USO DEL API STREAM CON JAVA NIO.2



#### NIO.2 + API STREAM

- ► La clase Files provee de algunos métodos potentes que devuelven Stream<T>.
- ► Podemos usarlos con lo que ya sabemos del API Stream para filtrar, mapear, reducir...

# Files.list

- Devuelve todas las rutas de un directorio dado.
- ► De esta forma, podemos filtrar, mapear, reducir, ...

```
try (Stream<Path> stream =
Files.list(Paths.get(System.getProperty("user.home"),"ejemplo"))) {
    stream
        .map(String::valueOf)
        .filter(path -> !path.startsWith("."))
        .sorted()
        .forEach(System.out::println);
}
```

# Files.find

Devuelve todas las rutas a partir de un directorio dado que cumplen una condición. Se le puede indicar una profundidad máxima.

# Files.walk

Devuelve todas las rutas a partir de un directorio dado. Se le puede indicar una profundidad máxima.

# Files.lines

 Devuelve las líneas de un fichero de texto en un Stream.