

Ejercicio 1: Leer Nombres y Guardarlos en un ArrayList

- **Descripción:** Crea un archivo de texto llamado nombres.txt que contenga nombres de personas, uno en cada línea. El programa debe leer estos nombres, almacenarlos en un ArrayList<String> y mostrar la lista completa en la consola.
- **Instrucciones:**
 1. Escribe un programa en Java que:
 - Lea cada nombre del archivo.
 - Almacene cada nombre en un ArrayList<String>.
 - Imprima en consola todos los nombres almacenados.
- **Investigación:** Investiga el método split() en Java, el cual se utilizará en próximos ejercicios para dividir y procesar datos de una línea de texto.

Camejo

Salas

Vera

Honores

Ejercicio 2: Leer Frases y Contar Palabras en Cada Frase

- **Descripción:** Crea un archivo de texto llamado frases.txt con varias frases, cada una en una línea. El programa debe leer cada frase, almacenarla en un ArrayList<String>, y luego contar el número de palabras en cada frase.
- **Instrucciones:**
 1. Escribe un programa en Java que:
 - Lea cada frase y la almacene en un ArrayList<String>.
 - Utilice el método split() para contar las palabras en cada frase.
 - Imprima cada frase junto con el número de palabras que contiene.
- **Investigación:** Investiga cómo funciona el método split("\\s+") en Java para dividir una cadena de texto en palabras usando espacios en blanco como separador.

La programación es divertida.

Java es un lenguaje de propósito general.

¡Practicar ayuda a mejorar!

Ejercicio 3: Leer Productos y Precios, Guardarlos en Dos ArrayList, y Calcular el Total

- **Descripción:** Crea un archivo productos.txt que contenga productos y precios separados por comas, en formato Producto,Precio. El programa debe leer los datos del archivo, almacenar los nombres en un ArrayList<String>, los precios en un ArrayList<Double>, y calcular el total de los precios.
- **Instrucciones:**
 1. Escribe un programa en Java que:
 - Lea cada línea, utilice el método split() para separar el nombre del producto y el precio.
 - Guarde los nombres en un ArrayList<String> y los precios en un ArrayList<Double>.
 - Calcule la suma de los precios y muestre el total junto con la lista de productos y precios en consola.
- **Investigación:** Investiga cómo utilizar split(",") para dividir una línea de texto con comas como delimitadores, de modo que puedas separar el producto del precio en este ejercicio.

Manzana,1.50

Palta,0.75

Pan,2.00

Leche,1.25

Queso,3.50