## PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS – CLASES DEL API

- 1. Desarrollar un método que reciba una cadena y retorne otra con la original invertida.
- 2. Desarrollar un método que indique si una palabra es un palíndromo.
  - a. Modificarlo para que indique si una frase es un palíndromo.
- 3. Desarrollar un método que, dada una cadena, retorne su sigla, es decir, la primera letra de cada palabra en mayúsculas. Por ejemplo, si recibe 'Universal serial bus' debe devolver 'USB'.
- 4. Desarrollar un método que reciba una cadena y un carácter e inserte el carácter entre cada letra de la cadena. Ej: "separar" y '-' debería retornar "s-e-p-a-r-a-r"
- 5. Desarrollar un método que reciba una cadena e inserte un carácter cada 3 caracteres. Por ejemplo: "1921680012" y '.', debe retornar "192.168.001.2"
  - a. Haga otra versión del método, pero que reciba una cadena, un carácter y la cantidad de dígitos entre las que se debe insertar el carácter.
- 6. Desarrolle un método llamado capitalize que ponga en mayúsculas cada palabra de una frase recibida como parámetro. Por ej: si se recibe "Congreso internacional de programación de String", debe devolver, "Congreso Internacional De Programación De String". Utilice Character.toUpperCase(char c)
- 7. Desarrolle un método que reciba una cadena con una expresión de una operación simple (+, -, \*, /) con dos operandos y retorne el resultado como double.