

Actividad Práctica: Tema 1.1

LecturaSecuencial:

```
import java.io.*;
public class LecturaSecuencial {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            File archivo = new File("datos.txt");
            BufferedReader br = new BufferedReader(new
                FileReader(archivo));
            String linea;
            System.out.println("Lectura completa del archivo (modo
secuencial):");
            while ((linea = br.readLine()) != null) {
                System.out.println("> " + linea);
            }
            br.close();
        } catch (IOException e) {
            System.out.println("Error al leer el archivo: " +
                e.getMessage());
        }
    }
}
```

```
Lectura completa del archivo (modo secuencial):
> linea 1
> linea 2
> linea 3
> linea 4
> linea 5
```

AccesoAleatorio.java:

```
import java.io.*;
public class AccesoAleatorio {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            RandomAccessFile raf = new
RandomAccessFile("datos.txt",
                "r");
            // Cambia el valor para probar: 0, 10, 15, 30, etc.
            long posicion = 15;
            raf.seek(posicion); // Mover el puntero al byte 15
            System.out.println("Lectura desde byte " + posicion +
                ":");
            String linea = raf.readLine(); // Leer desde esa
posición
            System.out.println("> " + linea);
        }
    }
}
```

```
        raf.close();
    } catch (IOException e) {
        System.out.println("Error en acceso aleatorio: " +
            e.getMessage());
    }
}
```

0,10,15,30

¿Qué línea se imprime?

```
Lectura desde byte 0:
> línea 1
```

```
Lectura desde byte 10:
> línea 2
```

```
Lectura desde byte 15:
> 2
```

```
Process finished with exit code 0
```

```
Lectura desde byte 30:
> ea 4
```

¿Aparece una línea cortada?

si

¿Por qué cambia el resultado según el valor de seek()?
por que mueve el puntero de lectura a un byte específico