	-	2565	-	SYNONYM	07/02/06	07/02/06	2006-02-07:22:12:25	VALID	N	N	N
TAB	-	2567	-	SYNONYM	07/02/06	07/02/06	2006-02-07:22:12:25	VALID	N	N	N
COL	-	2570	-	SYNONYM	07/02/06	07/02/06	2006-02-07:22:12:25	VALID	N	N	N
TABQUOTAS	-	2574	-	SYNONYM	07/02/06	07/02/06	2006-02-07:22:12:25	VALID	N	N	N
SYSFILES	-	2576	-	SYNONYM	07/02/06	07/02/06	2006-02-07:22:12:25	VALID	N	N	N
PUBLICSYN	-	2579	-	SYNONYM	07/02/06	07/02/06	2006-02-07:22:12:25	VALID	N	N	N
MVIEWS_ADV_WORKLOAD	-	3621	3621	TABLE	07/02/06	07/02/06	2006-02-07:22:13:49	VALID	N	N	N
MVIEWS_ADV_WORKLOAD_PK	-	3622	3622	INDEX	07/02/06	07/02/06	2006-02-07:22:13:49	VALID	N	N	N
MVIEWS_ADV_WORKLOAD_IDX_01	-	3623	3623	INDEX	07/02/06	07/02/06	2006-02-07:22:13:49	VALID	N	N	N

Hay más de 10 filas disponibles. Aumente el selector de filas para ver más.

10 filas devueltas en 0,03 segundos [Exportación de CSV](#)

Donde USER_OBJECTS es la vista del catálogo vista en el epígrafe EL DICCIONARIO DE DATOS que muestra los objetos del esquema del usuario.



El resultado de la consulta nos muestra los nombres de los objetos y sus características. Podéis practicar con otras vistas del catálogo comentadas en el epígrafe EL DICCIONARIO DE DATOS.