



Data Management

KeepCoding

Fechas: 12 y 13 de diciembre de 2019.

Horas: 8h

Instructora: Nerea Sevilla

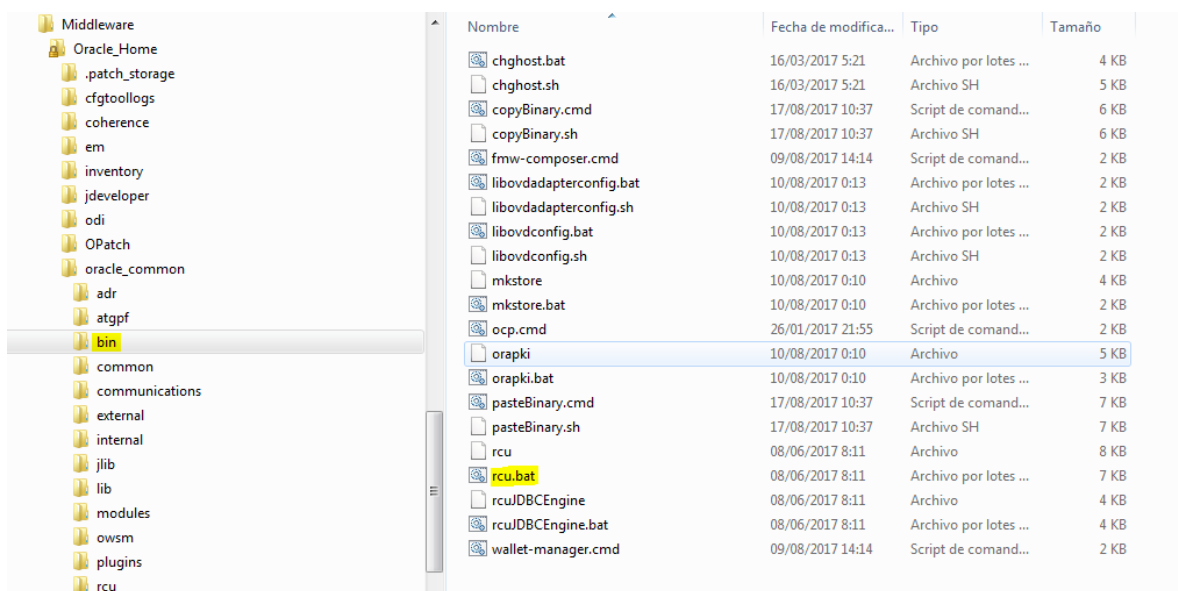
Nombre Material: Guía_Creación_Master_Work_Repository_ODI12c

CREACIÓN REPOSITORIO DE DESARROLLO ODI

Los repositorios son el componente principal de la arquitectura de ODI son esquemas y tablas en una base de datos que almacenan información sobre la configuración de las infraestructuras, los metadatos de los desarrollos y los registros de ejecución.

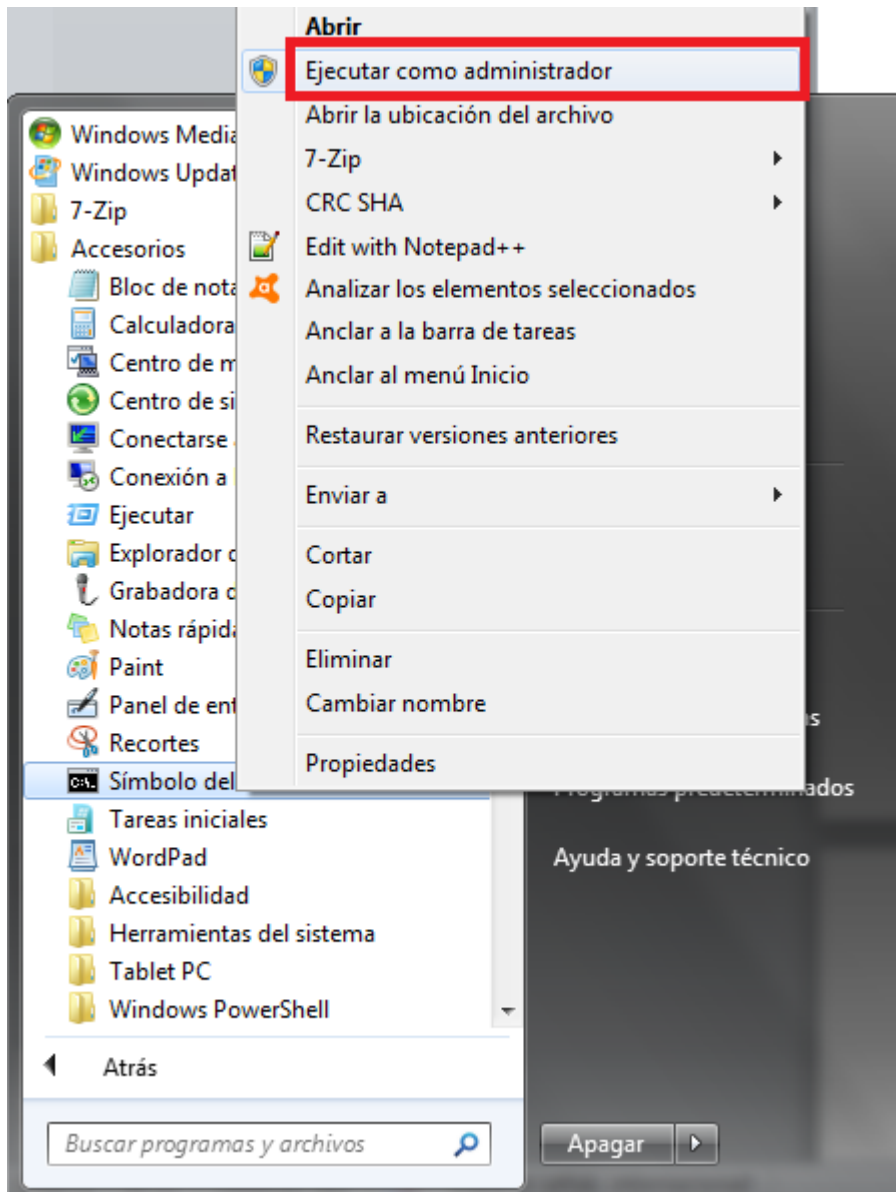
RCU se puede utilizar para crear o eliminar repositorios. La instalación de ODI agrega los bits RCU al HOME de Middleware. En mi caso, RCU está en el siguiente path:

C:\Oracle\Middleware\Oracle_Home\oracle_common\bin\rcu.bat

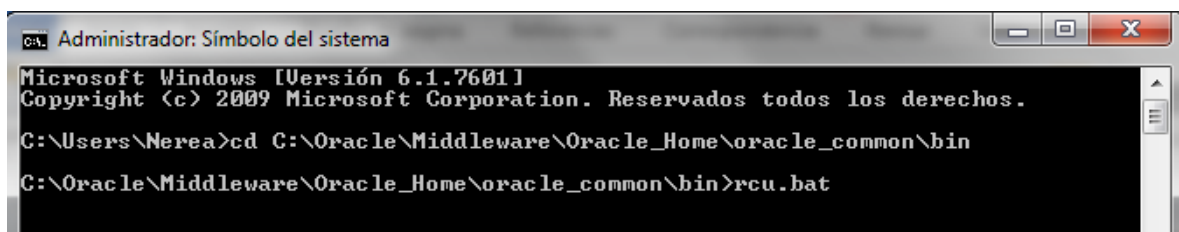


Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
chghost.bat	16/03/2017 5:21	Archivo por lotes ...	4 KB
chghost.sh	16/03/2017 5:21	Archivo SH	5 KB
copyBinary.cmd	17/08/2017 10:37	Script de comand...	6 KB
copyBinary.sh	17/08/2017 10:37	Archivo SH	6 KB
fmw-composer.cmd	09/08/2017 14:14	Script de comand...	2 KB
libovdadapterconfig.bat	10/08/2017 0:13	Archivo por lotes ...	2 KB
libovdadapterconfig.sh	10/08/2017 0:13	Archivo SH	2 KB
libovdconfig.bat	10/08/2017 0:13	Archivo por lotes ...	2 KB
libovdconfig.sh	10/08/2017 0:13	Archivo SH	2 KB
mkstore	10/08/2017 0:10	Archivo	4 KB
mkstore.bat	10/08/2017 0:10	Archivo por lotes ...	2 KB
ocp.cmd	26/01/2017 21:55	Script de comand...	2 KB
orapki	10/08/2017 0:10	Archivo	5 KB
orapki.bat	10/08/2017 0:10	Archivo por lotes ...	3 KB
pasteBinary.cmd	17/08/2017 10:37	Script de comand...	7 KB
pasteBinary.sh	17/08/2017 10:37	Archivo SH	7 KB
rcu	08/06/2017 8:11	Archivo	8 KB
rcu.bat	08/06/2017 8:11	Archivo por lotes ...	7 KB
rcuJDBCEngine	08/06/2017 8:11	Archivo	4 KB
rcuJDBCEngine.bat	08/06/2017 8:11	Archivo por lotes ...	4 KB
wallet-manager.cmd	09/08/2017 14:14	Script de comand...	2 KB

Ejecutaremos con permisos de Administrador, la consola de línea de comandos (cmd)



Iremos al path donde se encuentra el ejecutable de RCU (rcu.bat). Se puede utilizar copiar (desde el explorador de Windows) y pegar (en la consola de línea de comandos).

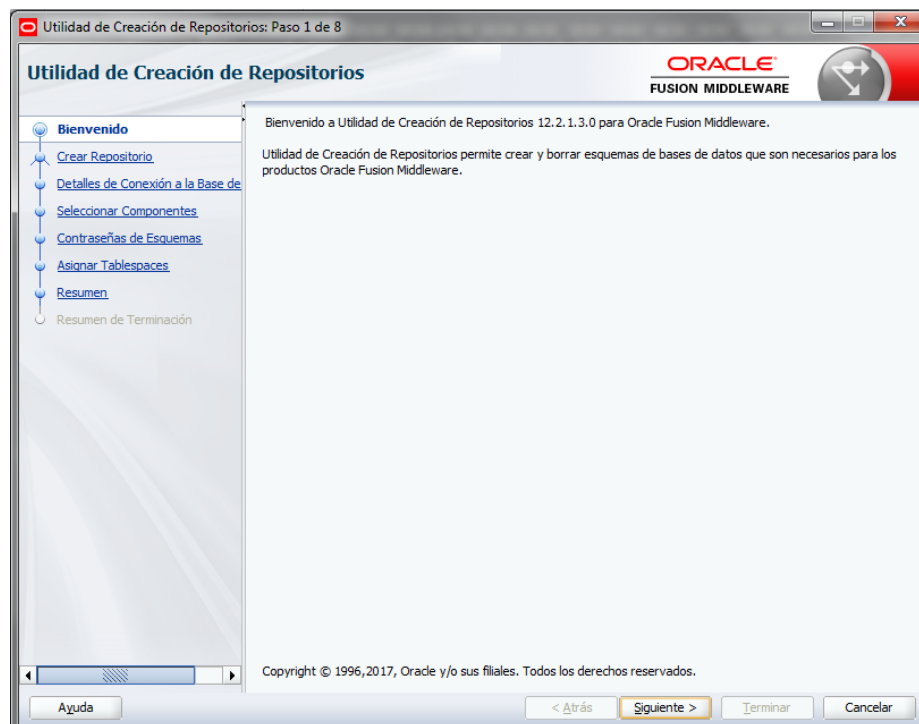


También se puede navegar desde el explorador de Windows y ejecutar rcu.bat con permisos de administrador.

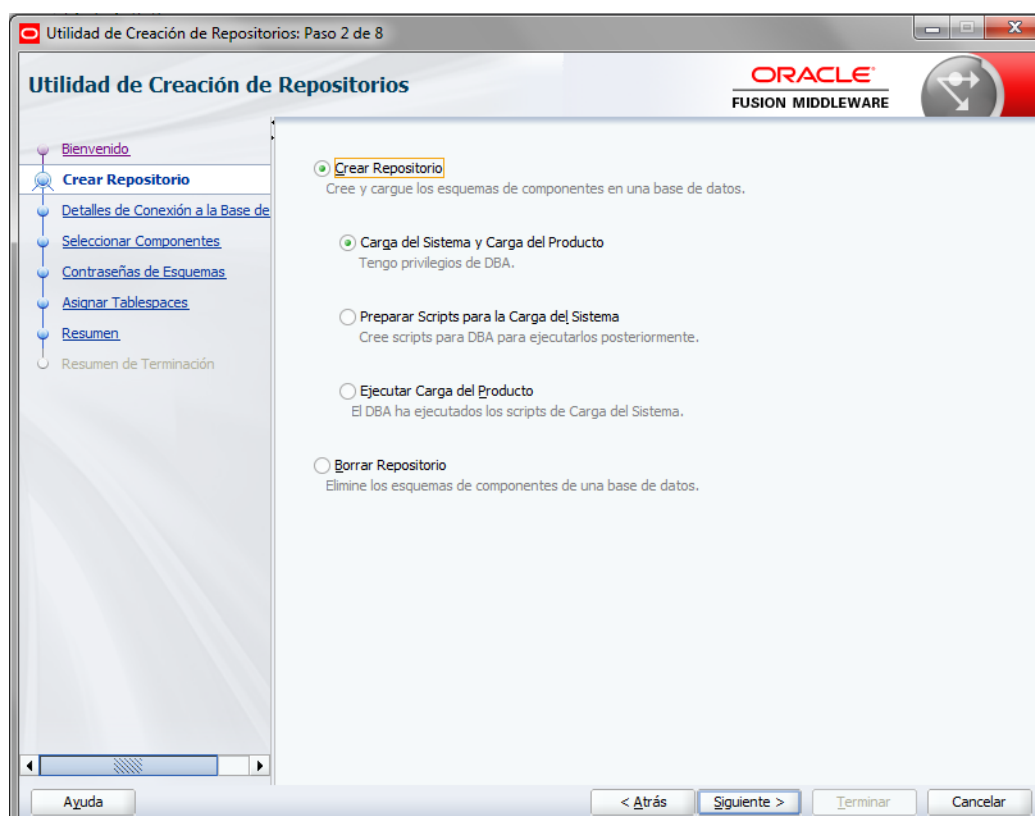
Para crear repositorios con RCU, realice los siguientes pasos:



1. Se muestra la página de bienvenida. Haga clic en Siguiente para continuar.



2. En la página Crear repositorio, seleccione Crear repositorio y Carga del sistema y Carga del producto (que es la predeterminada). Esto requerirá privilegios de DBA como los que tendría el usuario SYS o SYSTEM. Haga clic en Siguiente para continuar.





3. En la página de Detalles de la conexión de base de datos, introduzca un nombre de host como localhost o una dirección IP, el Puerto de escucha de la base de datos, por defecto 1521, Nombre de servicio, como orcl; Nombre de Usuario como sys,y la correspondiente contraseña. El rol de conexión será SYSDBA.

Utilidad de Creación de Repositorios: Paso 3 de 8

Utilidad de Creación de Repositorios

ORACLE
FUSION MIDDLEWARE

Bienvenido
Crear Repositorio
Detalles de Conexión a la Base de Datos
Seleccionar Componentes
Contraseñas de Esquemas
Asignar Tablespaces
Resumen
Resumen de Terminación

Tipo de Base de Datos: Oracle Database

Formato de la Cadena de Conexión: ☒ Parámetros de Conexión ☐ Cadena de Conexión

Cadena de Conexión

Nombre del Host: localhost

Puerto: 1521

Nombre del Servicio: orcl

Usuario: sys

Contraseña:

Rol: SYSDBA

Ayuda < Atrás Siguiete > Terminar Cancelar

La base de datos que se está conectando es con un conjunto de caracteres que no es AL32UTF8. Oracle recomienda encarecidamente el uso de AL32UTF8 como el conjunto de caracteres. Así lo especificamos en la instalación de la base de datos orcl.

Utilidad de Creación de Repositorios - Comprobando Requisitos

Comprobando Requisitos Globales

✓ Inicializando metadatos de configuración del repositorio	00:01.526(seg)
✓ Obtener propiedades de la base de datos especificada	00:00.203(ms)
✓ Comprobar requisitos para la base de datos especificada	00:19.649(seg)

Operación terminada. Haga clic en Aceptar para ir a la siguiente página.

Aceptar



4. Cuando la barra de progreso alcance el 100% y todas las líneas tengan controles verdes, haga **clic** en **Aceptar** para continuar.
5. En la página Seleccionar componentes, seleccione Oracle Data Integrator . Al seleccionar, se seleccionarán automáticamente varios otros componentes. Observe el prefijo DEV, Puede cambiar el prefijo predeterminado.

Utilidad de Creación de Repositorios: Paso 4 de 8

Utilidad de Creación de Repositorios

Oracle FUSION MIDDLEWARE

Bienvenido
Crear Repositorio
Detalles de Conexión a la Base de Datos
Seleccionar Componentes
Contraseñas de Esquemas
Asignar Tablespaces
Resumen
Resumen de Terminación

Especifique un prefijo único para todos los esquemas que se han creado en esta sesión para poder localizar, hacer referencia y gestionar fácilmente los esquemas posteriormente.

Arrastre el cursor al área que desee

☐ Seleccionar Prefijo Existente:

☒ Crear Nuevo Prefijo:

Sólo caracteres alfanuméricos. No puede empezar por un número. Sin ...

Componente	Propietario del Esquema
<input type="checkbox"/> Oracle AS Repository Components	
<input checked="" type="checkbox"/> Esquemas Comunes de AS	
<input checked="" type="checkbox"/> Servicios de Infraestructura Común *	DEV_STB
<input type="checkbox"/> Servicios de Seguridad de la Plataforma Oracle	OPSS
<input type="checkbox"/> Servicio de Mensajes de Usuario	UMS
<input type="checkbox"/> Servicios de Auditoría	IAU
<input type="checkbox"/> Anexo de Servicios de Auditoría	IAU_APPEND
<input type="checkbox"/> Visor de Servicios de Auditoría	IAU_VIEWER
<input checked="" type="checkbox"/> Metadata Services	DEV_MDS
<input checked="" type="checkbox"/> Servicios de Weblogic *	DEV_WLS
<input checked="" type="checkbox"/> Oracle Data Integrator	
<input checked="" type="checkbox"/> Repositorio Maestro y de Trabajo	DEV_ODI_REPO

*Componente obligatorio. No se puede anular la selección de componentes obligatorios.

Ayuda < Atrás Siguiete > Terminar Cancelar

6. Haga clic en Siguiete para continuar. Aparece una barra de progreso. Cuando la barra de progreso alcance el 100% y todas las líneas tengan controles verdes, haga clic en Aceptar para continuar.

Utilidad de Creación de Repositorios - Comprobando Requisitos

Comprobando Requisitos de Componentes

<input checked="" type="checkbox"/> Servicios de Infraestructura Común	00:00.102(ms)
<input checked="" type="checkbox"/> Servicios de Weblogic	00:00.101(ms)

Operación terminada. Haga clic en Aceptar para ir a la siguiente página.

Aceptar



7. Indicaremos la contraseña para los repositorios, recordadla porque la utilizaremos para crear una conexión al repositorio en ODI12c. Especificamos la misma contraseña para todos los esquemas. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

8. En la página de Variables personalizadas , indicar la misma contraseña en cuatro lugares. Seleccionar el **tipo de repositorio de trabajo (D)** y un nombre de repositorio de trabajo WORKREP, yo le he llamado DESREPO de Repositorio de Desarrollo

Hay que tener en cuenta que la contraseña de Supervisor es para ODI Studio, y la contraseña del Repositorio es para el usuario de la base de datos.

Haga clic en Siguiente para continuar.



Utilidad de Creación de Repositorios: Paso 6 de 9

Utilidad de Creación de Repositorios

ORACLE
FUSION MIDDLEWARE

Introduzca un valor para las siguientes variables personalizadas.

Componente	Variable Personalizada	Valor
Repositorio Maestro y de Trabajo	Contraseña del Supervisor	*****
	Confirmar Contraseña del Supervisor	*****
	Tipo de Repositorio de Trabajo: (D) Desarrollo (p...	D
	Nombre del Repositorio de Trabajo (WORKREP)	DESREPO
	Contraseña del Repositorio de Trabajo	*****
	Confirmar Contraseña del Repositorio de Trabajo	*****
	Algoritmo de Cifrado: AES-128 (Valor por Defecto...	AES-128

Ayuda < Atrás **Siguiente >** Terminar Cancelar

Pulsamos a ACEPTAR en la siguiente pantalla

Utilidad de Creación de Repositorios: Paso 7 de 9

Utilidad de Creación de Repositorios

ORACLE
FUSION MIDDLEWARE

Los tablespaces por defecto y temporales de los componentes seleccionados se especifican en la siguiente tabla. Para crear nuevos tablespaces o modificar tablespaces existentes, haga clic en el botón Gestionar Tablespaces

Gestionar Tablespaces

Componente	Propietario del Esqu...	Tablespace por defecto	Tablespace Temporal
Ser...			DEV_IAS_TEMP
Re...			DEV_ODI_TEMP
Ser...			DEV_IAS_TEMP

? Se crearán los tablespaces que no existan en los esquemas seleccionados.

Haga clic en Aceptar para crear los tablespaces.
Haga clic en Cancelar para volver al asistente.

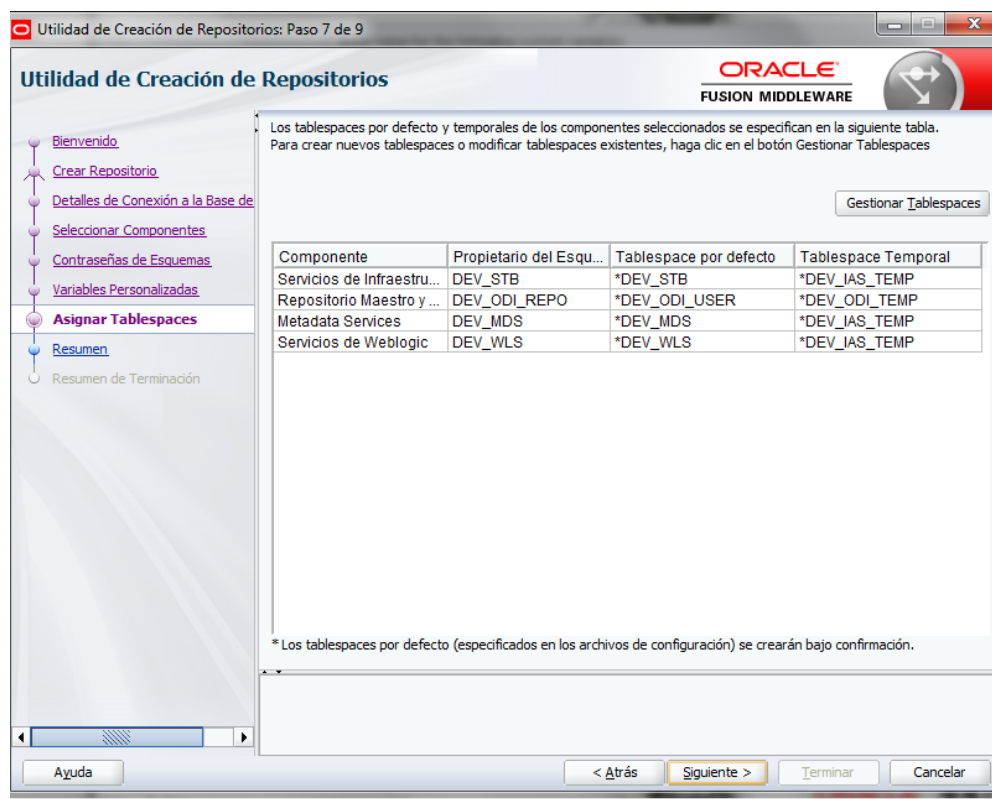
Aceptar Cancelar

* Los tablespaces por defecto (especificados en los archivos de configuración) se crearán bajo confirmación.

Ayuda < Atrás **Siguiente >** Terminar Cancelar



9. En la página de Asignar Tablespaces, no hay nada que hacer, los valores predeterminados están bien. Tenga en cuenta el prefijo de DEV_ Haga clic en Siguiente para continuar.



10. Aparece una barra de progreso. Cuando la barra de progreso alcance el 100% y todas las líneas tengan controles verdes, haga clic en Aceptar para continuar.
11. En la página Resumen, no hay nada que hacer, solo revisa. Haga clic en Crear para continuar. Aparece una barra de progreso. Cuando la barra de progreso alcance el 100% y todas las líneas tengan controles verdes, irá automáticamente a la página Resumen de finalización.
12. En la página Resumen de finalización, tiene la opción de ver los distintos archivos de registro. Haga clic en Cerrar para continuar.

En resumen, ha utilizado RCU para crear el repositorio maestro y de trabajo de ODI12c y sus esquemas en una base de datos Oracle Database12.

Es importante recordar las contraseñas, se necesitarán más tarde.

Desde RCU, también se pueden eliminar repositorios maestros de ODI.

Añadir controlador JDBC para PostgreSQL

Al igual que hicimos para SQLDeveloper, necesitamos añadir al ODI el controlador JDBC para conexiones a bda's PostgreSQL.



Para esto, dejaremos el postgresql-42.2.5.jar en la ruta de instalación de controladores de ODI en Windows, que está en la carpeta: %USER_HOME\AppData\Roaming\odi\oracledi\userlib, en mi caso C:\Users\nerea\AppData\Roaming\odi\oracledi\userlib

Nota: solo aparece una vez que hemos lanzado el programa.

Si solo lo hemos instalado, ese directorio no existe, pero solo hay que lanzar la aplicación y aparece

