

PROYECTO DE AULA

ENTREGA FINAL

GyManager

ISAAC DAVID JACOME HERNANDEZ

NATHAN DAVID OSPINO HERNANDEZ

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS PROGRAMACIÓN III

VALLEDUPAR 2023

INSTALACION DE ORACLE18C

Entramos a la página de Oracle y descargamos el Oracle database express edition XE 18c

The screenshot shows the Oracle Database XE Downloads page. The header includes the Oracle logo and navigation links: Products, Industries, Resources, Customers, Partners, Developers, and Company. There are also search and account links. The main content area is titled "Oracle Database XE Downloads" and "Oracle Database Express Edition (XE) Release 18.4.0.0.0 (18c)". It features a table with two columns: "Download" and "Description".

Download	Description
Oracle Database 18c Express Edition for Linux x64	(2,521,766,408 bytes - February 20, 2020) [Sha256sum: 4df0318d72a0b97f5468b36919a23ec07533f5897b324843108e0376566d50c8]
Oracle Database 18c Express Edition for Windows x64	(2,054,264,100 bytes - February 20, 2019) [Sha256sum: 7C1A85D05F6FCC5BE70E7BA4017BEEC70C8D095E685031695B8486C40C114F1A]

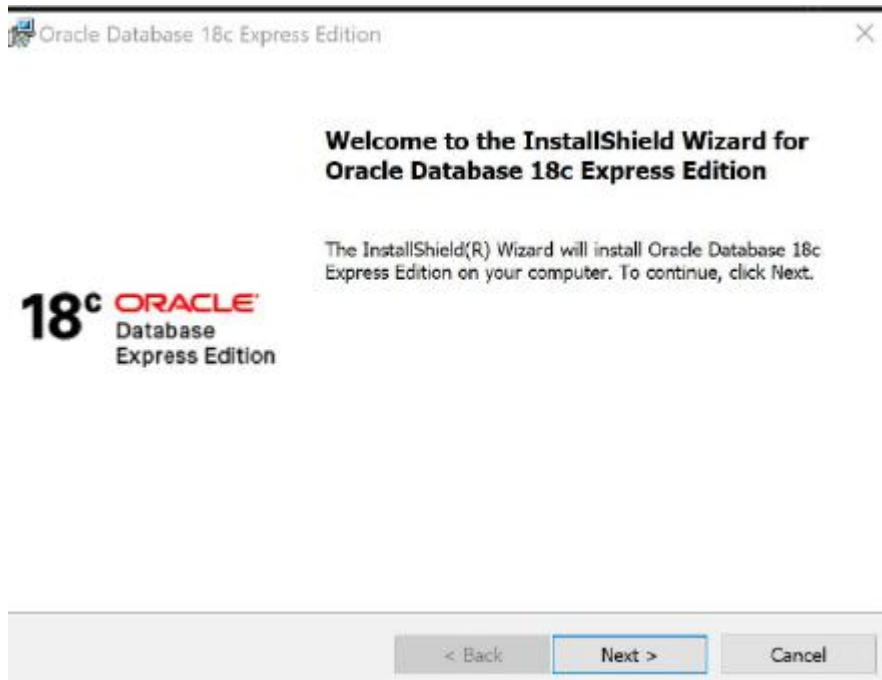
Below the table, there are links for "Preinstall RPMs for RHEL and CentOS" (Release 7, Release 6), "Getting Started:" (Quick Start, Frequently Asked Questions, Community Support Forum), and "18c XE Documentation:" (Installation Guide for Linux, Installation Guide for Windows, Licensing Information). A "Talk to sales" button is also present.

Nos pedirá iniciar sesión, así que ingresamos con nuestra cuenta.

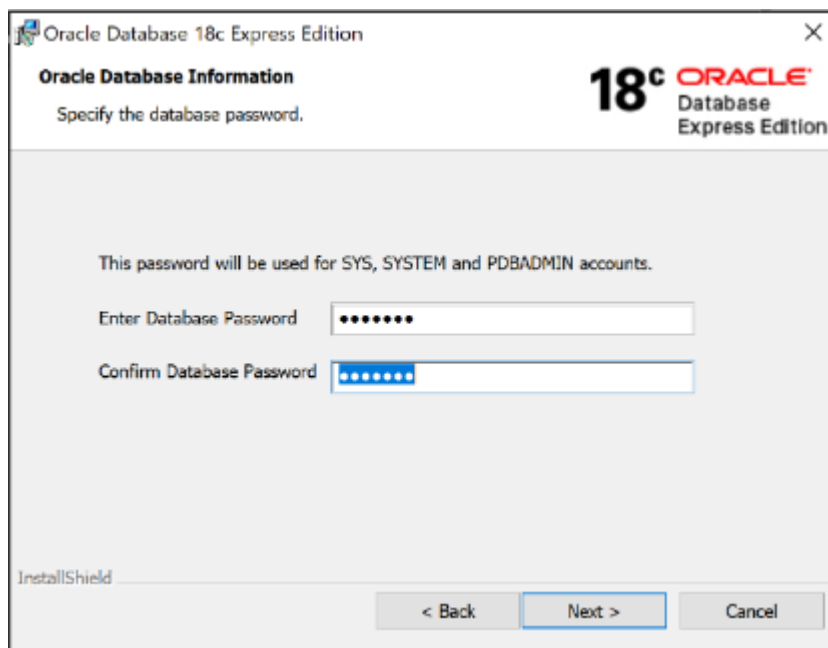
The screenshot shows the Oracle login page. The background is a stylized landscape with orange and yellow hills. The login form is centered and has a white background. It contains the following elements:

- Inicio de sesión en cuenta de Oracle**
- Nombre de usuario** (with an information icon)
- Contraseña** (with an information icon)
- Iniciar sesión** (green button)
- [¿Necesita ayuda?](#)
- ¿No tiene una cuenta de Oracle?**
- Crear una cuenta** (button)
- Footer: © Oracle | Condiciones de uso | Política de privacidad

Ejecutamos el instalador.



Asignamos una contraseña para el usuario system y continuamos



Oracle Database 18c Express Edition



Summary

These are the parameters that will be applied in this installation

18^c ORACLE[®]
Database
Express Edition

Destination Folder: C:\app\Usuario\product\18.0.0\
Oracle Home: C:\app\Usuario\product\18.0.0\dbhomeXE\
Oracle Base: C:\app\Usuario\product\18.0.0\

Click Install to begin the installation.

If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.

InstallShield

< Back



Cancel

Oracle Database 18c Express Edition



Instalando Oracle Database 18c Express Edition

Se están instalando las funciones del
programa seleccionadas.

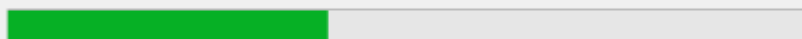
18^c ORACLE[®]
Database
Express Edition



Espere mientras Oracle Database 18c Express Edition se instala. La instalación puede llevar unos minutos.

Estado:

Creando base de datos de Oracle XE

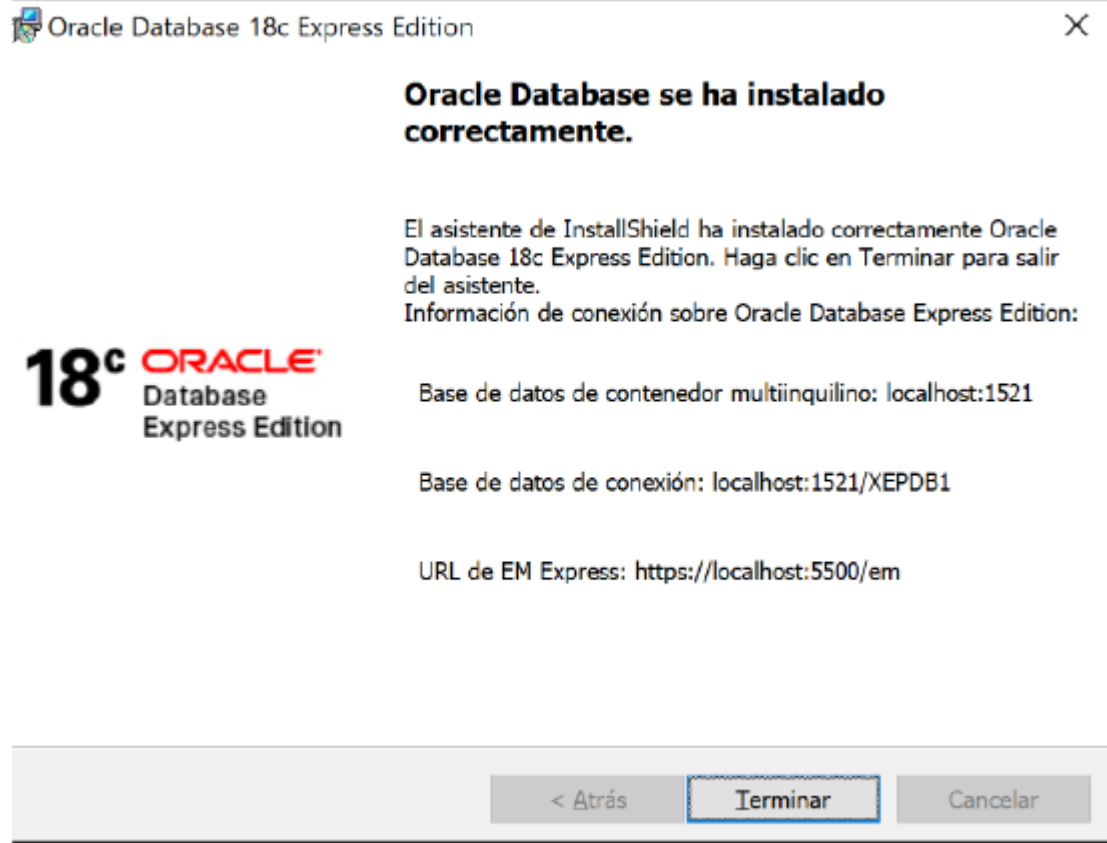


InstallShield

< Atrás

Siguiente >

Cancelar



Una vez terminada la instalación de Oracle Express 18c, procederemos a instalar SQL developer.

Instalación del developer y conexiones

Tools / Downloads / SQL Developer Downloads

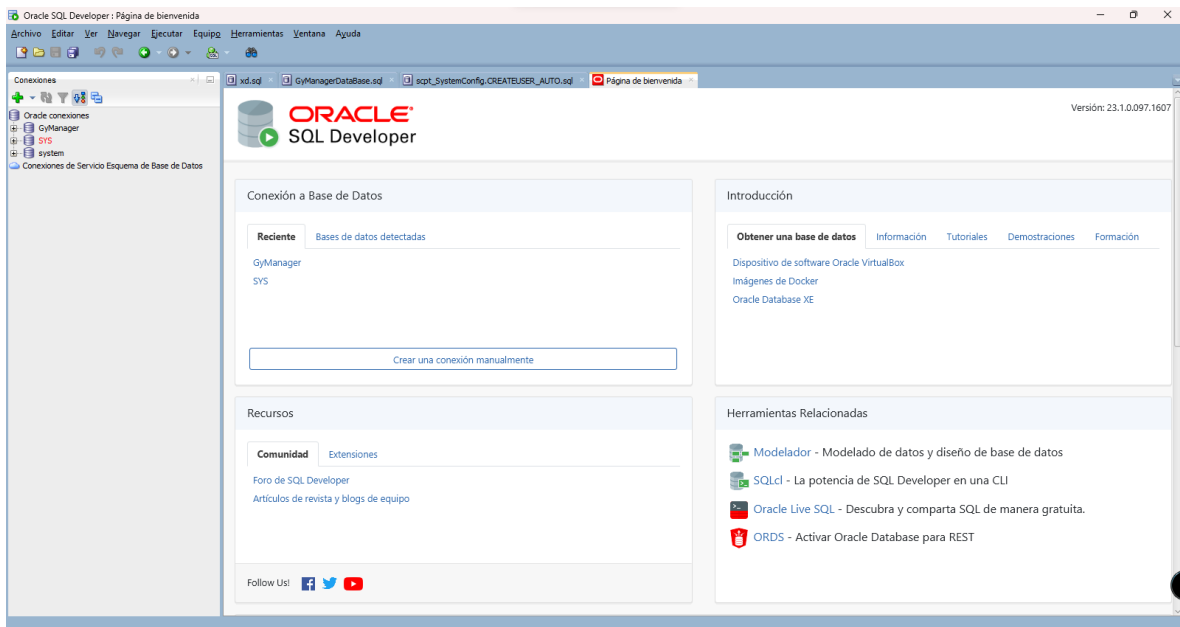
SQL Developer 21.2.1 Downloads

Version 21.2.1.204.1703 - August 11, 2021

- [Release Notes](#)
- [Bugs Fixed](#)
- [Documentation](#)

Platform	Download	Notes
Windows 64-bit with JDK 8 included	Download (426 MB)	<ul style="list-style-type: none">• MD5: a3e084788• SHA1: 617f640b0414e4• Installation Note
Windows 32-bit/64-bit	Download (437 MB)	<ul style="list-style-type: none">• MD5: 270ba9143• SHA1: b18cfb3adc26fbc• Installation Note• JDK 8 or 11 requi

Una vez abrimos SQL developer procederemos a crear una conexión para el usuario system



En la conexión se debe ingresar los parámetros requeridos y activar la casilla “Nombre del servicio” y escribir “xepdb1”

Una vez creada la conexión de system vamos a abrir dentro del SQL developer User(system).SQL

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
GyManagerDataBase.sql	5/06/2023 9:30 p. m.	Archivo de origen ...	119 KB
User(system).sql	5/06/2023 9:33 p. m.	Archivo de origen ...	1 KB

Una vez abierto, por favor ingrese la ruta donde desea guardar el archivo del tablespace en el apartado de DATAFILE

```

SET SERVEROUTPUT ON;
GRANT ALL PRIVILEGES TO SYSTEM;

CREATE ROLE ADMINISTRADOR;
GRANT CREATE SESSION, CREATE USER, create trigger, CREATE PROCEDURE, CREATE SEQUENCE, SELECT ANY TABLE, CREATE PUBLIC SYNONYM, CREATE VIEW,
CREATE TABLE, INSERT ANY TABLE, DROP ANY TABLE, DELETE ANY TABLE, UPDATE ANY TABLE, CREATE ANY JOB, SELECT_CATALOG_ROLE, SELECT ANY DICTIONARY TO ADMINISTRADOR;

CREATE TABLESPACE gymanager DATAFILE '' SIZE 100M;

CREATE USER Aisaac IDENTIFIED BY 1234 DEFAULT TABLESPACE gymanager TEMPORARY TABLESPACE TEMP QUOTA UNLIMITED ON gymanager;

GRANT ADMINISTRADOR_ TO Aisaac;
  
```

En el apartado DATAFILE. Colocar una ruta donde se quiere guardar el archivo de base de datos, terminado con un dbf.

Ejemplo: "C:\Users\natha\OneDrive\Escritorio\Archivos nathan\Repos\DBF\GYMANAGER.DBF"

Una vez realizado este proceso, por favor cree una nueva conexión con el usuario “Aisaac” y la contraseña “1234”. Tambien debe de usar el Nombre de servicio “xepdb1”.

Una vez realizado todos estos pasos, puede abrir el script GyManagerDataBase.sql de la carpeta.

The screenshot shows a SQL Developer window titled 'Hoja de Trabajo de SQL' with a 'Historial' tab. The main window displays a script for creating sequences in the 'AISAAC' schema. The script is organized into sections, each starting with a comment indicating the sequence name and its creation date, followed by the DDL for the sequence and the CREATE SEQUENCE statement.

```
-- Archivo creado - lunes-junio-05-2023
--
-- DDL for Sequence SEQ_ID_DATOS_BIOMEDICOS
--
CREATE SEQUENCE "AISAAC"."SEQ_ID_DATOS_BIOMEDICOS" MINVALUE 10000 MAXVALUE 99999999999999999999 INCREMENT BY 1 START WITH 10160 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE NOKEEP
--
-- DDL for Sequence SEQ_ID_DISCAPACIDAD
--
CREATE SEQUENCE "AISAAC"."SEQ_ID_DISCAPACIDAD" MINVALUE 1 MAXVALUE 99999999999999999999 INCREMENT BY 1 START WITH 61 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE NOKEEP NOSCALE GLOBAL
--
-- DDL for Sequence SEQ_ID_FACTURAS
--
CREATE SEQUENCE "AISAAC"."SEQ_ID_FACTURAS" MINVALUE 1 MAXVALUE 99999999999999999999 INCREMENT BY 1 START WITH 81 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE NOKEEP NOSCALE GLOBAL
--
-- DDL for Sequence SEQ_ID_HISTORIAL_BIOMEDICO
--
CREATE SEQUENCE "AISAAC"."SEQ_ID_HISTORIAL_BIOMEDICO" MINVALUE 10000 MAXVALUE 99999999999999999999 INCREMENT BY 1 START WITH 10260 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE NOKEEP
--
-- DDL for Sequence SEQ_ID_HISTORIAL_FACTURAS
--
CREATE SEQUENCE "AISAAC"."SEQ_ID_HISTORIAL_FACTURAS" MINVALUE 10000 MAXVALUE 99999999999999999999 INCREMENT BY 1 START WITH 10160 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE NOKEEP
--
-- DDL for Sequence SEQ_ID_HISTORIAL_PAGOS
--
CREATE SEQUENCE "AISAAC"."SEQ_ID_HISTORIAL_PAGOS" MINVALUE 10000 MAXVALUE 99999999999999999999 INCREMENT BY 1 START WITH 10240 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE NOKEEP
--
-- DDL for Sequence SEQ_ID_INSCRIPCIONES
```


Para finalizar, ejecute este script completamente, tomará algo de tiempo, pero una vez realizado, su base de datos estará completamente instalada.

Nota: A veces puede mostrar pequeños errores de log en la consola y mostrar algunos fallos en las vistas, disparadores o paquetes, pero estos fallos son meramente visual y no afectaran al funcionamiento de la base de datos.

Instalación del visual studio

Conozca la familia de Visual Studio

Visual Studio | 🖥️
El mejor IDE completo para desarrolladores de .NET y C++ en Windows. Completamente equipado con una buena matriz de herramientas y características para elevar y mejorar todas las etapas del desarrollo de software.
[Más información →](#)
[Descargar Visual Studio](#)

Visual Studio para Mac | 🍏
Un IDE completo nativo de macOS para desarrolladores de .NET. Incluye compatibilidad de primer nivel para el desarrollo de la web, la nube, los móviles y los juegos.
[Más información →](#)
[Más información sobre activando su licencia](#)
[Descargar Visual Studio para Mac](#)

Visual Studio Code | 🖥️ 🍏 🐧
Editor de código fuente independiente que se ejecuta en Windows, macOS y Linux. La elección principal para desarrolladores web y JavaScript, con extensiones para admitir casi cualquier lenguaje de programación.
[Más información →](#)
Al usar Visual Studio Code, confirma que acepta la licencia & declaración de privacidad
[Descargar Visual Studio Code](#)

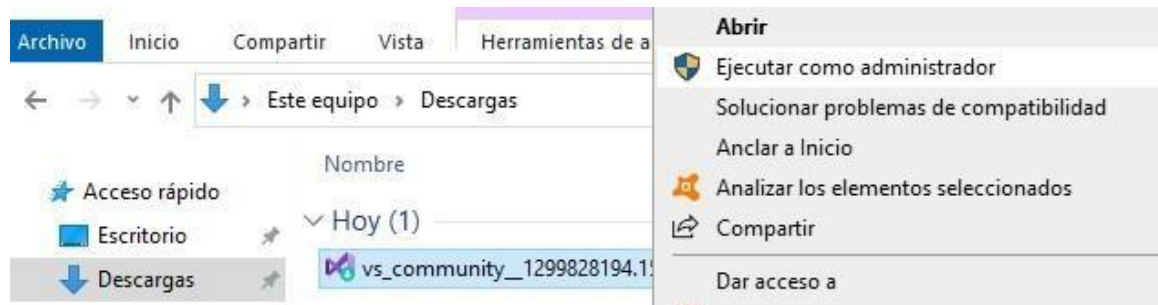
🔗 ¿Quiere saber qué herramienta le conviene más? Podemos ayudarle.

Visual Studio 2022

<https://visualstudio.microsoft.com/es/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&channel=Release&version=VS2022&source=VSLandingPage&cid=20308&passive=false>

Comentarios

Elegir la opción visual studio, community 2022

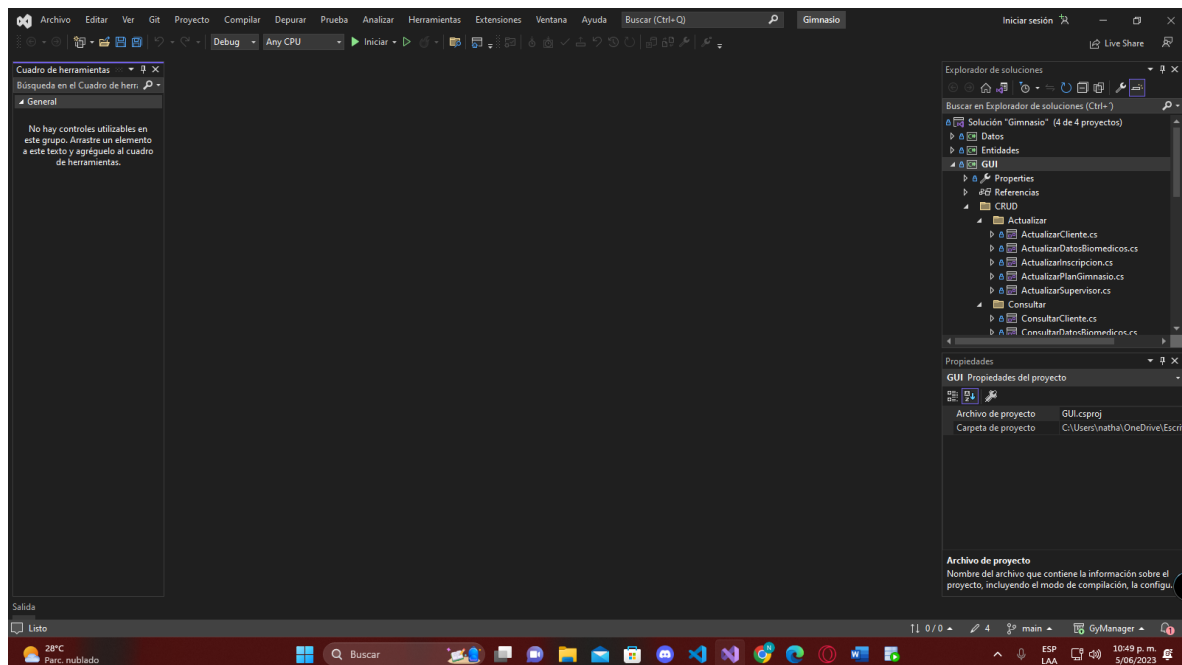


Una vez instalado, se debe descargar el proyecto desde GitHub con el siguiente link:

<https://github.com/C4lumny/GyManager>

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Archivos de entrega	5/06/2023 9:33 p. m.	Carpeta de archivos	
Datos	5/06/2023 9:14 p. m.	Carpeta de archivos	
Entidades	5/06/2023 9:14 p. m.	Carpeta de archivos	
Gimnasio	5/06/2023 4:17 p. m.	Carpeta de archivos	
GUI	5/06/2023 9:14 p. m.	Carpeta de archivos	
Logica	5/06/2023 9:14 p. m.	Carpeta de archivos	
packages	5/06/2023 4:18 p. m.	Carpeta de archivos	
.gitattributes	5/06/2023 4:17 p. m.	Archivo de origen ...	3 KB
.gitignore	5/06/2023 4:17 p. m.	Archivo de origen ...	7 KB
Gimnasio.sln	5/06/2023 4:17 p. m.	Visual Studio Solu...	3 KB
GUI.exe - Acceso directo	5/06/2023 9:34 p. m.	Acceso directo	3 KB
README.md	5/06/2023 9:19 p. m.	Archivo de origen ...	2 KB

Hacer clic en gimnasio.sln y el archivo estará abierto.



Ejecutar el programa.

Tener en cuenta que el usuario y contraseña predeterminados son:

Usuario: system

password = gymanager