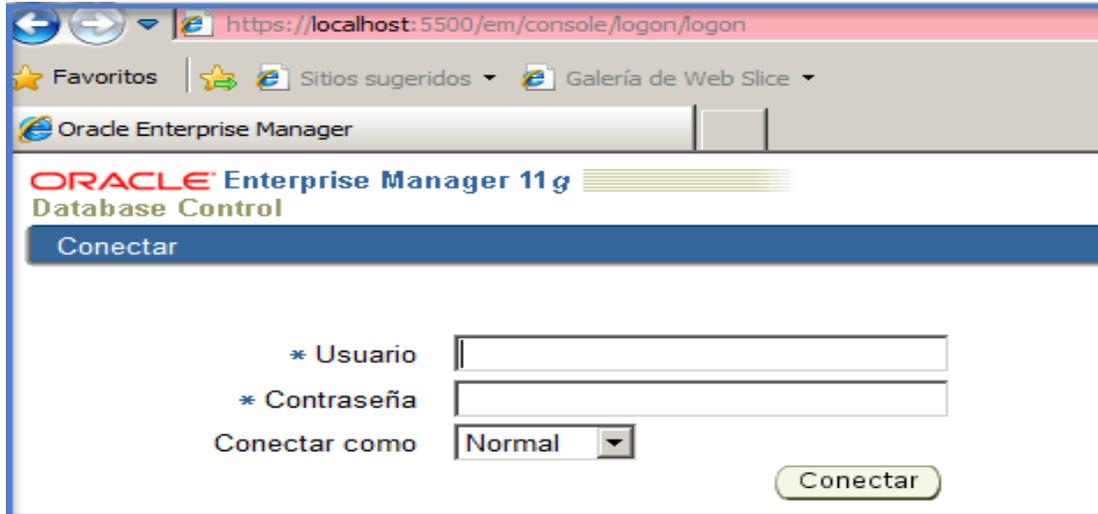


▶ PRÁCTICA1. CREACIÓN Y GESTIÓN DE TABLESPACES A TRAVÉS DE ORACLE ENTERPRISE MANAGER

- ▶ Un **tablespace** es un almacén lógico de los ficheros de la base de datos. Cada tablespace posee uno o varios ficheros (datafiles) donde almacena toda la información.
- ▶ ENTRAMOS EN LA HERRAMIENTA GRÁFICA ENTERPRISE MANAGER:
<https://localhost:5500/em>
- ▶ **localhost** se sustituye por la ip del servidor en caso de ser una instalación real
- ▶ **portlist.ini** → fichero donde están todos los puertos donde escucha Oracle
- ▶ iniciamos el servicio **oracleDbConsole** si no se arrancase automáticamente

► CONEXIÓN A ENTERPRISE MANAGER



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://localhost:5500/em/console/logon/logon`. The page title is "Oracle Enterprise Manager" and the main heading is "ORACLE Enterprise Manager 11g Database Control". Below the heading is a blue "Conectar" button. The login form contains three fields: a text input for "* Usuario", a text input for "* Contraseña", and a dropdown menu for "Conectar como" with "Normal" selected. A "Conectar" button is located at the bottom right of the form.

► CONEXIÓN A ENTERPRISE MANAGER

ORACLE Enterprise Manager 11g
Database Control

Conectar

* Usuario

SYS

* Contraseña

•••

Conectar como

SYSDBA

Conectar



Oracle Enterprise Manager (SYSTEM) - Instancia de B...

ORACLE Enterprise Manager 11g
Database Control

Instancia de Base de Datos: ORCL

[Inicio](#) [Rendimiento](#) [Disponibilidad](#) **Servidor** [Esquema](#) [Movimiento de Datos](#) [Software y Soporte](#)

Almacenamiento

- [Archivos de Control](#)
- [Tablespaces](#)
- [Grupos de Tablespaces Temporales](#)
- [Archivos de Datos](#)
- [Segmentos de Rollback](#)
- [Grupos de Redo Logs](#)
- [Archive Logs](#)
- [Migrar a ASM](#)
- [Gestionar Tablespace Localmente](#)

Gestión de Estadísticas

- [Repositorio de Carga de Trabajo Automática](#)
- [Líneas Base de AWR](#)

Configuración de la Base de Datos

- [Asesores de Memoria](#)
- [Gestión Automática de Deshacer](#)
- [Parámetros de Inicialización](#)
- [Ver Uso de Funciones de la Base de Datos](#)

Gestor de Recursos

- [Introducción](#)
- [Grupos de Consumidores](#)
- [Asignaciones de Grupos de Consumidores](#)
- [Planes](#)
- [Valores](#)
- [Estadísticas](#)

► Pulsamos crear en esta pantalla

ORACLE Enterprise Manager 11g Database Control Configurar Preferencias Ayuda Desconexión

Base de Datos

Instancia de Base de Datos: ORCL > Conectado como SYST

Tablespaces Tipo de Objeto: Tablespace

Buscar
Introduzca un nombre de objeto para filtrar los datos que aparecerán en el juego de resultados.

Nombre del Objeto

Por defecto, la búsqueda devuelve todas las coincidencias en mayúsculas que comienzan por la cadena introducida. Para ejecutar una búsqueda de coincidencia exacta o sensible a mayúsculas/minúsculas, introduzca la cadena de búsqueda entre comillas. Puede utilizar el símbolo comodín (%) en la cadena entrecomillada.

Modo de Selección

Acciones

Seleccionar	Nombre	Tamaño Asignado (MB)	Espacio Usado (MB)	Espacio Usado Asignado (%)	Ampliación Automática	Espacio Libre Asignado (MB)	Estado	Archivos de Datos	Tipo	Gestión de Extensiones	Gestión de Segmentos
<input checked="" type="radio"/>	EXAMPLE	100,0	78,4	78,4	YES	21,6	✓	1	PERMANENT	LOCAL	AUTO
<input type="radio"/>	SYSAUX	490,0	462,6	94,4	YES	27,4	✓	1	PERMANENT	LOCAL	AUTO
<input type="radio"/>	SYSTEM	680,0	673,2	99,0	YES	6,8	✓	1	PERMANENT	LOCAL	MANUAL
<input type="radio"/>	TEMP	20,0	0,0	0,0	YES	20,0	✓	1	TEMPORARY	LOCAL	MANUAL
<input type="radio"/>	UNDOTBS1	295,0	8,1	2,8	YES	286,9	✓	1	UNDO	LOCAL	MANUAL
<input type="radio"/>	USERS	5,0	4,1	82,5	YES	0,9	✓	1	PERMANENT	LOCAL	AUTO

► Creamos el TABLESPACE TS_DATOS

ORACLE Enterprise Manager 11g Database Control

Instancia de Base de Datos: ORCL > Tablespaces >

Crear Tablespace

General Almacenamiento

* Nombre TS_DATOS

Gestión de Extensiones

- Gestionadas Localmente
- Gestionadas por Diccionario

Tipo

- Permanente
 - Definir como Tablespace Permanente por Defecto
 - Cifrado
- Temporal
 - Definir como Tablespace Temporal por Defecto
- Deshacer
 - Garantía de Retención de Deshacer Sí No

Estado

- Lectura/Escritura
- Sólo Lectura
- Offline

Archivos de Datos

Usar Tablespace de Archivo Grande
El tablespace sólo puede tener un archivo de datos sin limite de tamaño.

Seleccionar	Nombre	Directorio	Tamaño (MB)
<input type="checkbox"/>	No se ha encontrado ningún elemento		

- EL TABLESPACE se almacenará en el fichero de datos DF_DATOS

ORACLE Enterprise Manager 11g Database Control

Configurar Preferencias Ayuda Desconexión

Base de Datos

Instancia de Base de Datos: ORCL > Tablespaces > Conectado como SYSTEM

Agregar Archivo de Datos

Cancelar Continuar

* Nombre de Archivo **DF_DATOS**

* Directorio de Archivos E:\APP\ALUMNO\ORADATA\ORCL

Tablespace TS_DATOS

Tamaño de Archivo 100 MB

Reutilizar Archivo Existente

Almacenamiento

Ampliar automáticamente el archivo de datos cuando esté lleno (AUTOEXTEND)

Incremento 100 MB

Tamaño Máximo de Archivo Ilimitado Valor 5000 MB

CONSEJO Los cambios realizados en esta página NO se aplicarán hasta que haga clic en el botón "Aceptar" de la página Tablespace.

Cancelar Continuar

- Para ver el código de las acciones hechas, seleccionamos **Generar_DDL**:

The screenshot shows the Oracle Enterprise Manager interface for managing tablespaces. The 'Acciones' dropdown menu is open, and 'Generar DDL' is selected. A table lists various tablespaces with their properties and usage. Two red arrows point to the 'Generar DDL' option and the 'TS_DATOS' row.

Seleccionar	Nombre	Tamaño Asignado (MB)	Espacio Usado (MB)	Espacio Usado Asignado (%)	Ampliación Automática
<input type="radio"/>	EXAMPLE	100,0	78,4	78,4	YES
<input type="radio"/>	SYSAUX	490,0	462,6	94,4	YES
<input type="radio"/>	SYSTEM	680,0	673,2	99,0	YES
<input type="radio"/>	TEMP	20,0	0,0	0,0	YES
<input checked="" type="radio"/>	TS_DATOS	100,0	1,0	1,0	YES
<input type="radio"/>	UNDOTBS1	295,0	7,4	2,5	YES
<input type="radio"/>	USERS	5,0	4,1	82,5	YES