

Archivos de Acceso Aleatorio

Integrantes y actividades correspondientes

> > Mendoza Dórame, Ingrid Zareth:

- Agregar un campo adicional para almacenar las ventas mensuales para cada vendedor.
- Incluir la opción para agregar un nuevo vendedor al archivo. Se deben solicitar al usuario cada uno de los campos del nuevo vendedor y guardar los datos en el archivo.

>> López Corrales, Andrés

- Incluir una opción para borrar los datos de un vendedor.
- Incluir una opción para modificar cualquier dato que el usuario requiera, menos el número de empleado.

>> Pérez González, Sebastián

- Implementar una consulta por zona a la que está asignado el vendedor. Se deben mostrar todos los datos de todos los vendedores que corresponden a esa zona.

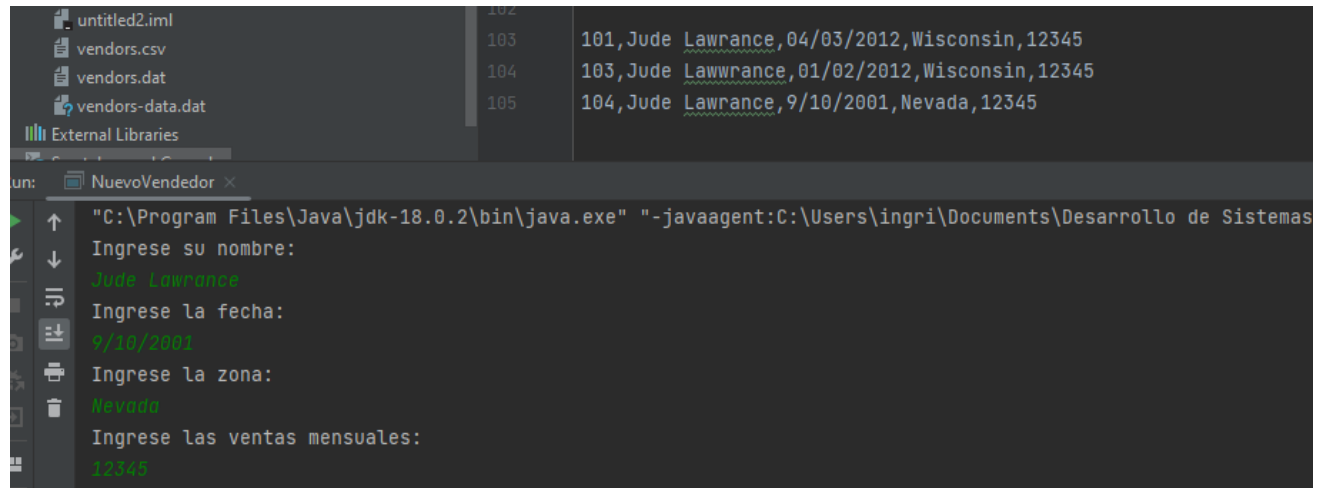
Evidencias Mendoza Dórame

> Demostración de impresión con campo adicional de ventas implementado

```
"C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Users\ingri\Documents\Desarro
Ingrese el registro con venta a consultar:
1
1,Xavier Mcdonald ,08/01/1998,Tennessee ,1458
Tiempo de ejecucion:2
Process finished with exit code 0
```

```
RandomVendorFile.java x SequecialBinario.java x CopyCSV.java x vendors.csv x
1 Ve_Codven, Ve_Nomven, Ve_Fechnacivend, Ve_CodZona, Ve_Mensual
2 1,Xavier Mcdonald,1/8/1998,Tennessee,1458
3 2,Yolanda Sanford,8/24/1997,Alabama,502
```

> Demostración de nuevos vendedores creados (ejemplos con ciertas variaciones)



The screenshot shows an IDE with a file explorer on the left containing 'untitled2.iml', 'vendors.csv', 'vendors.dat', and 'vendors-data.dat'. The main editor displays a CSV file with three rows of vendor data:

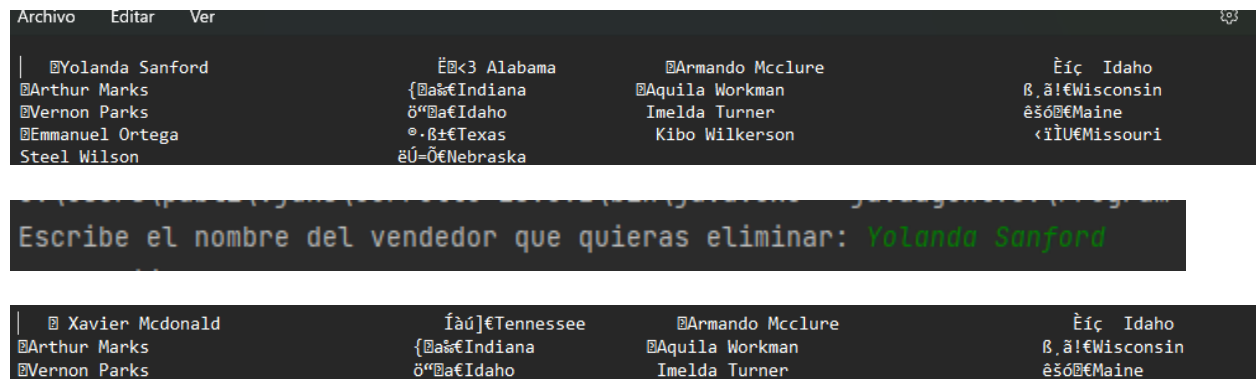
Line	Vendor Name	Birth Date	State	Monthly Sales
103	101, Jude Lawrance	04/03/2012	Wisconsin	12345
104	103, Jude Lawrance	01/02/2012	Wisconsin	12345
105	104, Jude Lawrance	9/10/2001	Nevada	12345

Below the editor, a terminal window titled 'NuevoVendedor' shows the execution of a Java application. The application prompts for vendor information, which is entered as follows:

```
"C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Users\ingri\Documents\Desarrollo de Sistemas
Ingrese su nombre:
Jude Lawrance
Ingrese la fecha:
9/10/2001
Ingrese la zona:
Nevada
Ingrese las ventas mensuales:
12345
```

Evidencias López Corrales

> Demostración de eliminación de datos de un vendedor



The first screenshot shows a text file with a list of vendors and their details, including names, birth dates, states, and monthly sales. The vendors listed are Yolanda Sanford, Arthur Marks, Vernon Parks, Emmanuel Ortega, Steel Wilson, Armando McClure, Aquila Workman, Imelda Turner, Kibo Wilkerson, Idaho, Wisconsin, Maine, and Missouri.

The second screenshot shows the same text file after the entry for Yolanda Sanford has been removed. The prompt 'Escribe el nombre del vendedor que quieras eliminar: Yolanda Sanford' is visible, indicating the deletion process.

Se debe de escribir el nombre del vendedor que se requiere eliminar, y dentro del archivo .mat se elimina el registro del vendedor que se puso.

> Demostración modificación de datos de los vendedores

12	Mannix Massey	10/09/2007	Missouri
13	Diana Marks	05/02/1995	Wisconsin
14	Martin Humphrey	11/08/2011	Montana
15	Clayton Neal	09/06/2012	Arizona
16	Alan Duran	10/01/1980	Kansas

Escribe el numero del vendedor:

14

Valores anteriores del empleado 14:

14, Martin Humphrey, 08/11/2011, Montana

1. Cambiar Nombre || 2. Fecha || 3. Zona

1

Escribir nuevo nombre: Andres Lopez

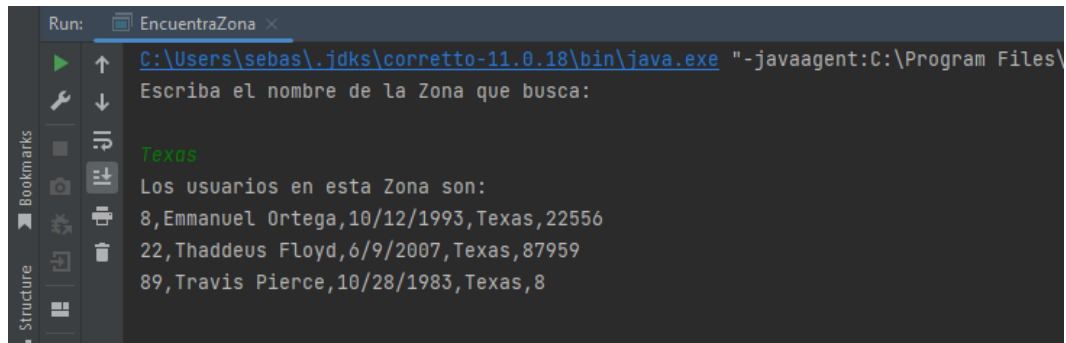
Nombre cambió a Andres Lopez

11	Lucius Kirby	04/08/2007	Wyoming
12	Mannix Massey	10/09/2007	Missouri
13	Diana Marks	05/02/1995	Wisconsin
14	Andres Lopez	11/08/2011	Montana
15	Clayton Neal	09/06/2012	Arizona
16	Alan Duran	10/01/1980	Kansas

Para modificar la información de los datos de un vendedor, primeramente, se debe de elegir el número de ID del vendedor y después de ahí, te aparece un menú para ver qué es lo que quieres modificar, eliges la opción que quieras, se modifica la información y se modifica la información dentro de los archivos. Se agregó una imagen del CSV para que se vea que si se modifica.

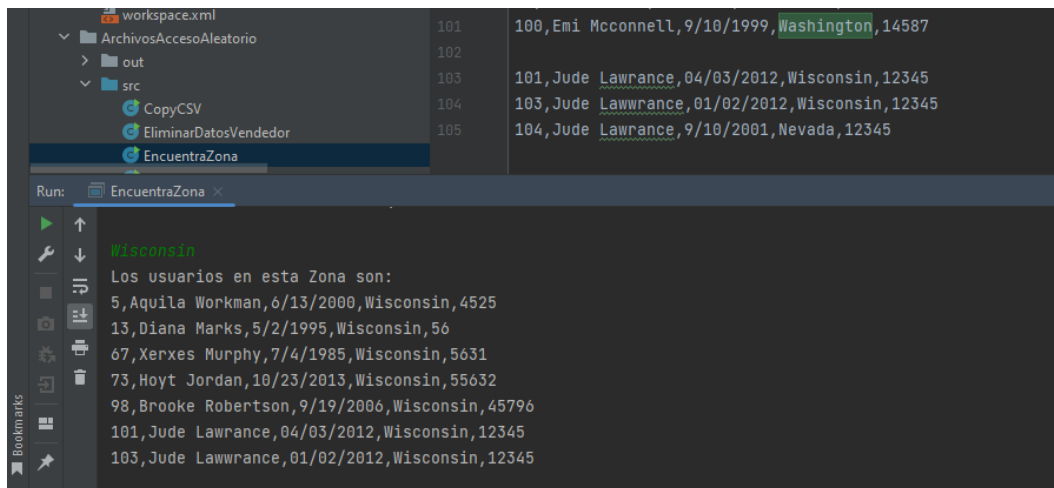
Evidencias Pérez González

> Demostración de consulta para buscar una Zona y sus datos:



```
Run: EncuentraZona x
C:\Users\sebas\.jdk\corretto-11.0.18\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\
Escriba el nombre de la Zona que busca:
Texas
Los usuarios en esta Zona son:
8,Emmanuel Ortega,10/12/1993,Texas,22556
22,Thaddeus Floyd,6/9/2007,Texas,87959
89,Travis Pierce,10/28/1983,Texas,8
```

> Demostración de consulta para buscar Zona, funcionando con nuevos usuarios creados:



Id	Nombre	Fecha de Nacimiento	Zona	Edad
100	Emi Mcconnell	9/10/1999	Washington	14587
101	Jude Lawrance	04/03/2012	Wisconsin	12345
103	Jude Lawrance	01/02/2012	Wisconsin	12345
104	Jude Lawrance	9/10/2001	Nevada	12345

```
Run: EncuentraZona x
Wisconsin
Los usuarios en esta Zona son:
5,Aquila Workman,6/13/2000,Wisconsin,4525
13,Diana Marks,5/2/1995,Wisconsin,56
67,Xerxes Murphy,7/4/1985,Wisconsin,5631
73,Hoyt Jordan,10/23/2013,Wisconsin,55632
98,Brooke Robertson,9/19/2006,Wisconsin,45796
101,Jude Lawrance,04/03/2012,Wisconsin,12345
103,Jude Lawrance,01/02/2012,Wisconsin,12345
```