

Respaldo y Recuperación en base de datos

PL/SQL-ORACLE

Integrantes:

Milagros Campos
Guadalupe Castillo
Elionays Rosas
Alejandro Urriola

RESPALDO Y RECUPERACION



RESUMEN

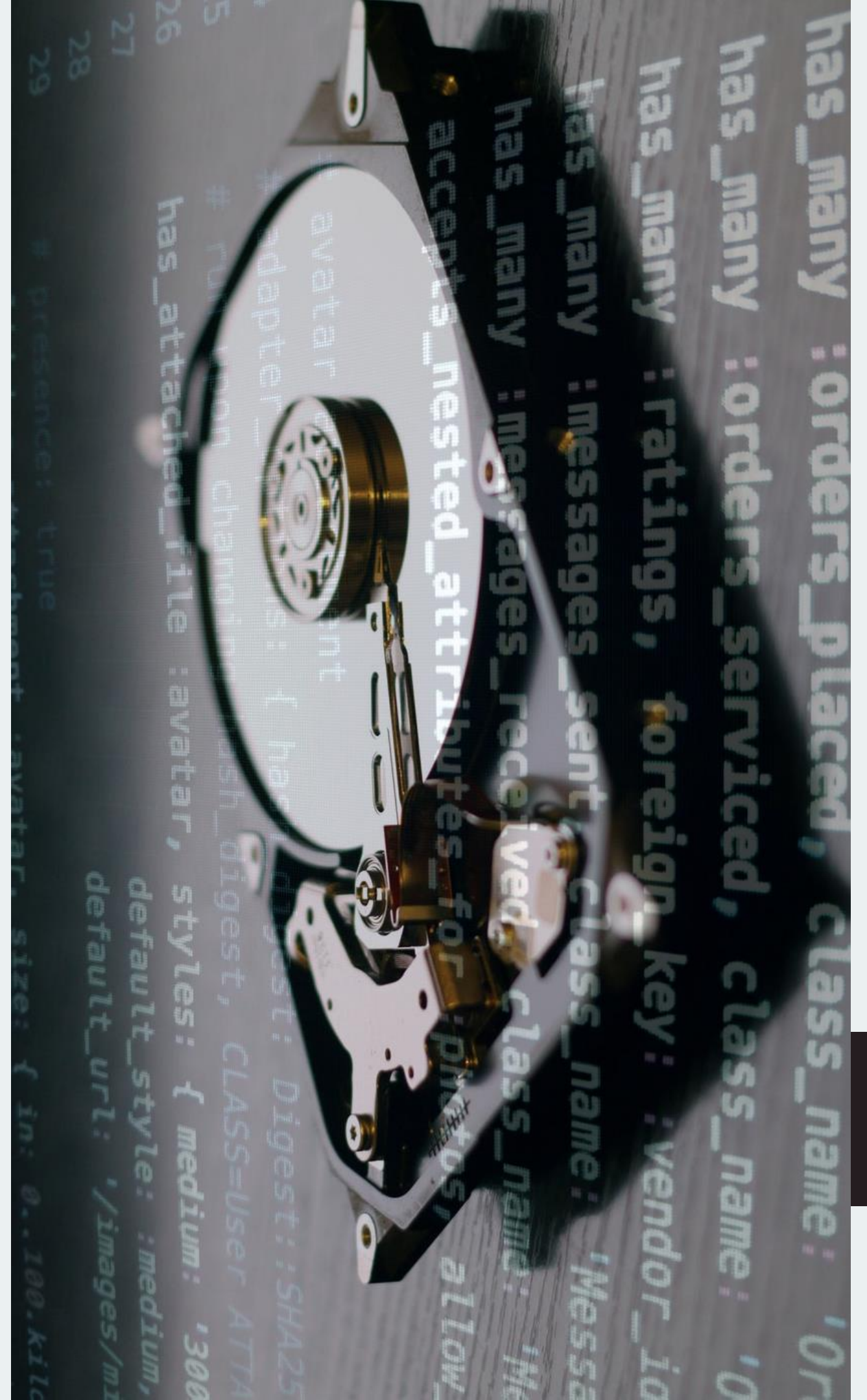
En general, copia de seguridad y recuperación se refieren a las diversas estrategias y procedimientos involucrados en la protección de tu base de datos contra la pérdida de información, y la reconstrucción después de cualquier tipo de pérdida.

COPIA DE SEGURIDAD FISICA

Es una copia de archivos almacenada en otra ubicación, ya sea en un disco o en algún almacenamiento fuera de línea como la cinta.

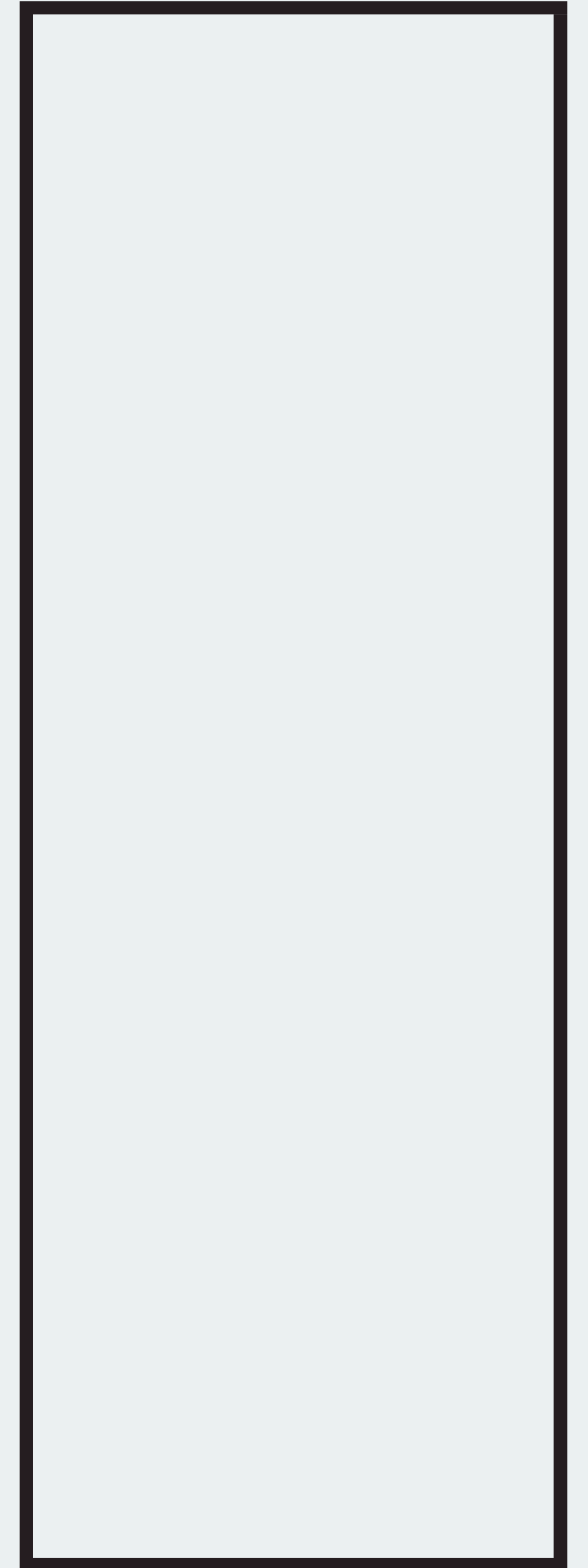
COPIA DE SEGURIDAD LOGICA

Contienen datos lógicos ,exportados desde una base de datos y almacenados en un archivo binario, para luego volver a importarlos a una base de datos utilizando la utilidad de importación correspondiente.



¿Por qué necesitas tener copias de seguridad?

ALEJANDRO URRIOLA



IMPORTAR DATOS

SIGNIFICA
RESTAURAR LOS
DATOS DE ESE
ARCHIVO A UNA
BASE DE DATOS DE
DESTINO.

EXPORTAR DATOS

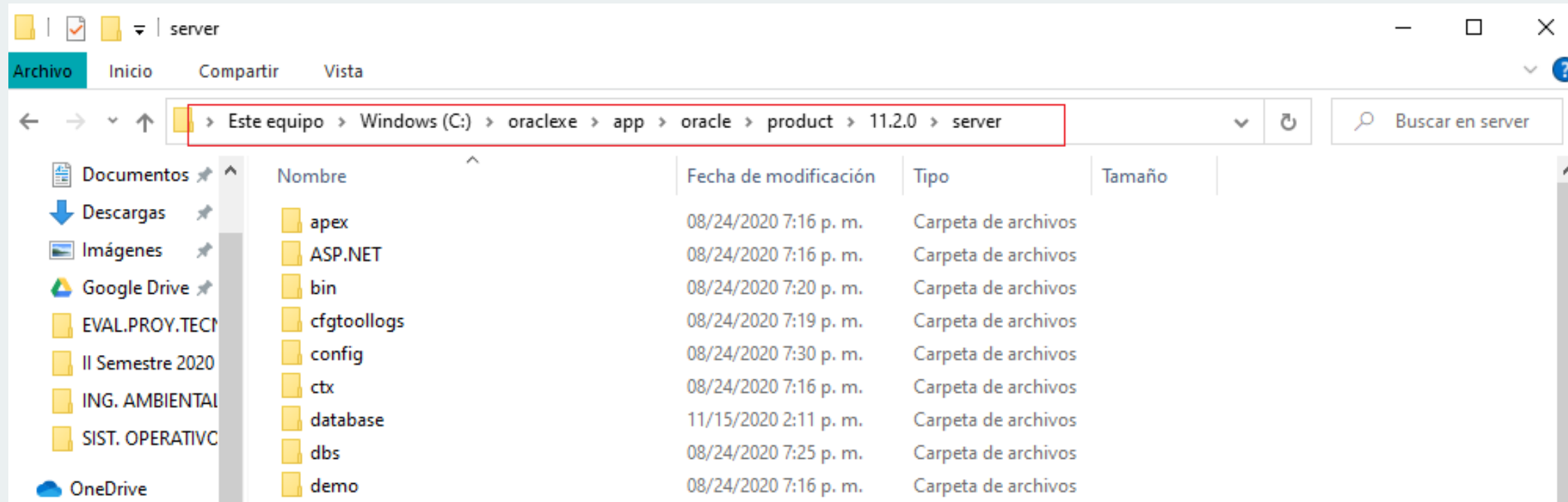
SIGNIFICA GUARDAR
UNA BASE DE DATOS
DE ORIGEN EN UN
ARCHIVO, QUE LUEGO
PUEDE UTILIZARSE
PARA SU
ALMACENAMIENTO O
DISTRIBUCIÓN.

POR MILAGROS CAMPOS

EXPORTAR

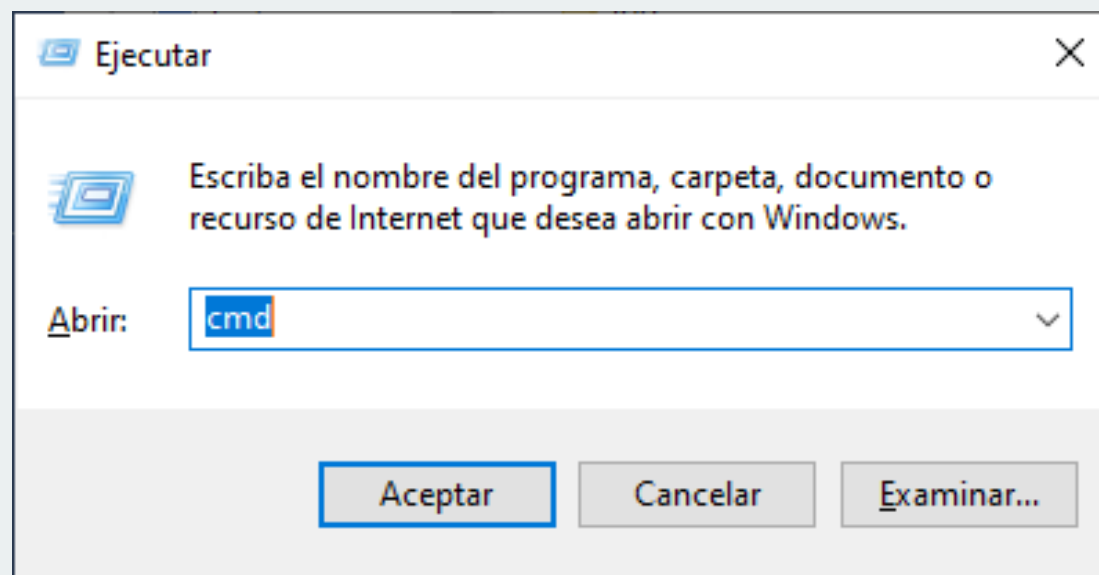
¿COMO REALIZARLO?

1.

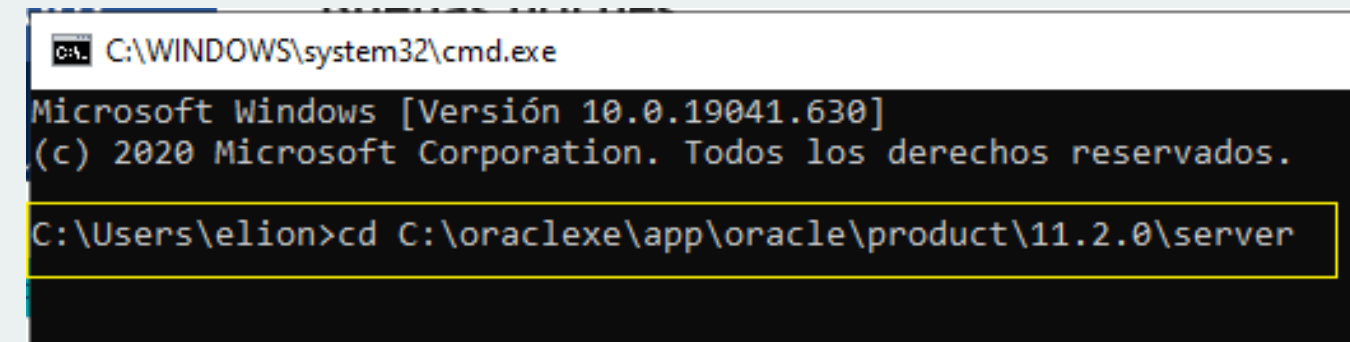


EXPORTEMOS

2.



3.



4.

```
C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server>exp

Export: Release 11.2.0.2.0 - Production on Dom Nov 15 23:26:09 2020

Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Username: admin
Password:

Connected to: Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
Enter array fetch buffer size: 4096 >

Export file: EXPDAT.DMP > BackUp
```

EXPORTEMOS

5.

```
Export file: EXPDAT.DMP > BackUp

(2)U(sers), or (3)T(ables): (2)U > 2

Export grants (sY/no): sY > sY

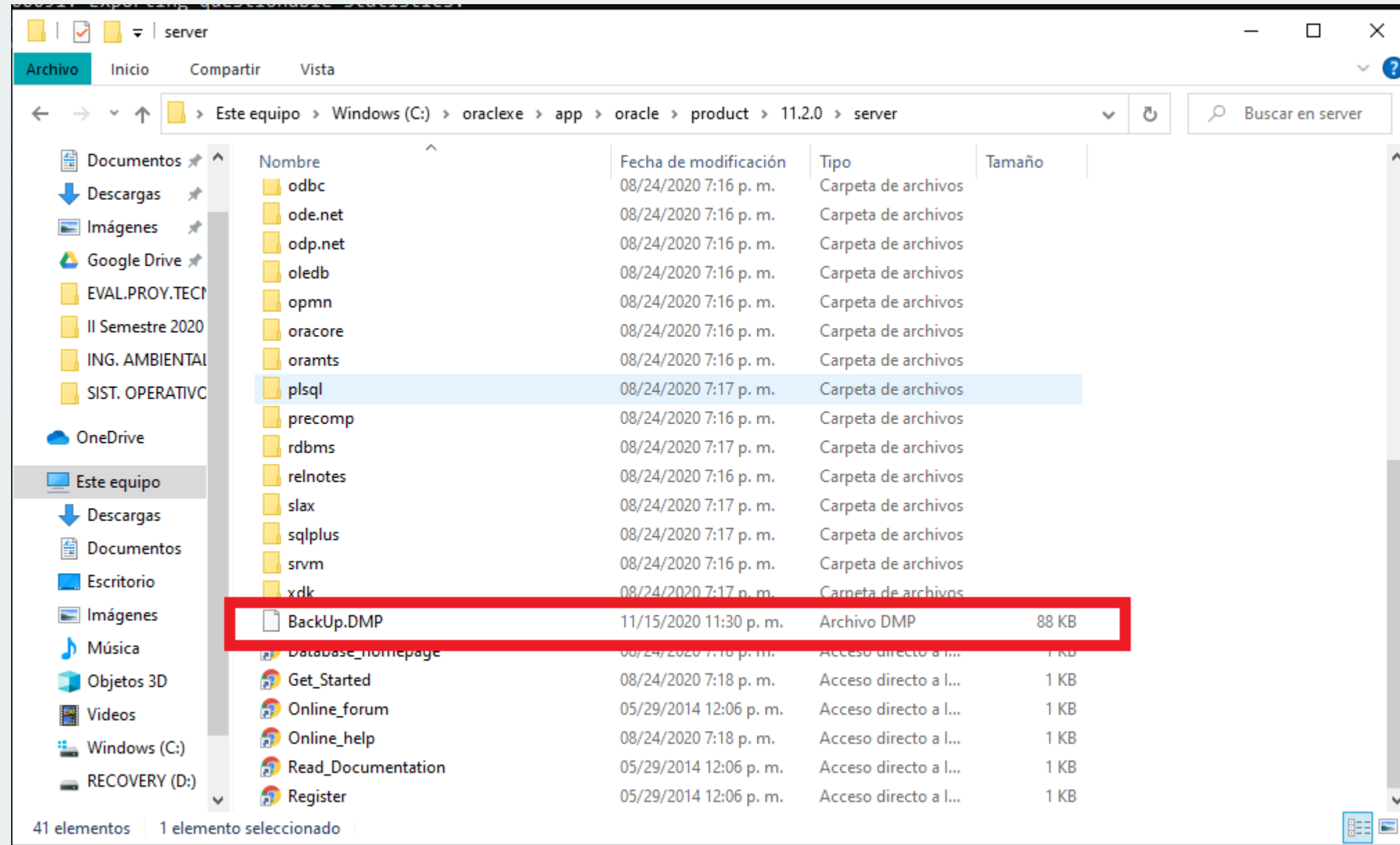
Export table data (sY/no): sY > sY

Compress extents (sY/no): sY > sY
```

6.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Export done in WE8MSWIN1252 character set and AL16UTF16 NCHAR character set
server uses AL32UTF8 character set (possible charset conversion)
. exporting pre-schema procedural objects and actions
. exporting foreign function library names for user ADMIN
. exporting PUBLIC type synonyms
. exporting private type synonyms
. exporting object type definitions for user ADMIN
About to export ADMIN's objects ...
. exporting database links
. exporting sequence numbers
. exporting cluster definitions
. about to export ADMIN's tables via Conventional Path ...
. . exporting table AHORROS 3 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table AUDITORIA 0 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table BANCO_CLIENTES 4 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table CLIENTES_PRESTAMO 4 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table EMAIL_CLIENTE 0 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table PRESTAMO_TIPO 5 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table PROFESION 6 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUC_TIPO_PRESTAMO 4 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table SUCURSAL 3 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table TELEFONO_CLIENTE 0 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table TEMP_TABLE 0 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table TIPO_AHORRO 0 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table TIPO_EMAIL 3 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table TIPO_TELEFONO 3 rows exported
EXP-00091: Exporting questionable statistics.
. . exporting table TRANSAC_DR 0 rows exported
```



¿COMO COMPROBAR?

```
SQL> drop user admin cascade;  
User dropped.  
SQL> create user admin identified by sysadmin1409;  
User created.  
SQL> grant all privileges to admin;  
Grant succeeded.
```

POR ELIONAYS ROSAS

IMPORTAR

¿COMO REALIZARLO?

IMPORTEMOS

1.

```
C:\Users\elion>cd C:\oracle\app\oracle\product\11.2.0\server
C:\oracle\app\oracle\product\11.2.0\server>imp
Import: Release 11.2.0.2.0 - Production on Dom Nov 15 23:39:11 2020
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Username: admin
Password:
Connected to: Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
Import data only (sÍ/no): no > no
Import file: EXPDAT.DMP > BackUp
```

2.

```
Enter insert buffer size (minimum is 8192) 30720> OK
Export file created by EXPORT:V11.02.00 via conventional path
import done in WE8MSWIN1252 character set and AL16UTF16 NCHAR character set
import server uses AL32UTF8 character set (possible charset conversion)
List contents of import file only (sÍ/no): no > no
Ignore create error due to object existence (sÍ/no): no > sÍ
Import grants (sÍ/no): sÍ > sÍ
Import table data (sÍ/no): sÍ > sÍ
Import entire export file (sÍ/no): no > sÍ
```

3.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
. importing ADMIN's objects into ADMIN
. . importing table "AHORROS" 3 rows imported
. . importing table "AUDITORIA" 0 rows imported
. . importing table "BANCO_CLIENTES" 4 rows imported
. . importing table "CLIENTES_PRESTAMO" 4 rows imported
. . importing table "EMAIL_CLIENTE" 0 rows imported
. . importing table "PRESTAMO_TIPO" 5 rows imported
. . importing table "PROFESION" 6 rows imported
. . importing table "SUC_TIPO_PRESTAMO" 4 rows imported
. . importing table "SUCURSAL" 3 rows imported
. . importing table "TELEFONO_CLIENTE" 0 rows imported
. . importing table "TEMP_TABLE" 0 rows imported
. . importing table "TIPO_AHORRO" 0 rows imported
. . importing table "TIPO_EMAIL" 3 rows imported
. . importing table "TIPO_TELEFONO" 3 rows imported
. . importing table "TRANSAC_DR" 0 rows imported
. . importing table "TRANSAC_PAGOS" 4 rows imported
IMP-00041: Warning: object created with compilation warnings
"CREATE TRIGGER "ADMIN".transac_de_cuenta"
"AFTER INSERT ON Transac_dr FOR EACH ROW"
"DECLARE"
"v_interes number(3,2);"
"BEGIN"
"CASE Tipo_Cuenta"
"WHEN cod_ahorro = '01' THEN"
""
"IF tipo_transac = 'DEPOSITO' THEN"
"UPDATE Ahorros"
"SET"
"v_interes = f_calcular_interes(interres, monto_dr),"
"sal_ahorro = sal_ahorro + :new.monto_dr,"
"sal_interes = v_interes"
"WHERE ID_Cliente = :new.ID_Cliente;"
"ELSE"
"DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('NO PUEDE RETIRAR DE ESTA CUENTA');"
"END IF;"
"WHEN cod_ahorro = '03' THEN"
""
"IF tipo_transac = 'DEPOSITO' THEN"
"UPDATE Ahorros"
"SET"
"v_interes = f_calcular_interes(interres, monto_dr),"
"sal_ahorro = sal_ahorro + :new.monto_dr,"
"sal_interes = v_interes"
"WHERE ID_Cliente = :new.ID_Cliente;"
"ELSE"
```

```

Enter password:
Connected.
SQL> select * from Banco_Clientes;

ID_CLIENTE CEDULA      NOMBRE      APELLIDO      SEXO
-----
FECHA_NA ID_PROFESI COD_S      EDAD_CL
-----
14/09/99 1 9-756-2182 Elionays      Rosas          Masculino
ING      VL      21
27/08/99 2 8-948-227  Milagros      Campos         Femenino
DOC      VL      21
03/03/98 3 8-929-2252 Guadalupe     Castillo        Femenino
ING      LP      23

ID_CLIENTE CEDULA      NOMBRE      APELLIDO      SEXO
-----
FECHA_NA ID_PROFESI COD_S      EDAD_CL
-----
22/08/99 4 9-755-1141 Alejandro     Urriola         Masculino
YTB      CL      21

```

¿COMO COMPROBAR?

Gracias!