

		
	Metodología de la Programación	
	DEVS PROJECT PRIMER PARCIAL 25/09/2025	

Una biblioteca proporciono un archivo de texto llamado `prestamos.txt` que contiene todos los registros de los libros, cada línea del archivo sigue el siguiente formato:

fecha;libro;autor;usuario;estado

Donde:

- fecha: es la fecha de la prestación del libro
- libro: es el nombre del libro
- autor: es el nombre del autor del libro
- usuario: es el nombre de usuario del que pidió prestado el libro
- estado: si el libro fue "devuelto", "pendiente" o "retrasado"

Nota: Para aprobar debe tener al menos dos consignas hechas más el punto obligatorio.

1) Implementar la lectura del archivo `prestamos.txt` y devolver los registros en forma de lista, si hay error debe crear el archivo con datos de ejemplos tal como los de arriba.

Ejemplo de registros:

2025-09-01;Rayuela;Julio Cortázar;Ana Gutierrez;devuelto 2025-09-02;Cien años de soledad;Gabriel García Marquez;administrador;pendiente 2025-09-03;Rayuela;Julio Cortázar;Marco Lopez;retrasado 2025-09-03;El Extranjero;Albert Camus;Carlos Gómez;retrasado
--

2) Listar los libros con una determinada año y mes y además no se deben contar los libros prestados al usuario **administrador**.

3) Determinar la cantidad de veces que un libro de un autor dado fue solicitado.

4) Enlistar los libros que no hayan sido devueltos (Estado distinto a "devuelto") donde la lista debe estar compuesta con el usuario y estado de esos libros no devueltos.

5) Listar los 3 usuarios con más libros solicitados.

6) (**Punto Obligatorio**) Para cada autor crear un archivo con nombre: **informe_[autor].txt** con la siguiente estructura:

- Autor
- Total de libros solicitados
- Total de libros devueltos
- Total de libros pendientes
- Total de libros retrasados

Ejemplo:

Autor: Julio Cortázar Total de libros préstamos: 15 Total de libros devueltos: 7 Total de libros pendientes: 5 Total de libros retrasados: 3 Libro más solicitado: Rayuela
