Universidad Mariano Gálvez de Guatemala Centro universitario de Cuilapa, Santa Rosa



Asignatura: Base de datos 2

Catedrático: Ing. GILBERTO ARGUETA

Semestre: Séptimo

Sección: A

Link del video:

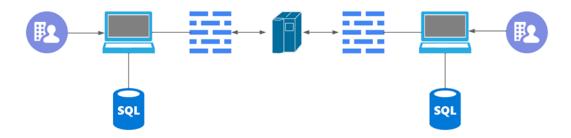
https://drive.google.com/file/d/1uPjvnB0lfaCORdM1imz6P0eVBB7ErQxx/view?usp=sharing

Tema de trabajo: bases de datos distribuidas

Anderson Josué Urías Rodríguez **1590-20-3493**Váleri Estefanía Martínez Pérez **1590-20-11702**Gustavo Alfredo Zea Sermeño **1590-09-14833**Kevin Gustavo Zea Arévalo **1590-20-23600**Juan Antonio Linde Arias **1590-20-18622**

Carlos Estuardo Samayoa Ceballos 1590-20-27715

Distribucion de la base de datos:



Creacion de red de area local: Se utilizo la aplicación radmin vpn para creacion de la red entre las computadoras.



Configuracion del trisnames para crear las cadenas de conexión: El archivo trisnames.ora es un archivo de configuracion que contiene los detalles de conexión de oracle, nombr del servicio, host, puerto.

```
LINDE =

(DESCRIPTION =

(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 26.82.72.153)(PORT = 1521))

(CONNECT_DATA =

(SERVER = DEDICATED)

(SERVICE_NAME = orcl)

)

ANDERSON =

(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 26.88.15.197)(PORT = 1521))|

(CONNECT_DATA =

(SERVER = DEDICATED)

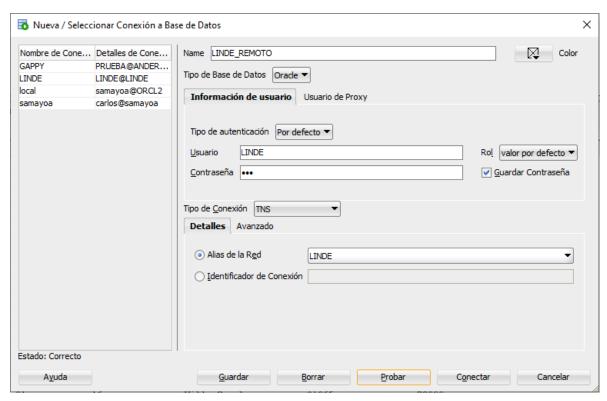
(SERVICE_NAME = orcl)

)

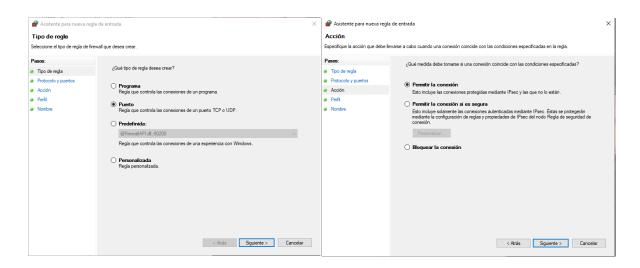
(SERVICE_NAME = orcl)

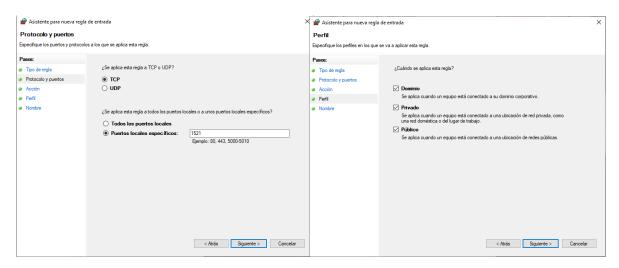
)
```

Conexión remota usando SQLDEVELOPER:

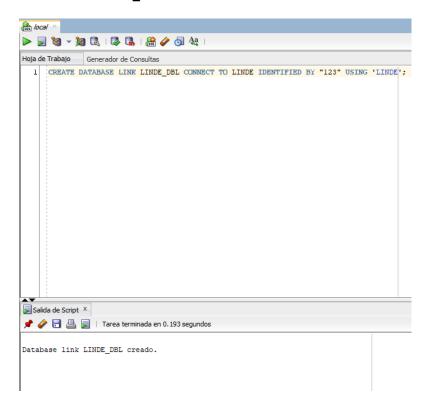


Configuracion de reglas de entrada y de salida en el firewall de windows: Se habilita el puerto 1521 para poder establecer conexiones con Oracle desde otros equipos en la red.



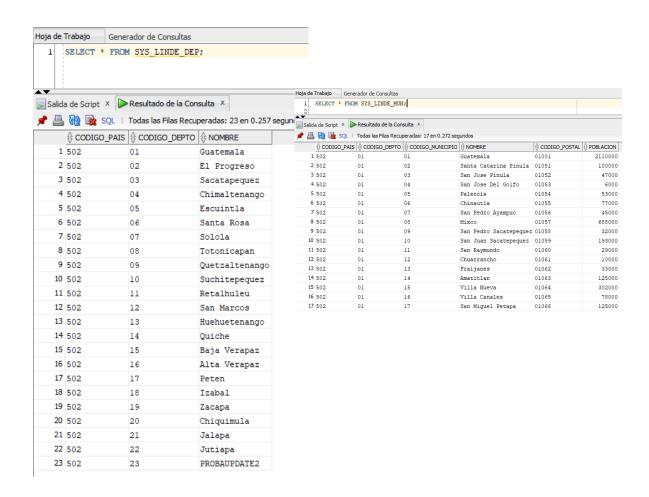


Creación de los DB_LINKS.



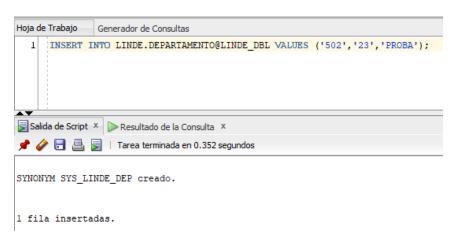
Creación y utilización de sinónimos públicos y privados.



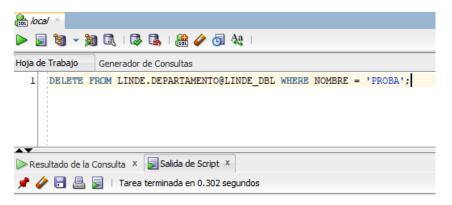


Instrucciones DML usando DB_LINKS.

INSERT

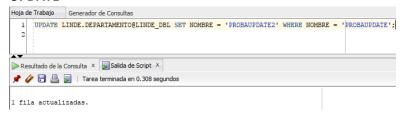


DELETE

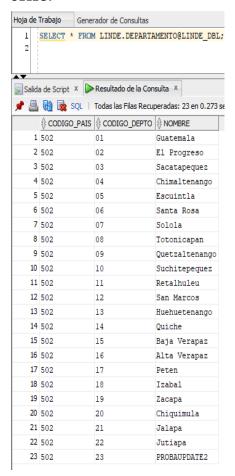


l fila eliminado

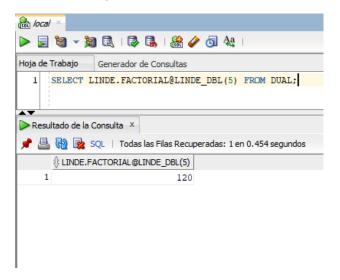
UPDATE



SELECT



Utilizando una función con DB_LINKS: La función que se muestra en la siguiente imagen, calcula el factorial de un parámetro recibido.



Ejecutando un proceso usando db_link.

