

BASE DE DATOS



6 DE MAYO DE 2025

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE AGUASCALIENTES
Juan Carlos Herrera Hernández

Contenido

1.	S01	2
	S02	
	Revisión del Cronograma:	
	Software para DB	
	Instalacion de xampp	
	S03	
	Instalacion de ORACLE	
	Instalacion de SqlDeveloper	
	Instalacion de Sqibeveloper	
	Instalacion de Database Oracle 11g	4

1. S01

2. S02

Revisión del Cronograma:

Fundamentos y Modelado de DB 30% Construcción (DDL) y Normalización 30% Lenguaje Estructurado de Consulta SQL (DML) 40%

Software para DB

MySQL

xampp

https://www.apachefriends.org/es/download.html

xampp-windows-x64-8.2.12-0-VS16-installer.exe 154MB

workbench IDE

https://dev.mysql.com/downloads/workbench/

mysql-workbench-community-8.0.42-winx64.msi 44MB

ODBC:

https://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/

mysql-connector-odbc-9.3.0-winx64.msi 20MB

:Microsoft Visual C++ Redistributable latest supported downloads

https://learn.microsoft.com/en-us/cpp/windows/latest-supported-vc-redist?view=msvc-170

VC_redist.x64.exe 25MB

ORACLE

SQL developer

https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/download/

sqldeveloper-24.3.1.347.1826-x64.zip
 572MB
 Proporcionar Maestro

Data Modeler

https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/sql-data-modeler/download/

datamodeler-24.3.1.351.0831-x64.zip
 332MB
 Proporcionar Maestro

DataBase

OracleXE112_Win64.zip
 325MB
 Proporcionar Maestro

Try Oracle Database 23ai for free

https://www.oracle.com/database/free/get-started/
No descargar

WINDOWS.X64_238000_free.zip 1.3GB

https://www.oracle.com/mx/database/technologies/xe-downloads.html No descargar

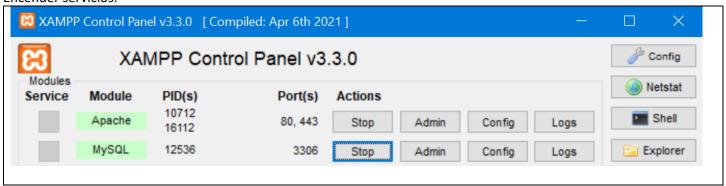
OracleXE213_Win64.zip 1.9GB

MS Access

Sesiones de Clase Página 2 de 5

Instalacion de xampp

Encender servicios:



Nota: Apagar o Stop cuando se deje de usar XAMPP, para evitar que se dañen la Base de Datos

Cambiar password a root:

http://localhost

phpMyAdmin -> Cuentas de usuarios

Seleccionar:

Nombre de usuario: root Nombre de servidor: localhost Editar privilegios -> Change password

Nota: Si olvidas el password, tendras que instalar nuevamante XAMPP

Modificar una línea (http):

C:\xampp\phpMyAdmin

Hacer una copia del archivo config.inc.php (para prevenir errores)

Config.inc.php: cambiar la palabra config por http

\$cfg['Servers'][\$i]['auth_type'] = 'http';

Apagar y Encender Apache y MySQL, para que tome los cambios

 \rightarrow

Sesiones de Clase Página 3 de 5

3. S03

Instalacion de ORACLE

Ubicación de las instalaciones de SW Desempacar y correr DISK1/setup.exe

C:\oraclexe\app

Datamodeler (depositar) Oracle Sqldeveloper (depositar)

Instalacion de SqlDeveloper

Depositar carpeta en c:\oraclexe\app Crear un acceso directo C:\oraclexe\app\sqldeveloper\sqldeveloper.exe

Configurar en Ingles:

Hacer una copia del archivo:

C:\oraclexe\app\sqldeveloper\sqldeveloper\bin\sqldeveloper.conf

Agregar las siguientes 3 líneas finales, donde se ubica el #font performance

#font performance

AddVMOption -Dwindows.shell.font.languages=

AddVMOption -Duser.language=en AddVMOption -Duser.country=US AddVMOption -Dfile.encoding=UTF-8

Instalacion de datamodeler

Depositar carpeta en c:\oraclexe\app Crear un acceso directo C:\oraclexe\app\datamodeler\datamodeler\bin\datamodeler.exe

Pasarlo a ingles:

Hacer una copia del archivo:

C:\oraclexe\app\datamodeler\datamodeler\bin\ datamodeler.conf Agregar las siguientes 2 líneas finales, donde se ubica Font.languages

AddVMOption -Dwindows.shell.font.languages=

AddVMOption - Duser.language = en AddVMOption - Duser.country = US

Instalacion de Database Oracle 11g

C:\oraclexe

Password: oracle

PATH

C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server\bin

CMD

c:\>sqlplus

o

Acceso:

Sesiones de Clase Página **4** de **5**

Run SQL Command Line

SQL> connect system/oracle SQL> alter user hr identified by hr account unlock; SQL> exec dbms_xdb.sethttpport(9090); SQL> exit

Get_Started

C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server Propiedades: modificar de 8080 a 9090 http://127.0.0.1:9090/apex/f?p=4950

Probar:

SQL>connect hr/hr
SQL>select user from dual;
SQL>select * from regions;
SQL>alter session set nls_date_format = 'dd-mm-yyyy'
SQL>exit

Sesiones de Clase Página **5** de **5**