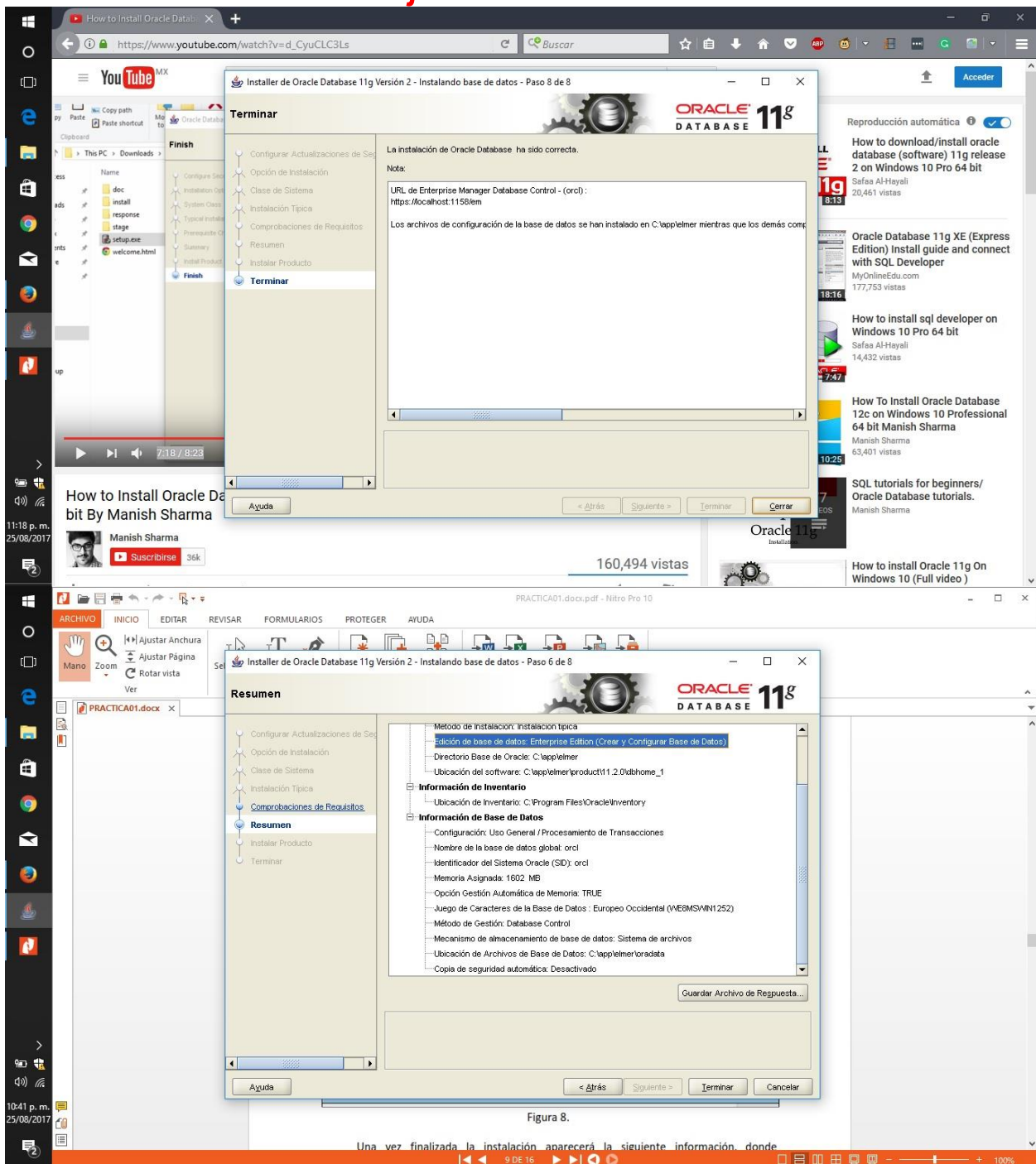


Ejercicio 1.



PRÁCTICA01.docx.pdf - Nitro Pro 10

ARCHIVO INICIO EDITAR REVISAR FORMULARIOS PROTEGER AYUDA

Mano Zoom Ajustar Página Rotar vista Ver

PRÁCTICA01.docx

Instalador de Oracle Database 11g Versión 2 - Instalando base de datos - Paso 4 de 8

Configuración de Instalación Típica

Realice una instalación completa de la base de datos con la configuración básica.

Directorio Base de Oracle: C:\app\elmer Examinar

Ubicación del Software: C:\app\elmer\product11.2.0\dbhome_1 Examinar

Ubicación de Archivos de Base de Datos: C:\app\elmer\oradata Examinar

Edición de Base de Datos: Enterprise Edition (3.34GB)

Juego de Caracteres: Por Defecto (NLS_CHARACTERSET)

Nombre de la Base de Datos Global: orcl

Contraseña del Administrador: *****

Confirmar Contraseña: *****

Ayuda < Atrás Siguiente > Terminar Cancelar

Si todos los pasos anteriores son correctos, Oracle empezará a instalar lo necesario en el equipo, figura 8.

Oracle Database 12c Tutorial

Oracle SQL Developer: Página Inicial

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

- Conexiones
- HR
- SYSTEM
- Conexiones de NoSQL de Oracle
- Conexiones de Servicio Esquema de Base de Datos

Informes

- Todos los Informes
- Informes de Diccionario de Datos
- Informes Definidos por el Usuario
- Informes de Modelador de Datos
- Informes de OLAP
- Informes de TimesTen
- Informes de Vista Analítica

Introducción Comunidad

Vídeo de Visión General

Novedades

Notas Técnicas sobre la Versión

Documentación

SQL Developer en OTN

Tutoriales Destacados

- Rutas de Acceso de Optimizador
- Asesor de Ajustes SQL
- Trabajo con Utilidades de Ajuste
- Todos los Tutoriales en Línea

Demostraciones en Línea Destacadas

- Copia de Base de Datos
- Funciones de Informes
- Función de Oracle Data Pump
- Todas las Demostraciones en Línea

☒ Mostrar al Iniciar

Copyright © 2005, 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

32,469 vistas

Oracle 12c SQL, PL/SQL, New Features To Take Advantage

Five Oracle 12c SQL, PL/SQL, New Features To Take Advantage

Ejercicio 2.

- Inicia sesión en la instancia creada de ejemplo (orcl) con el usuario **SYS** y **SYSTEM** ¿qué hay de diferencia entre una y otra?

Las principales diferencias que pude encontrar entre una y otras es principalmente fue en las pestañas de conexiones, cada una tanta HR, SYS y SYSTEM poseen en la pestaña tablas archivos que otras no. Al igual que en archivos y todas las pestañas que poseen cada una son distintas.

- De qué otra manera se puede iniciar sesión además de usar **SQL Developer**.

A través de la consola con el comando sqlplus ingresando el usuario y la contraseña.

- Ejecuta la siguiente consulta (Usando la respuesta del punto anterior):

```
SELECT username, account_status
FROM dba_users;
```

¿Qué aparece?	
USERNAME	ACCOUNT_STATUS

MGMT_VIEW	OPEN
SYS	OPEN
SYSTEM	OPEN
DBSNMP	OPEN
SYSMAN	OPEN
HR	OPEN
OUTLN	EXPIRED & LOCKED
FLows_FILES	EXPIRED & LOCKED
MDSYS	EXPIRED & LOCKED
ORDSYS	EXPIRED & LOCKED
EXFSYS	EXPIRED & LOCKED

USERNAME	ACCOUNT_STATUS

WMSYS	EXPIRED & LOCKED
APPQOSSYS	EXPIRED & LOCKED
APEX_030200	EXPIRED & LOCKED
OWBSYS_AUDIT	EXPIRED & LOCKED
ORDDATA	EXPIRED & LOCKED
CTXSYS	EXPIRED & LOCKED
ANONYMOUS	EXPIRED & LOCKED
XDB	EXPIRED & LOCKED
ORDPLUGINS	EXPIRED & LOCKED
OWBSYS	EXPIRED & LOCKED
SI_INFORMTN_SCHEMA	EXPIRED & LOCKED

USERNAME	ACCOUNT_STATUS
OLAPSYS	EXPIRED & LOCKED
SCOTT	EXPIRED & LOCKED
ORACLE_OCM	EXPIRED & LOCKED
XS\$NULL	EXPIRED & LOCKED
BI	EXPIRED & LOCKED
PM	EXPIRED & LOCKED
MDDATA	EXPIRED & LOCKED
IX	EXPIRED & LOCKED
SH	EXPIRED & LOCKED
DIP	EXPIRED & LOCKED
OE	EXPIRED & LOCKED

USERNAME	ACCOUNT_STATUS
APEX_PUBLIC_USER	EXPIRED & LOCKED
SPATIAL_CSW_ADMIN_USR	EXPIRED & LOCKED
SPATIAL_WFS_ADMIN_USR	EXPIRED & LOCKED

• ¿Cuáles son los puertos que se asignan por default en Oracle y cuales en PostgreSQL, MySQL y SQLServer?

ORACLE = 1521
 POSTGRESQL = 5432
 MYSQL = 3306
 SQLServer = 1433

• ¿Qué es CouchDB?

Es un orientado a documentos sistema manejador de base de datos, liberado bajo la licencia de código abierto de Apache.

• ¿Cuáles son las diferencias, ventajas y desventajas entre CouchDB, Oracle y PostgreSQL?

Name	CouchDB X	Oracle X	PostgreSQL X
Description	A native JSON - document store inspired by Lotus Notes, scalable from globally distributed server-clusters down to mobile phones.	Widely used RDBMS	Based on the object relational DBMS Postgres
Database model	Document store	Relational DBMS	Relational DBMS
DB-Engines Ranking Trend Chart	Score 21.34	Score 1367.88	Score 369.76 Rank #4 Overall

	Rank #2 Overall #8 Document stores	Rank #1 Overall #1 Relational DBMS	#4 Relational DBMS
Website	couchdb.apache.org	www.oracle.com/-database/-index.html	www.postgresql.org
Technical documentation	wiki.apache.org/-couchdb	docs.oracle.com/-en/database	www.postgresql.org/docs/-manuals
Purchase software		Buy it now at AWS: Compute Node for Oracle RAC AWS: Oracle Database 11g Enterprise Edition - 500 IOPS (BYOL) AWS: iSCSI Target Server for Oracle RAC AWS: Oracle Database 11g Standard Edition One - 500 IOPS (BYOL) Accelario: Accelario Oracle Database Migration	Buy it now at Hexasoft: IP2Location Geolocation PostgreSQL Server The Globalsolutions: PostgreSQL on Windows Server 2012 Powered by GlobalSolutions TurnKey GNU/Linux: PostgreSQL - Advanced Object-relational Database System EnterpriseDB Corporation: Postgres Plus Cloud Database Basic (HVM) Jetware: Postgres Pro 9.6
Developer	Apache Software Foundation	Oracle	PostgreSQL Global Development Group
Initial release	2005	1980	1989
Current release	2.1.0, August 2017	12 Release 2 (12.2.0.1), March 2017	9.6.4, August 2017
License	Open Source	commercial	Open Source
Cloud-based	no	no	no
Implementation language	Erlang	C and C++	C
Server operating systems	Android BSD Linux OS X Solaris Windows	AIX HP-UX Linux OS X Solaris Windows z/OS	FreeBSD HP-UX Linux NetBSD OpenBSD OS X Solaris Unix Windows
Data scheme	schema-free	yes	yes

Typing	no	yes	yes
XML support	no	yes	yes
Secondary indexes	yes	yes	yes
SQL	no	yes	yes
APIs and other access methods	RESTful HTTP/JSON API	ODP.NET Oracle Call Interface (OCI) JDBC ODBC	native C library streaming API for large objects ADO.NET JDBC ODBC
Supported programming languages	C C# ColdFusion Erlang Haskell Java JavaScript Lisp Lua Objective-C OCaml Perl PHP PL/SQL Python Ruby Smalltalk	C C# C++ Clojure Cobol Delphi Eiffel Erlang Fortran Groovy Haskell Java JavaScript Lisp Objective C OCaml Perl PHP Python R Ruby Scala Tcl Visual Basic	.Net C C++ Delphi Java Perl PHP Python Tcl
Server-side scripts	View functions in JavaScript	PL/SQL	user defined functions
Triggers	yes	yes	yes
Partitioning methods	Sharding	horizontal partitioning	no, but can be realized using table inheritance
Replication methods	Master-master replication Master-slave replication	Master-master replication Master-slave replication	Master-slave replication
MapReduce	yes	no	no
Consistency concepts	Eventual Consistency	Immediate Consistency	Immediate Consistency
Foreign keys	no	yes	yes
Transaction concepts	no	ACID	ACID

Concurrency	yes	yes	yes
Durability	yes	yes	yes
In-memory capabilities	no	yes	no
User concepts	Access rights for users can be defined per database	fine grained access rights according to SQL-standard	fine grained access rights according to SQL-standard

- **¿Cual es la mejor forma de decidir por un SDBD?**

Básicamente es decidir el uso que le quieres dar, por ejemplo en Big data obviamente nos va a interesar la rapidez para acceder a los datos, mientras que en una empresa nos van a interesar muchas veces las relaciones que hay entre los datos. Entonces yo diría que es el propósito que le quieras dar, además de la compatibilidad con otros sistemas, por ejemplo.

- **Problemas que tuvimos a la hora de instalar Oracle Database**

Tuvimos muchos problemas a la hora de querer instalar el sistema manejador, primero fue que la instalación tardaba tanto que creíamos que se quedaba pegada y cancelábamos la instalación y tuvimos que instalar el programa muchas veces. (4 en total). Al final decidimos instalar la versión 11 y la última fue la vencida. Y la última no nos generó complicaciones.

También tuvimos problemas a la hora de querer conectar la base de datos con Oracle, en los usuarios principalmente tuvimos que cambiar muchas contraseñas con el comando `USER ALTER USER IDENTIFIED BY PASS;` y desbloqueando usuarios con `USER ALTER USER ACCOUNT UNLOCK;` fue todo y de ahí sin novedad.