

MOD05 LAB01 – API de Java

1. Se deberá crear un paquete llamado `com.training.java.basic.capitulo5`. A lo largo del ejercicio, se crearán tantas clases como se crean convenientes para solucionar los problemas propuestos.
2. **STRING y STRINGBUILDER** - Dada una persona, se debe generar su nombre en el siguiente formato `Nombre APELLIDO1 APELLIDO2` e imprimirlo por pantalla.
3. **STRING y STRINGBUILDER** – Se deberá generar el trigramma de dicho nombre: Inicial del nombre, inicial del primer apellido y final del último apellido (puede tener 1 o 2).
4. **ARRAYLIST** - De una lista de personas, se deberán sacar las estadísticas de cuántas tienen el mismo trigramma.
5. **ARRAYS y STRING** – Se deberá crear una funcionalidad que retire los acentos de una palabra (las palabras están en castellano y en minúsculas)
6. Se deberá generar la secuencia "1-2-3-...-30000" en un String y comparar tiempos y uso de memoria entre las distintas técnicas de concatenación aprendidas.
7. **DATETIME** - Se deberá hacer un programa que saque por pantalla la fecha y hora actual con varios formatos y en varios idiomas.
8. **DATETIME** - Ahora se deberán volver a convertir esas fechas formateadas (Strings) en fechas (Date).
9. **DATETIME** - Se deberán generar nuevas fechas, suma, resta, meses, días, ...