

Rutas sobre archivos

Ruta Relativa

Es una ruta que indica la ubicación de un archivo o carpeta en relación con la carpeta actual o de trabajo. No especifica la ubicación completa en el sistema de archivos. Por ejemplo, `./archivo.txt` o `carpeta/archivo.txt` son rutas relativas, ya que dependen de dónde se está ejecutando el código o de la estructura del proyecto.

Ruta Absoluta

Es una ruta que proporciona la ubicación completa de un archivo o carpeta en el sistema de archivos, desde la raíz del sistema. Es independiente de la ubicación actual y siempre apunta al mismo lugar. Un ejemplo de ruta absoluta sería `"C:/Users/TuUsuario/Documentos/archivo.txt"` en Windows o `"/home/tuusuario/documentos/archivo.txt"` en Linux o Mac.

Ejemplo de uso

Método 1: Usar la Raíz del Proyecto (en Eclipse)

a. Podemos usar el nombre del archivo, como `"destino.txt"`. Se guardará en la carpeta raíz del proyecto.

```
String archivoDestino = "destino.txt";
```

b. Ubicación de una subcarpeta dentro de mi proyecto: `src/Archivos/contenido.txt`
En este caso, estoy apuntando al paquete Archivos, donde están mis archivos `.java`

```
String archivoOrigen = "src/Archivos/contenido.txt";
```

Método 2: Usar la Ruta Absoluta de una carpeta (más específico)

Si queremos asegurarnos de que el archivo se guarde exactamente en una carpeta, por ejemplo junto con el archivo `.java` que estamos ejecutando, usamos:

```
import java.nio.file.Paths;
```

```
String archivoDestino = Paths.get("").toAbsolutePath().toString() + "/destino.txt";
```

