

**Curador de datos [Nivel 2]**

Lección 1 / Actividad 1

**Acondicionamiento de datos****Propósito de la actividad**

Guardar y recuperar archivos utilizando el visualizador de datos y presentarlos en una tabla y gráfica dinámica.

**Practica lo que aprendiste**

**Asegúrate de que tu computadora cuenta con un visualizador de datos u hoja de cálculo. Descarga uno de ser necesario.**

- I. Descarga en el siguiente link la base de datos "Compras.xlsx" y guárdala en la pantalla principal de tu equipo de cómputo.

**<https://www.dropbox.com/s/i8bqhpi7l2wb5gx/Compras.csv?dl=0>**

- II. Realiza los siguientes pasos para importar la base de datos al visualizador.
  - a. En la hoja de cálculo, busca la pestaña de "DATOS" y selecciónala.
  - b. Elige "Obtener datos externos" y "Desde texto".
  - c. En la ventana auxiliar, selecciona "Importar" y "Siguiente".
  - d. Selecciona separador tipo "COMA" y calificador de texto tipo "Comillas".
  - e. Elige "General" y "Finalizar".
  - f. Por último, selecciona una celda de la hoja de cálculo para que se inserte la información.
- III. Ajusta los datos siguiendo éstas indicaciones:
  - a) Los nombres deben estar escritos en mayúsculas (Ej. SOFIA FLORES)
  - b) Las fechas de nacimiento deben llevar el mismo formato (Ej. Año-Mes-Día : 1900-03-18)



- IV. Crea una tabla con filtros y verifica si existe algún registro repetido con la opción de “Valores duplicados”; si es así elimínalos.

Deberás obtener una tabla igual a ésta, con 22 registros. De lo contrario verifica el procedimiento e identifica el paso

Id_cliente	Nombre	Apellido	Compras	Fecha de nacimiento
1	CARLOS	ESTRADA	4	1989-01-02
2	ENRIQUE	VILLA	5	1900-07-17
3	FIDEL	TIRADO	6	1990-02-02
4	CHRISTIAN	ALDAMA	4	1995-06-04
5	ARMANDO	ORTEGA	3	1992-12-12
6	CARLOS	SOSA	8	1988-05-12
7	EDGAR	ZEPEDA	10	1985-03-04
8	OMAR	GONZALEZ	2	1989-01-02
9	ALEX	HURTADO	3	1998-05-04
10	JUAN MANUEL	SANCHEZ	4	1990-02-02
11	LUIS	JARAMILLO	6	1999-06-04
12	OSCAR	HERRERA	7	1992-12-12
13	OSWALDO	SANCHEZ	7	1988-05-12
14	DIEGO	CABALLERO	8	1987-03-04
15	VERA	KOBELKOSKY	2	1989-01-07
16	BERNABE	GUERRERO	6	1998-05-04
17	JORGE CARLOS	DIAZ	7	1990-02-08
18	ERICKA	TIRADO	1	1996-06-04
19	JORGE	MIRAFUENTES	9	1992-11-12
20	JULIO	CORTAZA	10	1988-05-12
21	ALAN	SANCHEZ	2	1987-03-04
22	Uriel	CORONA	3	1986-05-04

- V. Exporta los datos para que puedas ocuparlos en actividades posteriores, siguiendo estos pasos:
- Selecciona “Guardar como” de la pestaña de “Archivo”
  - Nombra el archivo
  - En tipo selecciona “CSV (delimitado por comas)”
  - Dale “SI” y “Aceptar” en el letrero de advertencia
- VI. Realiza una tabla y grafica dinámica con los datos limpios
- Selecciona la pestaña “Tabla dinámica”
  - Selecciona la pestaña de “Grafica dinámica”
  - Coloca compras en columnas y nombres en fila
  - Experimenta y cambia el tipo de grafico