

# Instalación y configuración de nuestro SGBD.

Realiza las siguientes acciones en tu ordenador y guarda algunas capturas de pantalla en un fichero.

## Apartado 1: Instalación de Oracle Database 10g Express Edition.

Sigue los pasos del documento InstalacionOracle10gXE de la sección Recursos de esta unidad e instala el SGBD Oracle Database 10g Express Edition.

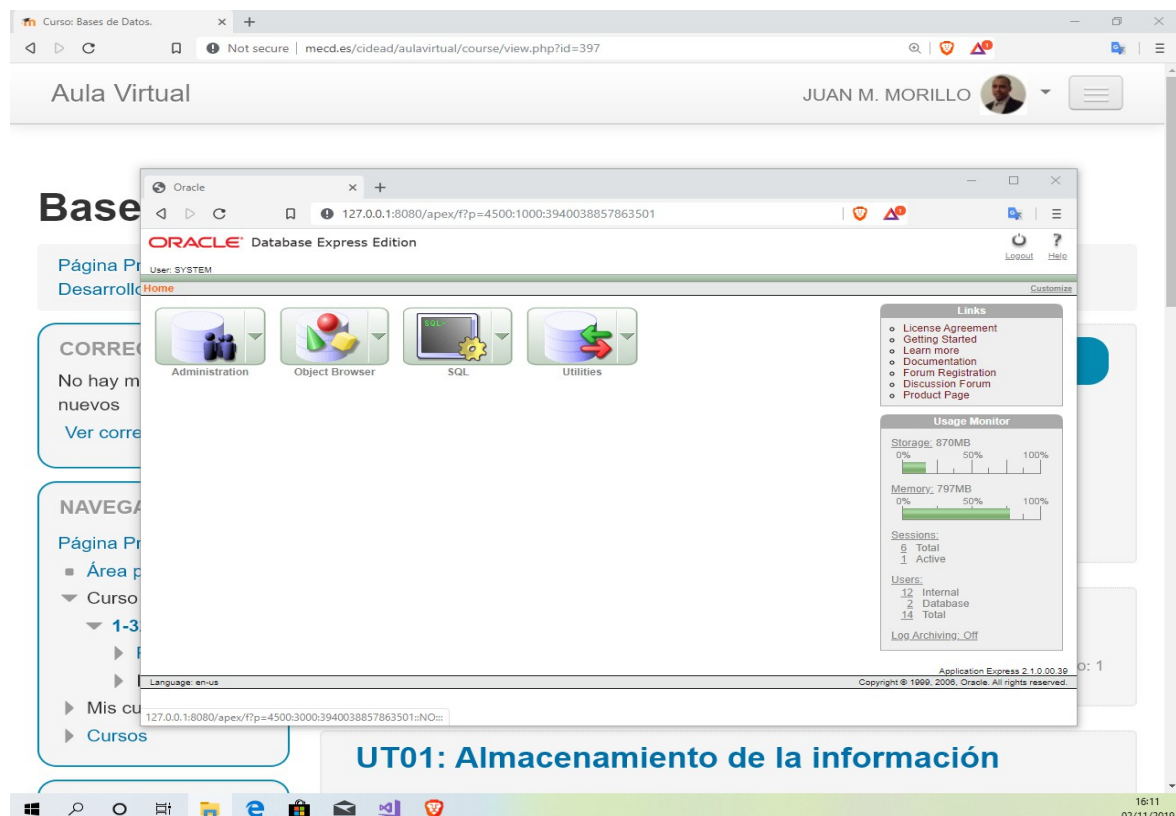
***Apartado1 solucionado, se ha realizado la instalación de Oracle Database 10g Express Edition.***



## Apartado2. Prueba del usuario administrador y creación de un usuario nuevo.

Inicia sesión con el usuario administrador estándar de Oracle Express, system, y utiliza la contraseña que hayas establecido durante el proceso de instalación.

***Solución al apartado2A, se ha iniciado sesión con el usuario system y la clave oracle en el sistema, a continuación pantalla:***



Una vez dentro, accede al menú de administración de este sistema gestor de base de datos y crea un nuevo usuario con tu nombre.

Sigue los pasos del documento Creausuario de la sección Recursos de esta unidad.

**Solución al apartado2B, se ha creado el nuevo usuario en el sistema, a continuación pantalla:**

The screenshot displays the Oracle Database Express Edition 'Manage Database Users' interface. The window title is 'Database Users'. The URL bar shows '127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:2610:3940038857863501::NO::'. The interface includes a search bar for 'Search Username', a 'View' dropdown set to 'Icons', a 'Show' dropdown set to 'Database Users', a 'Display' dropdown set to '15', and a 'Go' button. A 'Create >' button is also present. Below these controls, a table lists the users: 'HR' and 'JMORILLO'. The background shows a virtual classroom interface with a sidebar menu and a top header with the user 'JUAN M. MORILLO'. The bottom of the image features a blue banner with the text 'UT01: Almacenamiento de la información' and a system clock showing '16:13 02/11/2019'.

### Apartado 3. Creación de una nueva tabla en la base de datos.

Cierra sesión con el usuario administrador y abre otra nueva con el usuario creado en el apartado anterior.

**Solución al apartado 3A, se ha iniciado sesión con el nuevo usuario en el sistema, a continuación pantalla:**

The screenshot displays the Oracle Database Express Edition web interface. The browser window shows the URL `127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:1000:442586710406414`. The page header includes the text "Aula Virtual" and the user name "JUAN M. MORILLO". The main content area features a navigation menu on the left with options like "CORREO", "NAVEGA", and "Cursos". The central panel shows the "ORACLE Database Express Edition" logo and a "Home" button. Below the logo are five icons representing different database functions: Administration, Object Browser, SQL, Utilities, and Application Builder. On the right side, there is a "Links" section with links to "License Agreement", "Getting Started", "Learn more", "Documentation", "Forum Registration", "Discussion Forum", and "Product Page". Below the links is a "Usage Monitor" section displaying storage and memory usage, along with session and user statistics. The bottom of the page shows the text "UT01: Almacenamiento de la información" and the date "02/11/2019".

Añade una tabla a su base de datos, con al menos, tres campos diferentes.

**Solución al apartado 3B, se ha añadido una tabla con el nombre artículos a la base de datos, con una serie de campos diferentes, a continuación pantalla:**

The screenshot displays the Oracle Database Express Edition interface. The 'ARTICULOS' table is selected in the Object Browser on the left. The table's structure is shown in the main pane, with columns: ID (NUMBER, Primary Key), DESCRIPCION (VARCHAR2(100)), MARCA (VARCHAR2(100)), CANTIDAD (NUMBER), and PRECIO (NUMBER). The table is located in the 'Cursos' schema.

**Table Structure:**

Column Name	Data Type	Nullable	Default	Primary Key
ID	NUMBER	No	-	1
DESCRIPCION	VARCHAR2(100)	No	-	-
MARCA	VARCHAR2(100)	No	-	-
CANTIDAD	NUMBER	No	-	-
PRECIO	NUMBER	No	-	-

**UT01: Almacenamiento de la información**