

CHULETA KEYTOOL + SOCKETS JAVA (VERSION SIMPLE - SIN -d bin)

1. COMPILAR CON PAQUETES (UTF-8)

```
cd src
```

```
javac -encoding UTF-8 Ejercicio1/*.java Ejercicio2/*.java tarea2_psp/*.java
```

2. CREAR JAR

```
jar cvf app.jar Ejercicio1/*.class Ejercicio2/*.class tarea2_psp/*.class
```

3. VER CONTENIDO DEL JAR

```
jar tf app.jar
```

4. CREAR KEYSTORE + CERTIFICADO

```
keytool -genkeypair -alias eli -keystore DAM -storepass distancia
```

5. VER CONTENIDO KEYSTORE

```
keytool -list -keystore DAM -storepass distancia
```

6. EXPORTAR CERTIFICADO

```
keytool -exportcert -alias eli -keystore DAM -file eli.cer -rfc -storepass distancia
```

7. IMPORTAR CERTIFICADO EN OTRO KEYSTORE

```
keytool -importcert -alias eli -file eli.cer -keystore DAM2
```

8. VERIFICAR KEYSTORE DESTINO

```
keytool -list -keystore DAM2
```

9. EJECUTAR JAR (SIN MANIFEST)

```
java -cp app.jar Ejercicio1.Principal
```

10. EJECUTAR JAR (CON MANIFEST)

Crear archivo manifest.txt:

Main-Class: Ejercicio1.Principal

Crear JAR ejecutable:

```
jar cvfm app.jar manifest.txt Ejercicio1/*.class Ejercicio2/*.class tarea2_psp/*.class
```

Ejecutar:

```
java -jar app.jar
```

REGLAS DE ORO:

- Ejecutar siempre desde la carpeta que contiene el primer package.
- El nombre despues de java -cp debe coincidir con lo que sale en jar tf.
- No usar guiones largos (–), solo - normales.
- No importar el certificado en el mismo keystore.
- Usar siempre UTF-8.
- Usar la misma contraseña para todo en practicas.
- Si sale "no main manifest attribute" es que falta el manifest.