



ABP BASE DE DATOS

INTEGRANTES

Jesús David Montiel Vergara

Perez Arrieta Boris Yesid

PROFESOR

Jhon Carlos Arrieta

CARTAGENA, BOLÍVAR

22/04/2021

Exportar un archivo Excel a una base de datos Oracle

Para exportar un Archivo Excel a una base de datos SQL server, luego de hacer la respectiva limpieza y estructuración de los datos realizamos los siguientes pasos:

1. Guardamos el archivo excel con el formato CSV.
2. Seleccionamos la tabla donde se va a importar los datos, click derecho y seleccionamos importar datos como se muestra en la figura 1.
3. Luego de haber presionado click en importar datos le damos examinar para ubicar el archivo donde se ha guardado con la extensión CSV. figura 2.
4. Seleccionamos el archivo donde están todos los datos que queremos guardar. figura 3.
5. Una vez de haber seleccionado el archivo nos aparecerá la siguiente ventana al cual procedemos a darle siguiente. figura 4
6. En la siguiente imagen procedemos a darle siguiente. figura 5.
7. Después de haber realizado el paso anterior, en la ventana presente presionamos terminar. figura 6
8. Una vez de haber importado y terminado el proceso vemos las consultas que se hicieron correctamente. figura 7
9. Para visualizar los datos demostrando que los datos fueron insertados correctamente ingresamos `SELECT * FROM alumnos;` y visualizamos todos los datos importados

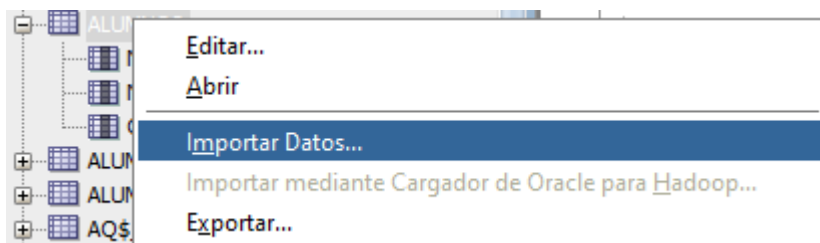


Figura 1.



Figura 2.

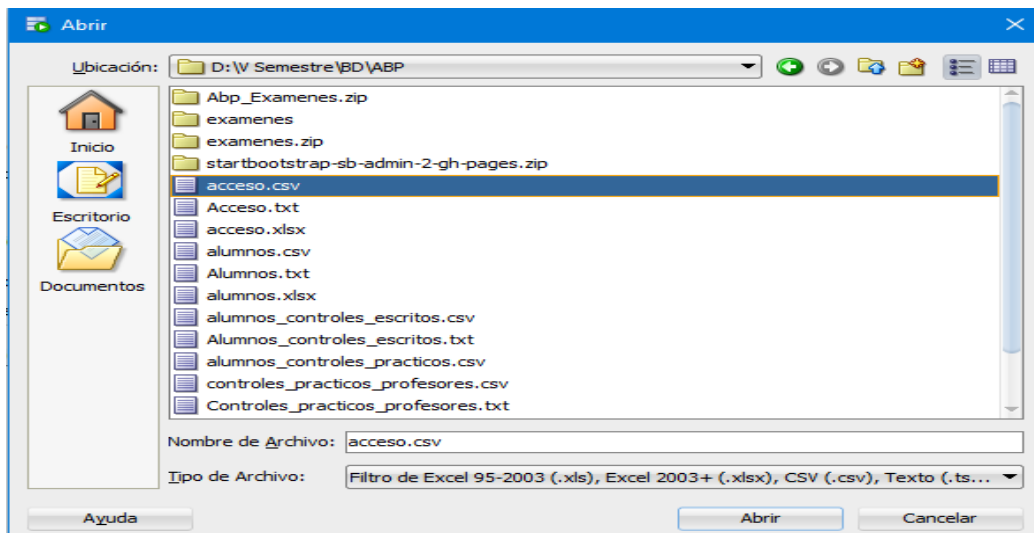


Figura 3.

Método de Importación

[Vista Previa de Datos](#)
[Método de Importación](#)
[Definición de Columna](#)
Terminar

Especifique el método para importar los datos. En el caso del método de tabla externa en área temporal, se creará una tabla externa como tabla intermedia para importar la tabla de destino. Para otros métodos de importación, los datos se importan directamente a la tabla.

Método de Importación:

☐ Enviar Crear Script a Hoja de Trabajo de SQL

Nombre de la Tabla:

☐ Límite de Importación de Filas:

Contenido del Archivo

100070013;ADRIANA MARCELA REY SANCHEZ;ING_IND 128CSIS-2
100070014;ALEJANDRO ABONDANO ACEVEDO;ING_CVL 128CSIS-3
100070015;ALEJANDRO ABONDANO ACEVEDO;ING_SIST 128CSIS-1
100070016;ANDREA CATALINA ACERO CARO;ING_SIST 128CSIS-1
100070017;ANDREA LILIANA CRUZ GARCIA;ING_SIST 128CSIS-1
100070018;ANDRES FELIPE VILLA MONROY;ING_SIST 128CSIS-1
100070019;ANGELA PATRICIA MAHECHA PIEROS;ING_SIST 128CSIS-1
100070020;ANGELICA LISSETH BLANCO CONCHA;ING_SIST 128CSIS-1
100070021;ANGELICA MARIA ROCHA GARCIA;ING_SIST 128CSIS-1
100070022;ANGIE TATIANA FERNANDEZ MARTÍNEZ;ING_SIST 128CSIS-1
100070023;TATIANA ANGIE MARTÍNEZ FERNANDEZ;ING_SIST 128CSIS-1
100070024;CAMILO VILLAMIZAR ARISTIZABAL;ING_IND 128CSIS-2
100070025;CAMILO RODRÍGUEZ BOTERO;ING_IND 128CSIS-2
100070026;CAMILO ALBERTO CORTÉS MONTEJO;ING_IND 128CSIS-2
100070027;CAMILO ENRIQUE GOMEZ RODRIGUEZ;ING_IND 128CSIS-2
100070028;CARLOS ANDRÉS POLO CASTELLANOS;ING_IND 128CSIS-2
100070029;CARLOS DIDIER CASTAYO CONTRERAS;ING_CVL 128CSIS-3
100070030;CAROL RUCHINA GOMEZ GIANINE;ING_CVL 128CSIS-3

Ayuda < Atrás **Siguiente >** Terminar Cancelar

Figura 4.

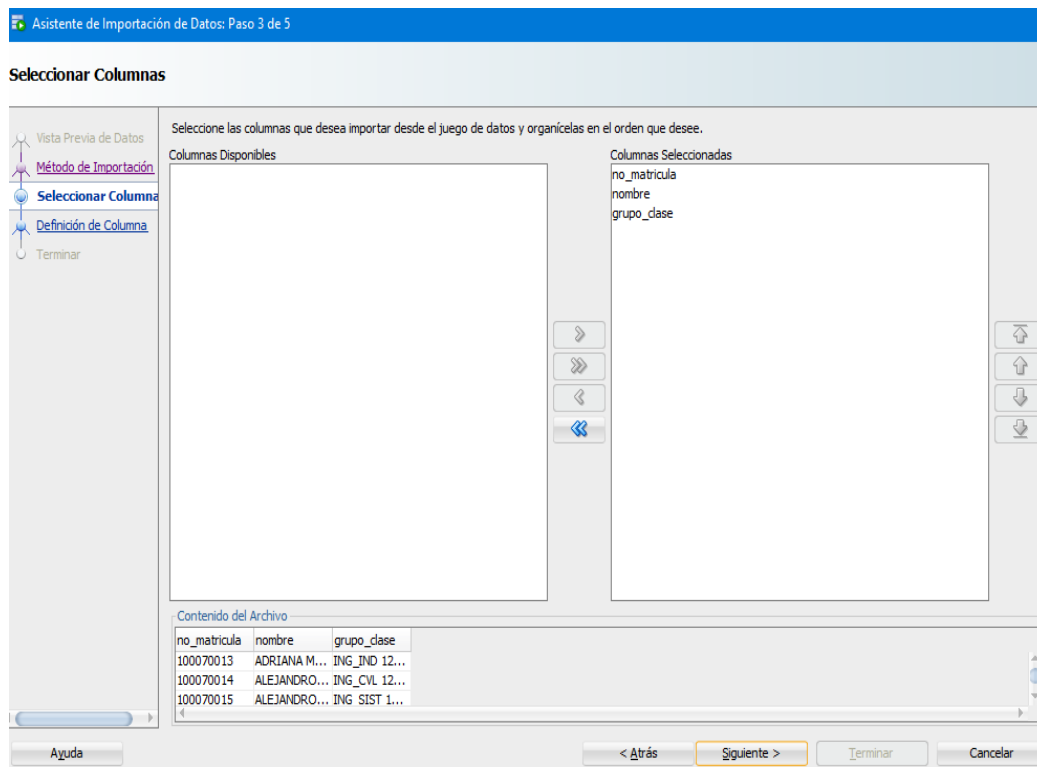


Figura 5.

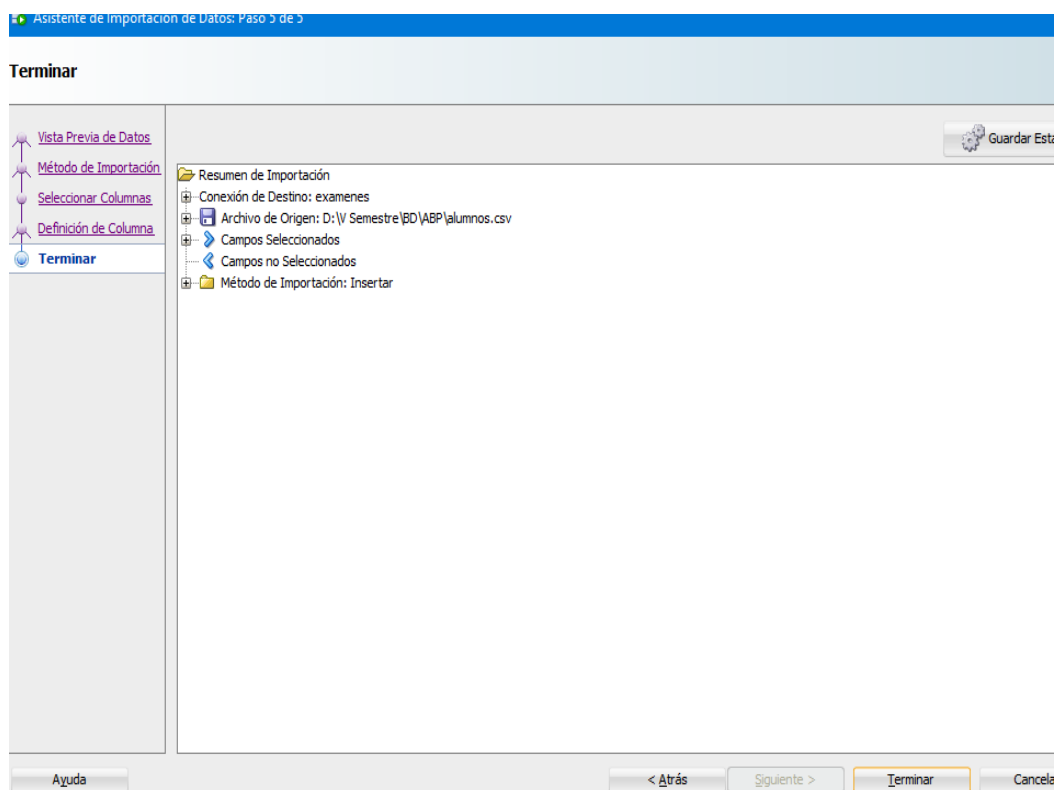


Figura 6.

```

INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070020,'ANGELICA LISSETH BLANCO CONCHA','ING_SIST 128CSIS-1');
--Fila 9
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070021,'ANGELICA MARIA ROCHA GARCIA','ING_SIST 128CSIS-1');
--Fila 10
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070022,'ANGIE TATIANA FERNANDEZ MARTÓNEZ','ING_SIST 128CSIS-1');
--Fila 11
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070023,'TATIANA ANGIE MARTÓNEZ FERNANDEZ ','ING_SIST 128CSIS-1');
--Fila 12
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070024,'CAMILO VILLAMIZAR ARISTIZABAL','ING_IND 128CSIS-2');
--Fila 13
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070025,'CAMILO RODRÓGUEZ BOTERO ','ING_IND 128CSIS-2');
--Fila 14
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070026,'CAMILO ALBERTO CORTES MONTEJO','ING_IND 128CSIS-2');
--Fila 15
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070027,'CAMILO ENRIQUE GOMEZ RODRIGUEZ','ING_IND 128CSIS-2');
--Fila 16
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070028,'CARLOS ANDRES POLO CASTELLANOS ','ING_IND 128CSIS-2');
--Fila 17
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070029,'CARLOS DIDIER CASTAVO CONTRERAS','ING_CVL 128CSIS-3');
--Fila 18
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070030,'CAROL RUCHINA GOMEZ GIANINE','ING_CVL 128CSIS-3');
--Fila 19
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070031,'CAROLINA PINTOR PINZON','ING_CVL 128CSIS-3');
--Fila 20
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070032,'CATHERINE OSPINA ALFONSO','ING_CVL 128CSIS-3');
--Fila 21
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070033,'CINTHYA FERNANDA DUSSAN GUZMAN ','ING_CVL 128CSIS-3');
--Fila 22
INSERT INTO ALUMNOS (NO_MATRICULA, NOMBRE, GRUPO_CLASE) VALUES (100070034,'CLAUDIA LILIANA TORRES FRIAS ','ING_CVL 128CSIS-3');
--Fila 23

```

Figura 7.

Hoja de Trabajo		Generador de Consultas	
		SELECT * FROM ALUMNOS;	
Salida de Script x		Resultado de la Consulta x	
SQL		Todas las Filas Recuperadas: 23 en 0,004 segundos	
NO_MATRICULA	NOMBRE	GRUPO_CLASE	
1	100070012 ADRIANA CAROLINA HERNANDEZ	ING_SIST 128CSIS-1	
2	100070013 ADRIANA MARCELA REY SANCHEZ	ING_IND 128CSIS-2	
3	100070014 ALEJANDRO ABONDANO ACEVEDO	ING_CVL 128CSIS-3	
4	100070015 ALEJANDRO ABONDANO ACEVEDO	ING_SIST 128CSIS-1	
5	100070016 ANDREA CATALINA ACERO CARO	ING_SIST 128CSIS-1	
6	100070017 ANDREA LILIANA CRUZ GARCIA	ING_SIST 128CSIS-1	
7	100070018 ANDRES FELIPE VILLA MONROY	ING_SIST 128CSIS-1	
8	100070020 ANGELICA LISSETH BLANCO	ING_SIST 128CSIS-1	
9	100070021 ANGELICA MARIA ROCHA	ING_SIST 128CSIS-1	
10	100070022 ANGIE TATIANA FERNANDEZ M	ING_SIST 128CSIS-1	
11	100070023 TATIANA ANGIE MARTÓNEZ	ING_SIST 128CSIS-1	
12	100070024 CAMILO VILLAMIZAR ARISTIZ	ING_IND 128CSIS-2	
13	100070025 CAMILO RODRÓGUEZ BOTERO	ING_IND 128CSIS-2	
14	100070026 CAMILO ALBERTO CORT	ING_IND 128CSIS-2	
15	100070027 CAMILO ENRIQUE GOMEZ	ING_IND 128CSIS-2	
16	100070028 CARLOS ANDRES POLO C	ING_IND 128CSIS-2	
17	100070029 CARLOS DIDIER CAST	ING_CVL 128CSIS-3	
18	100070030 CAROL RUCHINA GOMEZ	ING_CVL 128CSIS-3	
19	100070031 CAROLINA PINTOR P	ING_CVL 128CSIS-3	
20	100070032 CATHERINE OSPINA	ING_CVL 128CSIS-3	
21	100070033 CINTHYA FERNANDA	ING_CVL 128CSIS-3	
22	100070034 CLAUDIA LILIANA TORRES	ING_CVL 128CSIS-3	

Figura 8.

Sentencias para consultas utilizadas

Seleccionamos todo lo que hay en la tabla *alumnos* donde el valor de la columna *nombre* sea todos *nombre* que comienzan con la inicial *A*.

```
select * from alumnos where nombre like "a%";
```

Seleccionamos todos los datos de la comuna *alumnos* pero un poco más ordenas de la consulta mostrada anteriormente

```
SELECT  
no_matricula,nombre,grupo_clase,fecha,calificacion,controles_escritos_no  
_control FROM alumnos INNER JOIN alumnos_controles_escritos ON  
alumnos.no_matricula = alumnos_controles_escritos.alumnos_no_matricula
```

Seleccionamos *nombre* y *apellido* de la tabla *profesores* y esto nos regresa el nombre y apellido de todos los profesores registrados en la tabla *profesores*.

```
SELECT nombre,apellido FROM profesores;
```

Seleccionamos el nombre y apellido, utilizando *AS* le podemos cambiar por cualquier otro parámetro donde no afectará esos cambios en la base de datos solo se mostrará el cambio cuando se ejecuta la consulta

```
SELECT nombre AS name ,apellido AS surname FROM profesores;
```

Seleccionamos todo de la tabla *acceso* donde el valor de la columna *nombre* sea todos los nombres que inician con la letra *a* y el rol sea *alumno*.

```
SELECT * FROM acceso WHERE nombre LIKE "a%" AND rol = "alumno"
```

Seleccionamos todo de la tabla *acceso* donde el valor de la columna *nombre* sea todos los nombres que inician con la letra *Y* y el rol sea *profesor*.

```
SELECT * FROM acceso WHERE nombre LIKE "y%" AND rol = "profesor"
```