



ORACLE DATABASE 21c EXPRESS EDITION

Manual Exportación e Importación en Oracle

AUTORES:

Adela Esmeralda Moreno Santos

Idalia Guadalupe Cedillos Santos

Junior Efraín Franco Pérez

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCION AL CONTENIDO	1
2	DEFINICIONES BASICAS	2
3	FORMATOS DE EXPORTACION E IMPORTACION.....	3
4	PROCESO DE EXPORTACION.....	5
	Exportando datos desde una conexión en Oracle.	5
5	PROCESO DE IMPORTACIÓN	10
	Importando datos desde Oracle Developer por medio de un archivo CSV.	10
	10
6	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	20

Manual de Exportación e Importación en Oracle

1 INTRODUCCION AL CONTENIDO

Oracle SQL Developer es un entorno de desarrollo integrado y gratuito que simplifica el desarrollo y la gestión de Oracle Database en implementaciones tradicionales y en la nube. SQL Developer ofrece un desarrollo completo de un extremo a otro de sus aplicaciones PL / SQL, una hoja de trabajo para ejecutar consultas y scripts, una consola DBA para administrar la base de datos, una interfaz de informes, una solución completa de modelado de datos y una plataforma de migración para mover su Bases de datos de terceros para Oracle. (Oracle, Oracle.com, 2021)



Imagen: Oracle SQL Developer

Fuente: <https://www.oracle.com/a/ocom/img/sql-dev.svg>

Oracle SQL Developer proporciona una hoja de trabajo SQL donde puede consultar datos escribiendo instrucciones SQL sencillas o complejas. (Oracle, Oracle.com , 2021) Esta hoja de trabajo también conocida como SQL Plus se usa como una interfaz de comandos que similar a la cmd de Windows funciona para acceder a recursos o realizar procedimientos desde comandos.

2 DEFINICIONES BASICAS

Oracle: la base de datos Oracle es un sistema de gestión de bases de datos adecuado para empresas grandes y medianas. En todos los sistemas de gestión de bases de datos (como el SQL Server de Microsoft, el DB2 de IBM, etc.), los principales usuarios de Oracle son muy diversos, incluyendo: banca, telecomunicaciones, comunicaciones móviles, aviación, seguros, finanzas, comercio electrónico y compañías multinacionales. Etc. Los productos de Oracle son gratuitos. Puede descargar el paquete de instalación desde el sitio web oficial de Oracle. Por otro lado, los servicios de Oracle tienen un cargo.

El diccionario de datos es una parte importante de la base de datos Oracle, es una recopilación de información sobre todos los objetos y sus relaciones en la base de datos. Consiste en un conjunto de tablas de solo lectura. Incluye:

- Definición de todos los objetos en la base de datos (tablas, vistas, índices, agrupaciones, sinónimos, secuencias, procedimientos, funciones, paquetes, disparadores)
- Asignación de espacio y uso
- El valor predeterminado de la columna.
- información de restricción de integridad
- Nombre del usuario
- Roles y permisos otorgados a los usuarios.
- Información de auditoría a la que acceden o utilizan los usuarios, etc.

La arquitectura de Oracle determina cómo las bases de datos usan memoria, discos duros, CPU y redes

La estructura de la base de datos Oracle incluye: Estructura física y Estructura lógica

La estructura física se refiere al método por el cual los elementos de datos se almacenan en una computadora, también conocida como la comprensión de datos de la computadora. La estructura física se refiere a una colección de archivos del sistema operativo en una base de datos.

Estructura lógica (mapeo en lenguaje informático), la relación lógica entre elementos de datos, es decir: la comprensión humana de los datos, y luego modelos abstractos. Incluye: tablespaces, segments, extents, data blocks. El servidor Oracle se puede organizar por espacio de tabla y segmento, intervalo, control de bloque de datos, Espacio en disco, Espacios de tabla: Servidor Oracle Almacenamiento de datos.

3 FORMATOS DE EXPORTACION E IMPORTACION

Las operaciones de exportación de una base de datos constituyen tareas básicas y necesarias no solo de los DBA sino también de todo desarrollador porque estos últimos en algún momento necesitarán exportar su esquema de base de datos a otro ordenador.

Oracle SQL Developer ofrece dos formas de exportación:

1. Usando los programas EXPDP e IMPDP.
2. Usando la herramienta de exportación que genera un archivo SQL.

La primera forma requiere una conexión basada en el esquema o usuario SYSTEM y la creación de un directorio para almacenar los archivos de exportación asociados con esquemas de XEPDB1. (oraxedatabase.blogspot, 2020)

ALGUNAS ACCIONES GENERALES	
a) Crear en la raíz del sistema de archivos de su SO. un directorio de nombre	DATA_PUMP_XEPDB.
b) Ejecutar SQLPLUS.	sqlplus /nolog
c) Conectarse a SQLPLUS como SYS AS SYSDBA.	conn sys/atlasdocxe@localhost:1521/XEPDB1 as sysdba
d) Crear el directorio virtual con la siguiente sentencia:	create directory DATA_PUMP_DIR_XE_PDB AS 'C:\DATA_PUMP_XEPDB';
e) Otorgar permisos de lectura y escritura a SYSTEM.	grant read, write on Directory DATA_PUMP_DIR_XE_PDB to SYSTEM;

Importación/exportación convencional de pump de datos

Para migrar una base de datos, un tablespace, un esquema o una tabla de origen local a la base de datos de un despliegue de base de datos del servicio de base de datos mediante la exportación e importación de pump de datos, realice las siguientes tareas:

1. En el host de la base de datos local, invoque la exportación de pump de datos y exporte la base de datos local.
2. Use una herramienta de copia segura para transferir el archivo de volcado al nodo de cálculo del servicio de base de datos.

3. En el nodo de cálculo del servicio de base de datos, invoque la importación de pump de datos e importe los datos en la base de datos.
4. Después de verificar que los datos se han importado correctamente, puede eliminar el archivo de volcado. (docs/oracle, 2021)

Importación y exportación de Oracle

El respaldo de Oracle es una tarea común en las operaciones de Oracle. Las soluciones de respaldo comunes incluyen: respaldo lógico (respaldo por comando IMP y EXP), respaldo de archivos físicos (respaldo fuera de línea y en línea), respaldo incremental del sistema de archivos físicos usando RMAN (Recovery Manager). La copia de seguridad lógica de la base de datos Oracle se divide en cuatro modos: copia de seguridad de espacio de tabla (espacio de tabla), copia de seguridad de tabla (tabla), copia de seguridad de usuario (usuario) y copia de seguridad completa (completa). La copia de seguridad lógica de Oracle es la operación de importar y exportar datos utilizando los comandos IMP y EXP. Cuando usa el comando EXP para exportar o usa el comando IMP para importar, necesita crear permisos del sistema Crear sesión, pero si desea exportar otras tablas, debe tener permisos: EXP_FULL_DATABASE.

Al invocar el comando de importación / exportación, primero calcule el espacio requerido. Los archivos exportados por el comando EXP son archivos binarios (* .dmp) que solo pueden ser leídos y restaurados por los comandos IMP correspondientes. El propósito de la importación y exportación es:

Copia de seguridad y recuperación

Reemplazo de la plataforma Oracle: el respaldo y la restauración pueden realizarse entre las mismas versiones. Los archivos de datos de exportación de versiones inferiores de Oracle pueden importarse a bases de datos Oracle de nivel superior, pero las versiones de Oracle solo pueden ser adyacentes y no pueden romperse. (programmer, 2021)

4 PROCESO DE EXPORTACION

Exportando datos desde una conexión en Oracle.

PASO 1: Como primer paso, vamos a seleccionar nuestra tabla llamada **importacion_usuarios**, damos clic derecho y seleccionamos la opción **“Exportar”**

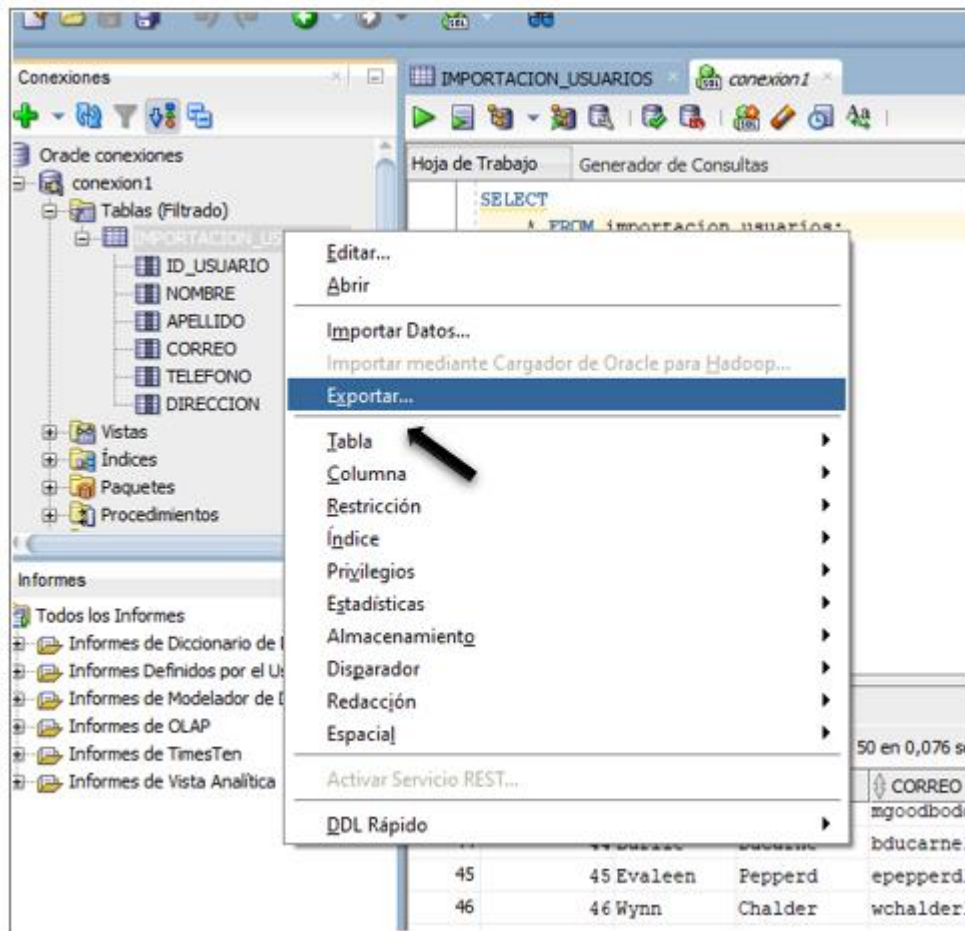


Imagen: Exportación de tabla

Fuente: Propia

PASO 2: Observamos que debemos seleccionar diversos aspectos para proseguir con la exportación, ahora desmarcamos la exportación de DDL, luego el formato, escogemos **JSON**, elegimos la ruta donde vamos a guardar nuestro archivo. (damos clic en siguiente).

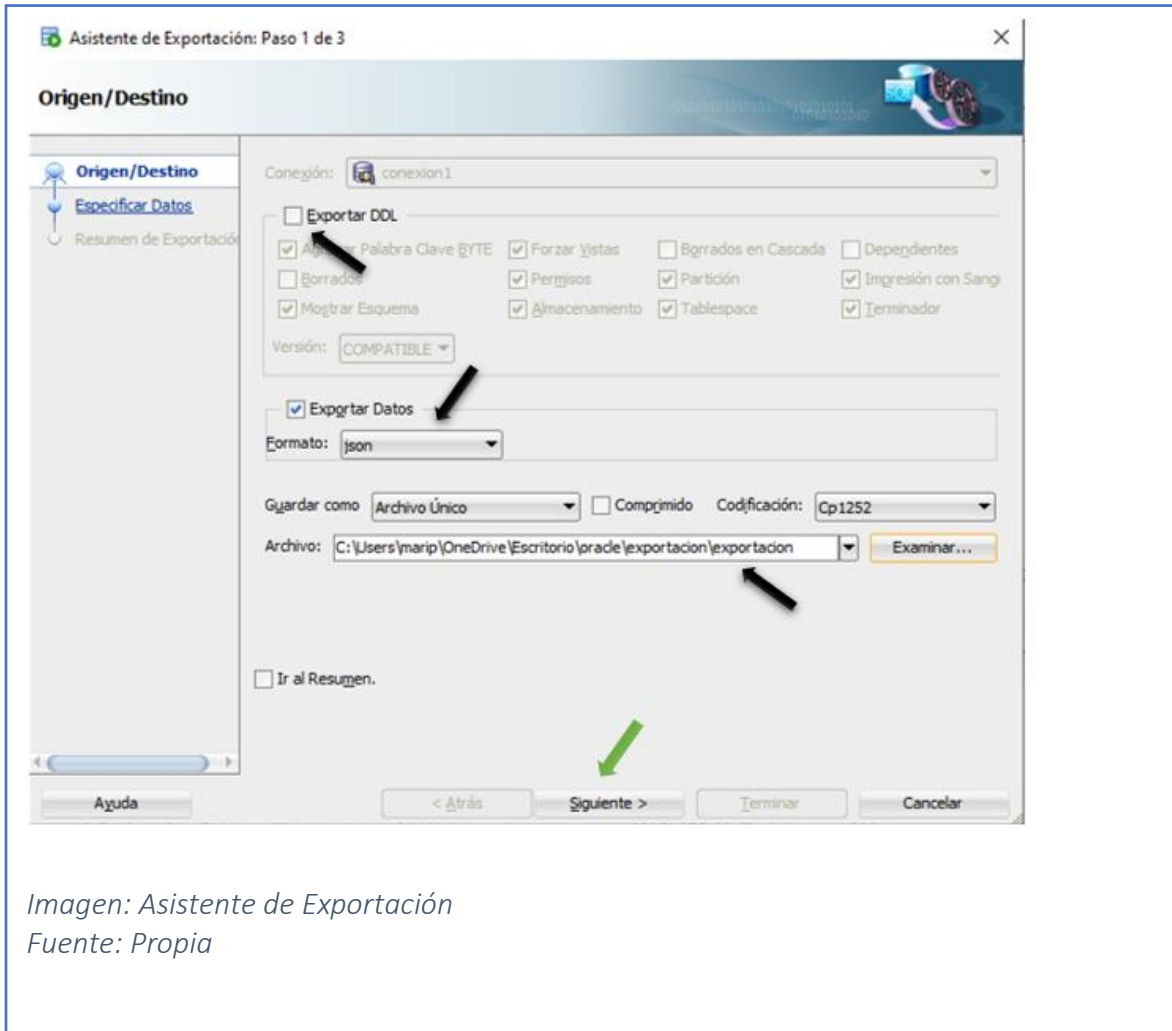


Imagen: Asistente de Exportación

Fuente: Propia

PASO 3: No pide la especificación de datos, seleccionaremos, vemos que nos aparece el nombre del usuario y el nombre de la tabla a exportar, damos clic en siguiente.

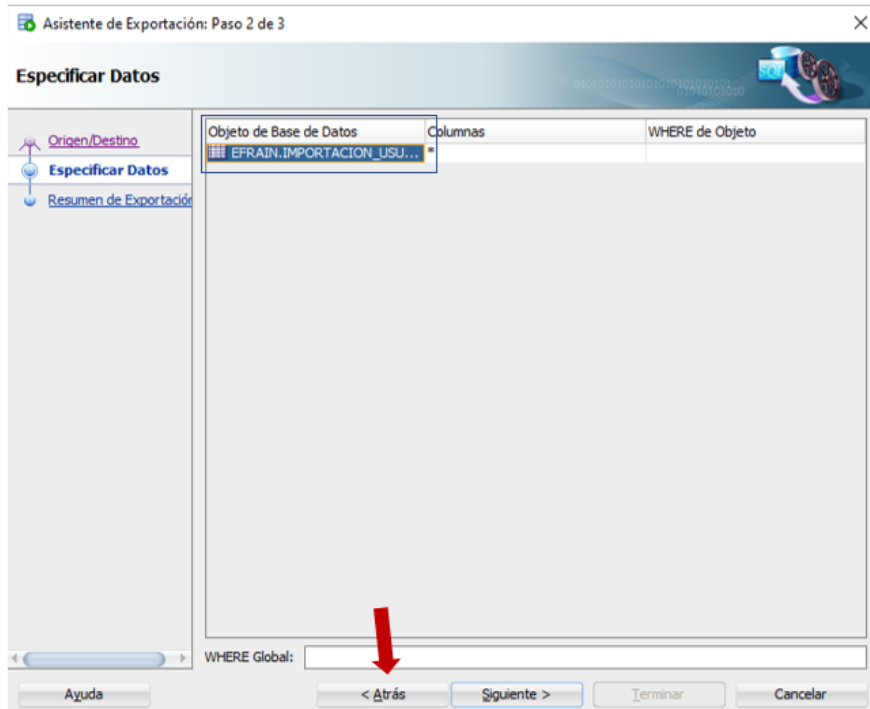


Imagen: Asistente nombre us
Fuente: Propia

PASO 4: A continuación, el asistente de exportación nos muestra el paso 3; qué consta de un resumen de los procesos que seleccionamos anteriormente el origen es nuestra conexión 1, el destino dónde vamos a guardar nuestro archivo el formato en que se va a exportar y la tabla del que se va a extraer la información solamente damos click en terminar.

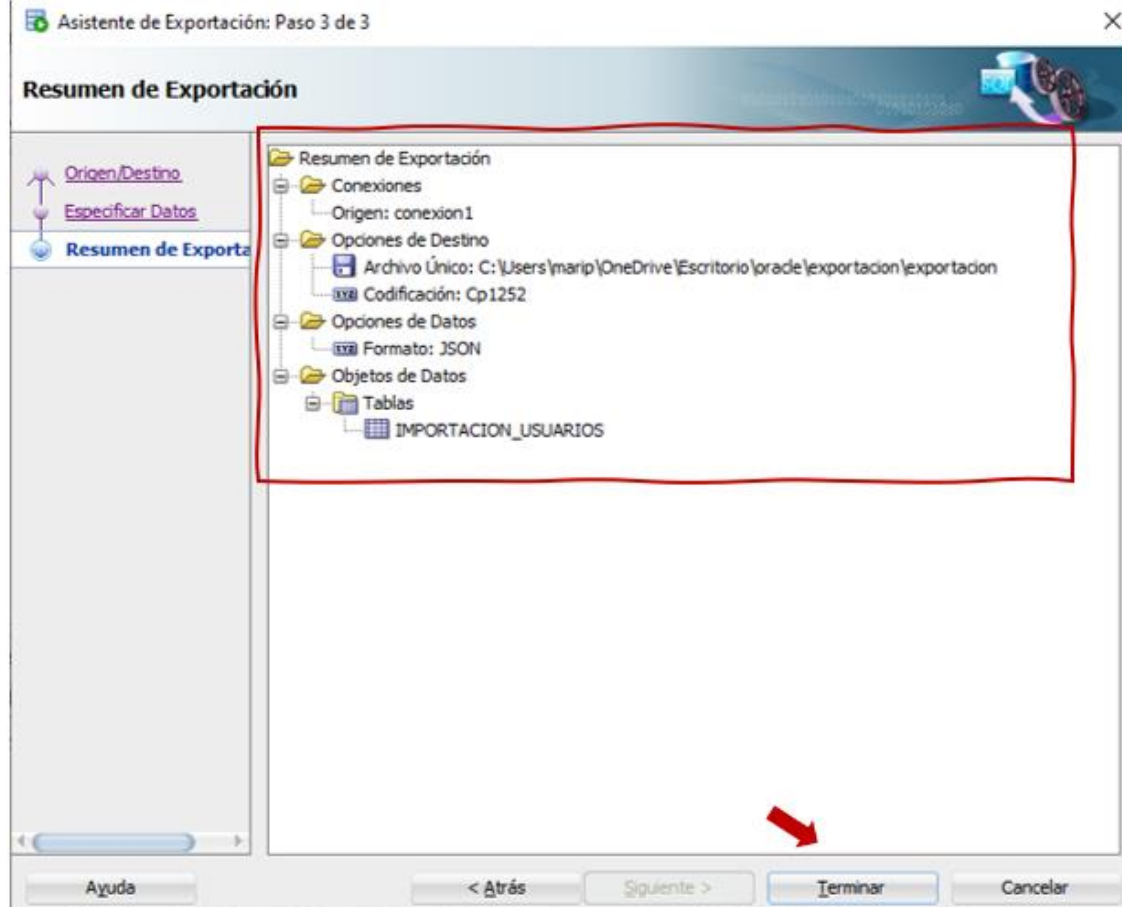


Imagen: Procesos

Fuente: Propia

PASO 5: Abrimos el archivo que nos acaba de generar ORACLE y podemos confirmar que, en efecto, tenemos los registros de nuestra tabla, en formato JSON.

```

1 [{"results":[{"columns":[{"name":"ID_USUARIO","type":"NUMBER"}, {"name":"NOMBRE","type":"VARCHAR2"}, {"name":"APELLIDO","type":"VARCHAR2"}, {"name":"CORREO","type":"VARCHAR2"}, {"name":"TELEFONO","type":"NUMBER"}, {"name":"DIRECCION","type":"VARCHAR2"}], [{"id_usuario":1,"nombre":"Terza","apellido":"Cardew","correo":"tcardew0@com.com","telefono":79901483,"direccion":"78246 Algoma Parkway"}, {"id_usuario":2,"nombre":"Sydney","apellido":"Jolland","correo":"sjollandi@zimbio.com","telefono":60499567,"direccion":"4905 Petterle Road"}, {"id_usuario":3,"nombre":"Jillayne","apellido":"Episcopi","correo":"jepiscopi2@hibu.com","telefono":76804454,"direccion":"5410 Fallview Terrace"}, {"id_usuario":4,"nombre":"Serena","apellido":"Pagin","correo":"spagin3@blogger.com","telefono":78895497,"direccion":"559 Buhler Point"}, {"id_usuario":5,"nombre":"Cyrus","apellido":"Threadgill","correo":"cthreadgill4@buzzfeed.com","telefono":79866398,"direccion":"4685 Kingsford Junction"}, {"id_usuario":6,"nombre":"Foster","apellido":"Houdmont","correo":"fhoudmont5@google.com.hk","telefono":64967595,"direccion":"56 Bartillon Junction"}, {"id_usuario":7,"nombre":"Luise","apellido":"Markovich","correo":"lmarkovich6@salon.com","telefono":72558301,"direccion":"0 Butterfield Pass"}, {"id_usuario":8,"nombre":"Dorisa","apellido":"Gerry","correo":"dgerry7@apache.org","telefono":67013564,"direccion":"28697 Hintze Center"}, {"id_usuario":9,"nombre":"Lulu","apellido":"Keets","correo":"lkeets8@blogtalkradio.com","telefono":77720012,"direccion":"12149 Kingsford Street"}, {"id_usuario":10,"nombre":"Christiane","apellido":"Drust","correo":"cdrust9@google.ca","telefono":74253275,"direccion":"0386 Cordelia Crossing"}, {"id_usuario":11,"nombre":"Remington","apellido":"Droghan","correo":"rdroghana@i2i.jp","telefono":79004157,"direccion":"7673 Harper Crossing"}, {"id_usuario":12,"nombre":"Klement","apellido":"Espinheira","correo":"kespinheirab@microsoft.com","telefono":60846767,"direccion":"03 Sauthoff Avenue"}, {"id_usuario":13,"nombre":"Emelda","apellido":"Ilyasov","correo":"eilyasovc@princeton.edu","telefono":70255466,"direccion":"4703 Pennsylvania Crossing"}, {"id_usuario":14,"nombre":"Kelvin","apellido":"O'Bradden","correo":"kobraddend@princeton.edu","telefono":63209551,"direccion":"83 Carpenter Circle"}, {"id_usuario":15,"nombre":"Constancia","apellido":"Jewer","correo":"cjewere@noaa.gov","telefono":72172519,"direccion":"102 Orin Circle"}, {"id_usuario":16,"nombre":"Rebecca","apellido":"Flanders","correo":"rflandersf@spacespace.com","telefono":66802865,"direccion":"630 Cottonwood Way"}, {"id_usuario":17,"nombre":"Vyky","apellido":"Francioli","correo":"vfrancioli@bizjournals.com","telefono":64018528,"direccion":"51 Maple Alley"}, {"id_usuario":18,"nombre":"Ruthann","apellido":"Varndell","correo":"rvarndellh@flavors.me","telefono":74435167,"direccion":"37 Pearson Crossing"}, {"id_usuario":19,"nombre":"Ingamar","apellido":"Goullee","correo":"igoulleei@blogtalkradio.com","telefono":69794789,"direccion":"0009 Farwell Junction"}, {"id_usuario":20,"nombre":"Bryant","apellido":"Dallinder","correo":"bdallinderj@i2i.jp","telefono":65921578,"direccion":"56130 Kenwood Point"}, {"id_usuario":21,"nombre":"Leonid","apellido":"De Domenici","correo":"ldedomenicik@exblog.jp","telefono":78578804,"direccion":"4 Toban Park"}, {"id_usuario":22,"nombre":"Brigitta","apellido":"Wahner","correo":"bwahnerl@pcworld.com","telefono":75614523,"direccion":"99478 Del Mar Place"}, {"id_usuario":23,"nombre":"Lanny","apellido":"Verbeek","correo":"lverbeekm@geocities.jp","telefono":66135798,"direccion":"7 Homewood Plaza"}, {"id_usuario":24,"nombre":"Connie","apellido":"Sandevert","correo":"csandevert@reference.com","telefono":72646940,"direccion":"643 Logan Point"}, {"id_usuario":25,"nombre":"Jacqueline","apellido":"Yanin","correo":"jyanino@home.pl","telefono":67433908,"direccion":"1 Westridge Pass"}, {"id_usuario":26,"nombre":"Mame","apellido":"Prior","correo":"mpriorp@purevolume.com","telefono":68176931,"direccion":"37217 Pepper Wood Place"}, {"id_usuario":27,"nombre":"Ernesto","apellido":"Gobel","correo":"egobelq@jugem.jp","telefono":72234602,"direccion":"52530 Sachs Plaza"}, {"id_usuario":28,"nombre":"Jaime","apellido":"Murt","correo":"jmurtr@hhs.gov","telefono":78943594,"direccion":"70 Hintze Drive"}, {"id_usuario":29,"nombre":"Pooh","apellido":"O'Canavan","correo":"pocanavans@nifty.com","telefono":63194346,"direccion":"5 Boyd Plaza"}, {"id_usuario":30,"nombre":"Gusty","apellido":"Sharphurst","correo":"gsharphurst@state.tx.us","telefono":74798326,"direccion":"542 Westend Trail"}, {"id_usuario":31,"nombre":"Noelvm","apellido":"Vasler","correo":"nvasleru@google.de","telefono":66389669,"direccion":"93 Leroy Avenue"}]}]}

```

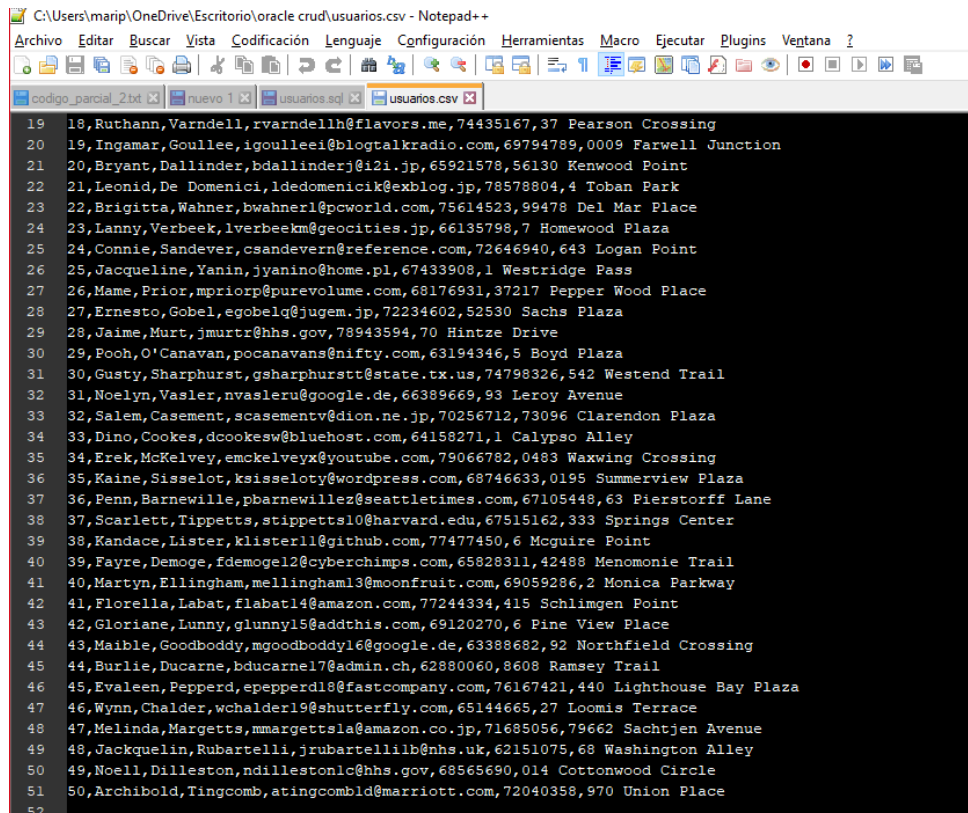
Normal text file | Length: 7.583 | Lines: 53 | Ln: 1 | Col: 1 | Pos: 1 | Unix (LF) | UTF-8 | INS

Imagen: Confirmación de tabla
Fuente: Propia

5 PROCESO DE IMPORTACIÓN

Importando datos desde Oracle Developer por medio de un archivo CSV.

PASO 1: Para la importación tenemos un archivo en formato **CSV** el cual lo vamos a llevar a Oracle SQL Developer, primero verificamos la estructura de dicho documento:



```
C:\Users\marip\OneDrive\Escritorio\oracle crud\usuarios.csv - Notepad++
Archivo  Editar  Buscar  Vista  Codificación  Lenguaje  Configuración  Herramientas  Macro  Ejecutar  Plugins  Ventana  ?

codigo_parcial_2.txt  nuevo 1  usuarios.sql  usuarios.csv
19  18,Ruthann,Varndell,rvarndellh@flavors.me,74435167,37 Pearson Crossing
20  19,Ingamar,Goullée,igoulléei@blogtalkradio.com,69794789,0009 Farwell Junction
21  20,Bryant,Dallinder,bdallinderj@i2i.jp,65921578,56130 Kenwood Point
22  21,Leonid,De Domenici,l dedomenicik@exblog.jp,78578804,4 Toban Park
23  22,Brigitta,Wahner,bwahner1@pwworld.com,75614523,99478 Del Mar Place
24  23,Lanny,Verbeek,lverbeekm@geocities.jp,66135798,7 Homewood Plaza
25  24,Connie,Sandever,csandevern@reference.com,72646940,643 Logan Point
26  25,Jacqueline,Yanin,jyanino@home.pl,67433908,1 Westridge Pass
27  26,Mame,Prior,mpriorp@purevolume.com,68176931,37217 Pepper Wood Place
28  27,Ernesto,Gobel,egobelq@jugem.jp,72234602,52530 Sachs Plaza
29  28,Jaime,Murt,jmurtr@hhs.gov,78943594,70 Hintze Drive
30  29,Pooh,O'Canavan,pocanavans@nifty.com,63194346,5 Boyd Plaza
31  30,Gusty,Sharpurst,gsharpurstt@state.tx.us,74798326,542 Westend Trail
32  31,Noelyn,Vasler,nvasleru@google.de,66389669,93 Leroy Avenue
33  32,Salem,Casement,scasementv@dion.ne.jp,70256712,73096 Clarendon Plaza
34  33,Dino,Cookes,dcookesw@bluehost.com,64158271,1 Calypso Alley
35  34,Erek,McKelvey,emckelveyx@youtube.com,79066782,0483 Waxwing Crossing
36  35,Kaine,Sisselot,ksisseloty@wordpress.com,68746633,0195 Summerview Plaza
37  36,Penn,Barnewille,pbarnewillez@seattletimes.com,67105448,63 Pierstorff Lane
38  37,Scarlett,Tippetts,stippetts10@harvard.edu,67515162,333 Springs Center
39  38,Kandace,Lister,klister11@github.com,77477450,6 Mcguire Point
40  39,Fayre,Demoge,fdemogel2@cyberchimps.com,65828311,42488 Menomonie Trail
41  40,Martyn,Ellingham,mellinghaml3@moonfruit.com,69059286,2 Monica Parkway
42  41,Florella,Labat,flabat14@amazon.com,77244334,415 Schlimgen Point
43  42,Gloriane,Lunny,glunny15@addthis.com,69120270,6 Pine View Place
44  43,Maible,Goodboddy,mgoodboddy16@google.de,63388682,92 Northfield Crossing
45  44,Burlie,Ducarne,bducarnel7@admin.ch,62880060,8608 Ramsey Trail
46  45,Evaleen,Pepperd,epepperd18@fastcompany.com,76167421,440 Lighthouse Bay Plaza
47  46,Wynn,Chalder,wchalder19@shutterfly.com,65144665,27 Loomis Terrace
48  47,Melinda,Margetts,mmargettsla@amazon.co.jp,71685056,79662 Sachthjen Avenue
49  48,Jackuelin,Rubartelli,jrubartellilb@nhs.uk,62151075,68 Washington Alley
50  49,Noell,Dilleston,ndilleston1c@hhs.gov,68565690,014 Cottonwood Circle
51  50,Archibold,Tingcomb,atingcombld@marriott.com,72040358,970 Union Place
52
```

Imagen: Verificación de archivo CSV

Fuente: Propia

Paso 2: Para esto vamos a ir a nuestro programa y en la conexión donde tengamos nuestra tabla sobre esta vamos a dar clic derecho y seleccionamos la opción importar datos:

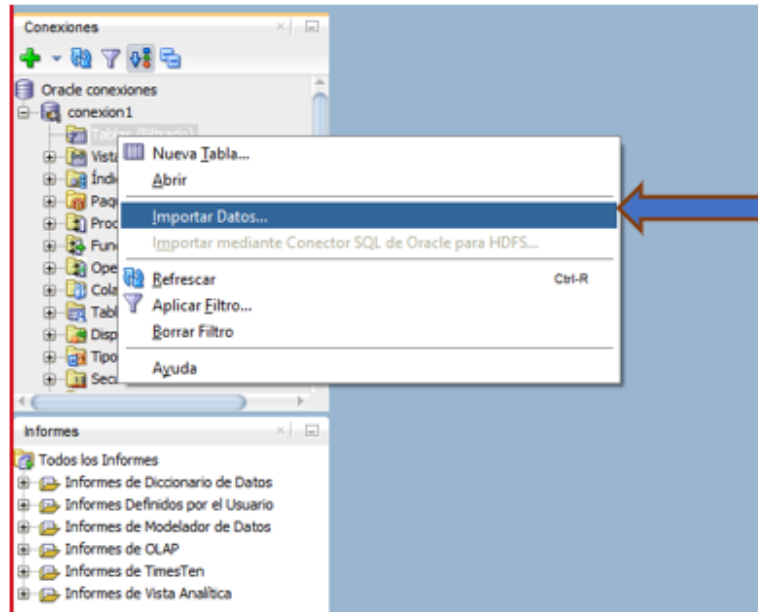


Imagen: Selección importar
Fuente: Propia

PASO 3: Luego nos aparecerá una ventana emergente en la cual vamos a ir a buscar la ruta donde tenemos guardado nuestro archivo cuando lo encontremos vamos a seleccionar y a dar en el botón abrir:

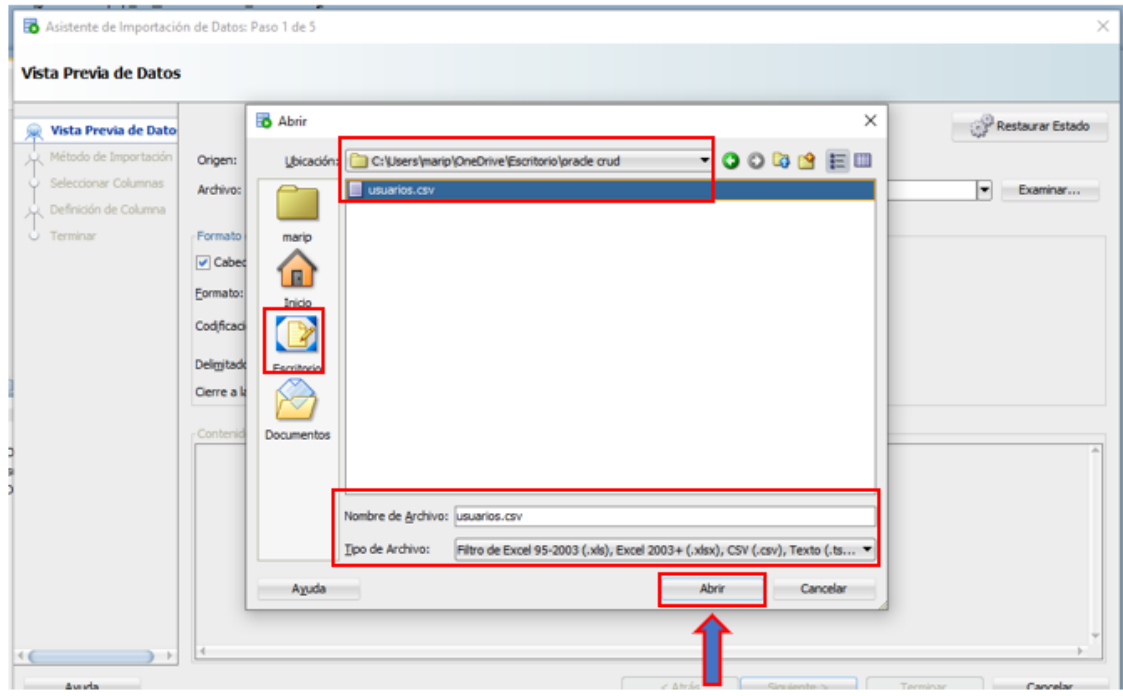


Imagen: Ruta de Archivo

Fuente: Propia

PASO 4: Después de haber seleccionado la dirección del archivo vamos a darle clic en siguiente:

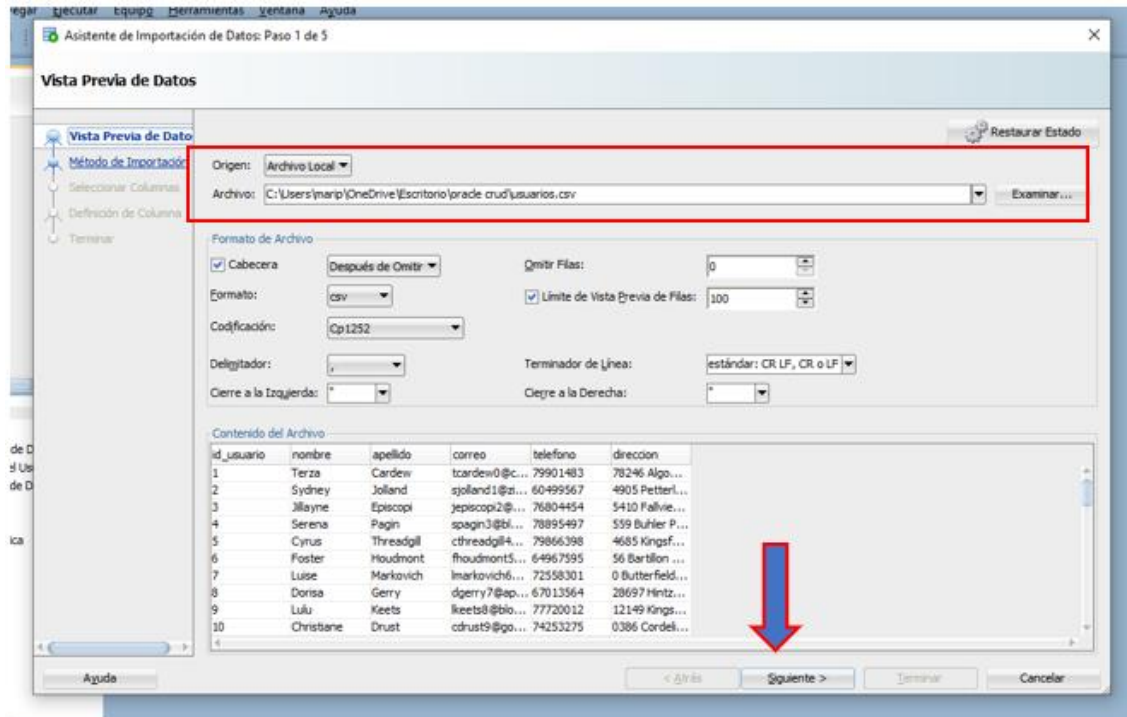


Imagen: Selección de ruta
Fuente: Propia

PASO 6: En este apartado lo que vamos a hacer es colocarle un nombre a la tabla, en nuestro caso: "importación_usuarios", seguidamente solo daremos clic en siguiente:

Asistente de Importación de Datos: Paso 2 de 4

Método de Importación

Especifique el método para importar los datos. En el caso del método de tabla externa, se creará una tabla externa para leer los datos del archivo. En cuanto al método de tabla externa en área temporal, se creará una tabla externa como tabla intermedia para importar la tabla de destino. Para otros métodos, se crea una tabla nueva y se importan los datos.

Método de Importación:

☐ Enviar: Crear Script a Hoja de Trabajo de SQL

Nombre de la Tabla:

☐ Límite de Importación de Filas:

Contenido del Archivo:

id_usuario	nombre	apellido	correo	telefono	direccion
35	Kaine	Sisselot	kaiselcity@...	68746633	0195 Summ...
36	Penn	Barneville	pbarnevillez...	67105448	63 Pierstorff...
37	Scarlett	Tippetts	stppetts10...	67515162	333 Springs ...
38	Kandace	Lister	klister11@g...	77477490	6 McGuire P...
39	Fayre	Demoge	fdemoge12...	65828311	42488 Meno...
40	Martyn	Ellingham	melingham1...	69059286	2 Monica Pa...
41	Florella	Labat	flabat14@a...	77244334	415 Schling...
42	Gloriane	Lunny	glunny15@a...	69120270	6 Pine View ...
43	Maible	Goodbuddy	mgoodbudd...	63388682	92 Northfel...
44	Burle	Ducarne	bducarne17...	62880060	8608 Ramse...
45	Evoleen	Pepperd	epepperd18...	76167421	440 Lightho...
46	Wynn	Chalder	wchalder19...	65146665	27 Loomis T...
47	Melinda	Margetts	mmargetts1...	71685056	79662 Sach...
48	Jackuelin	Rubartelli	jrubarrelli...	62151075	68 Washing...
49	Noell	Dilleston	ndilleston1...	68565690	014 Cotton...
50	Archibold	Tingcomb	atingcomb1...	72040358	970 Union Pl...

Ayuda < Atrás Sigiente > Terminar Cancelar

Imagen: Nombrar tabla

Fuente: Propia

PASO 7: Al seleccionar esta ventana nos muestra las columnas de la tabla que contiene el archivo, también nos muestra el contenido de este:

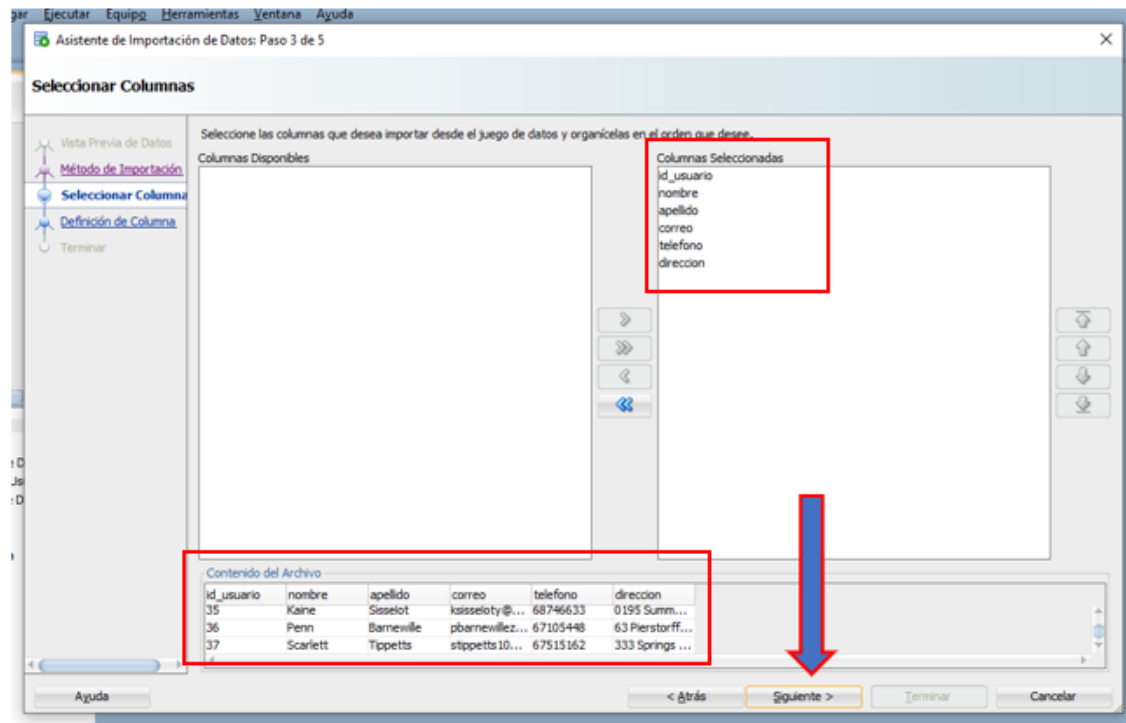


Imagen: Contenido de archivo

Fuente: Propia

PASO 8: Ahora vamos a hacer algo muy importante y es definir los detalles de las columnas de nuestra tabla, por ejemplo en el campo "id_usuario" debemos elegir el tipo de dato "INTEGER" en el menú desplegable:

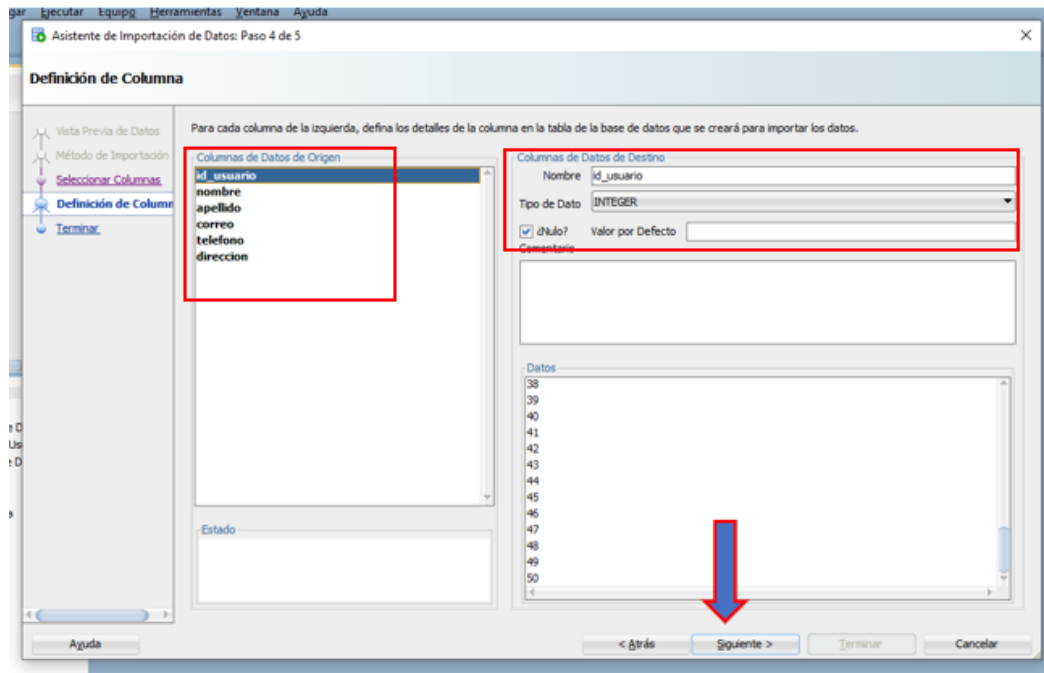


Imagen: Detalles de columnas
Fuente: Propia

PASO 9: Seguidamente nos mostrara el resumen de la importación como se puede apreciar en la imagen, solo desplegamos los menús para poder visualizar, y damos clic en “terminar”:

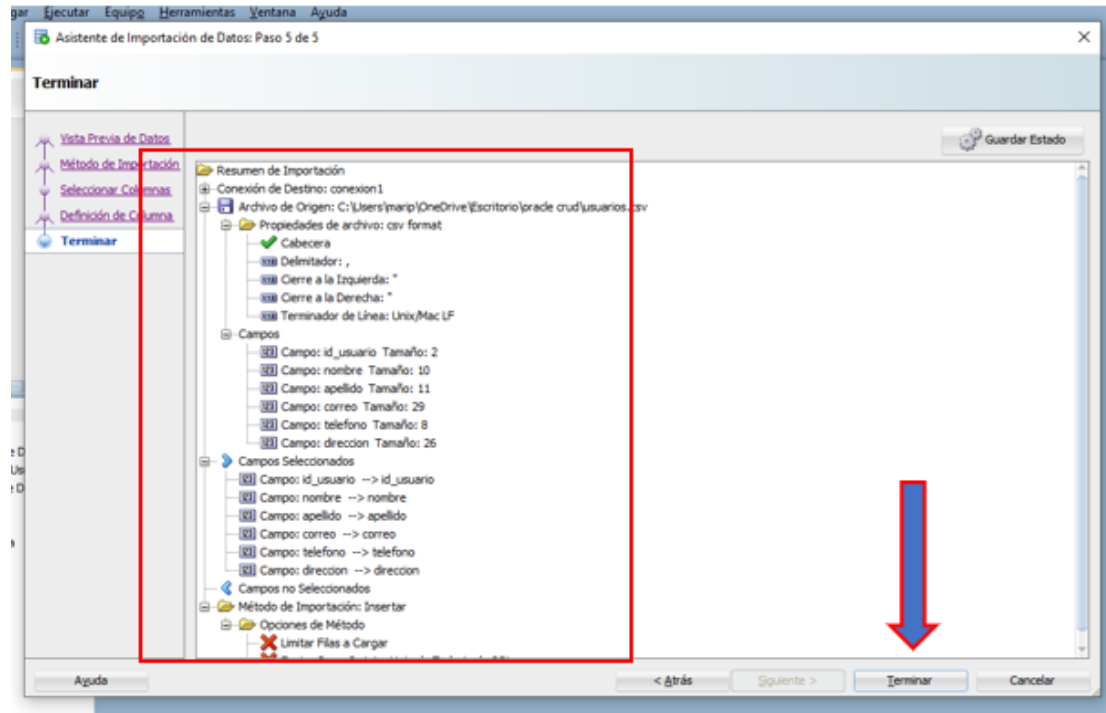


Imagen: Resumen de importación
Fuente: Propia

PASO 10: Nos cargará una ventana que nos dirá que la importación ha sido exitosa.

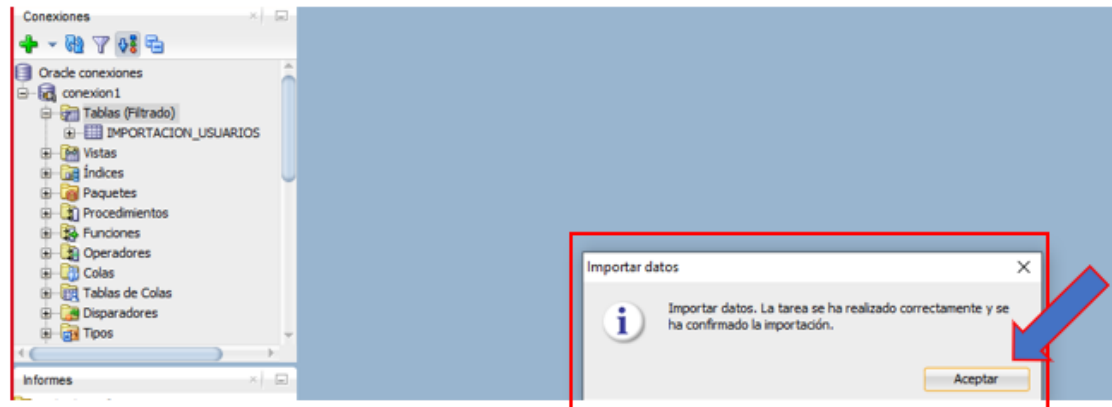


Imagen: Importación exitosa

Fuente: Propia

PASO 11: Seleccionamos la tabla importada y visualizamos el contenido:

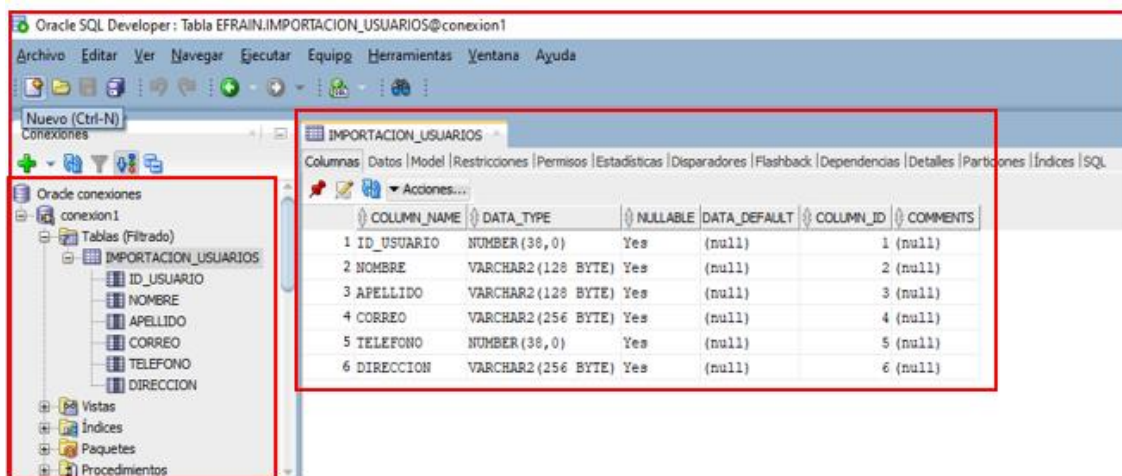
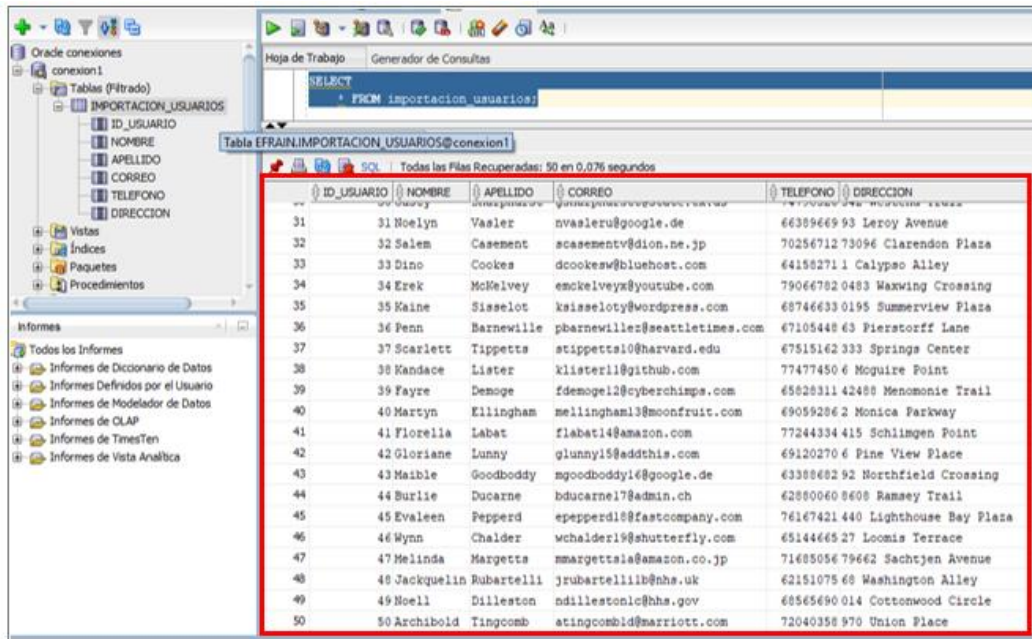


Imagen: Contenido de tabla

Fuente: Propia

PASO 12: Hacemos un **SELECT** para la verificación de la tabla en cuestión y sus datos:



Hoja de Trabajo: Generador de Consultas

SELECT * FROM importacion_usuarios;

Tabla EFRAIN.IMPORTACION_USUARIOS@conexion1

Todas las Filas Recuperadas: 50 en 0,076 segundos

ID_USUARIO	NOMBRE	APELLIDO	CORREO	TELEFONO	DIRECCION
31	Noelyn	Vasler	nvasleru@google.de	66359669 93	Leroy Avenue
32	Salem	Casement	scasementv@dion.ne.jp	70256712 73096	Clarendon Plaza
33	Dino	Cookes	dcookesv@bluehost.com	64158271 1	Calypso Alley
34	Erek	McKelvey	emckelveys@youtube.com	79066782 0483	Maxwing Crossing
35	Kaine	Sisselot	ksisseloty@wordpress.com	68746633 0195	Summerview Plaza
36	Penn	Barnewille	pbarnewillez@seattletimes.com	67105448 63	Pierstorff Lane
37	Scarlett	Tippetts	stippetts10@harvard.edu	67515162 333	Springs Center
38	Kandace	Lister	klister11@github.com	77477450 6	Moguire Point
39	Fayze	Demoge	fdemoge12@cyberchimps.com	65828311 42488	Menomonie Trail
40	Martyn	Ellingham	mellingham13@moonfruit.com	69059286 2	Monica Parkway
41	Florella	Labat	flabet14@amazon.com	77244334 415	Schlingen Point
42	Gloriane	Lunny	glunny15@addthis.com	69120270 6	Pine View Place
43	Maible	Goodboddy	mgoodboddy16@google.de	63388682 92	Northfield Crossing
44	Burlie	Ducarne	bducarnel7@admin.ch	62880060 8608	Ramsey Trail
45	Evaleen	Pepperd	epepperd18@fastcompany.com	76167421 440	Lighthouse Bay Plaza
46	Wynn	Chalder	wchalder19@shutterfly.com	65144665 27	Loomis Terrace
47	Melinda	Margetts	mmargettsa@amazon.co.jp	71685056 79662	Sachtjen Avenue
48	Jackuelin	Rubartelli	jrubartelli1b@nhs.uk	62151075 68	Washington Alley
49	Noell	Dilleston	ndilleston1c@nhs.gov	68565690 014	Cottonwood Circle
50	Archibold	Tingcomb	atingcomb1d@marriott.com	72040358 970	Union Place

Imagen: Verificación por medio de SELECT

Fuente: Propia

6 REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- docs/oracle. (26 de Noviembre de 2021). *Documentación de Oracle Cloud Infrastructure*. Obtenido de Importación/exportación convencional de pump de datos: https://docs.oracle.com/es-ww/iaas/Content/Database/Tasks/mig-data-pump-conventional.htm#Data_Pump_Conventional_ExportImport
- Oracle. (26 de Noviembre de 2021). *Oracle.com*. Obtenido de Desarrollador Oracle SQL: <https://www.oracle.com/database/technologies/appdev/sqldeveloper-landing.html>
- Oracle. (26 de Noviembre de 2021). *Oracle.com* . Obtenido de Uso de la hoja de trabajo SQL en SQL Developer para la sintaxis básica de SQL: <https://www.oracle.com/mx/tools/technologies/howto-sql-worksheet-basic-syntax.html>
- oraxedatabase.blogspot. (22 de Mayo de 2020). *ORACLE DATABASE EXPRESS EDITION (EN ESPAÑOL)*. Obtenido de Como Exportar e Importar en Oracle XE por medio de Oracle SQL Developer (Parte 1): <https://oraxedatabase.blogspot.com/2020/04/como-exportar-e-importar-en-oracle-xe.html>
- programmer. (26 de Noviembre de 2021). *programador click*. Obtenido de Conceptos básicos de Oracle: <https://programmerclick.com/article/86847741/>