# Fundamentos de Programación (ST0242)

## Taller número 8

*En el taller 8, usted resolverá varios problemas de Strings en Codingbat. Su cuenta de estudiante será* <codigoDeEstudiante>s20182g037fp@yahoo.com (no es necesario que la cuenta exista)*. Debe agregar al profesor para que se pueda calificar el taller. La cuenta del profesor es:* edwin.duque@outlook.com*. Los puntos 4 al 6 se implementan en Java. Usted debe empaquetar el proyecto en un archivo zip para entregarlo. El último punto se entrega en un archivo pdf y se sube a Eafit InteractivaVirtual. La fecha de entrega es la que dice la aplicación.*

1. **String 1**:

* extraEnd
* firstHalf
* comboString
* left2
* theEnd
* middleTwo
* nTwice
* middleThree
* withoutX
* withoutX2

1. **String 2**:

* endOther
* bobThere
* mixString
* repeatFront
* prefixAgain
* getSandwich
* plusOut

1. **String 3**:

* withoutString
* gHappy
* sumDigits
* mirrorEnds
* sumNumbers
* Escriba un método que reciba una cadena de caracteres y la devuelva invertida con efecto espejo, esto es, se concatena a la palabra original su inversa, compartiendo la última letra, que hará de espejo, por lo que la palabra obtenida se lee igual hacia adelante que hacia atrás. Por ejemplo, al introducir “teclado” devolverá “tecladodalcet” y al introducir “goma” devolverá “gomamog”.

1. Escriba un programa que permita capturar el nombre y los valores de las ventas mensuales de un vendedor. Son 12 valores, uno por cada mes del año. El programa debe repetirse para tantos vendedores como el usuario desee ingresar. Después de ingresar e imprimir los datos de un vendedor debe preguntarse al usuario si desea continuar o salir del programa. Cuando el usuario seleccione “salir” debe imprimirse un gran total de las ventas registradas en toda la corrida del programa.
2. Realice un programa que permita capturar e imprimir los datos de dos cuentas de correo electrónico. Cada dato de la cuenta de correo (Id, dominio y password) debe digitarse por separado. Al imprimirse la cuenta los datos de id y dominio deben aparecer unidos. Por ejemplo: lopez.juan@gmail.com. Debe validarse el password, solicitando que sea digitado dos veces y debe coincidir en ambas. Si este caso se da, no se establecen los datos de la cuenta de correo.
3. Consulte en Internet qué son arreglos en Java. Escriba un programa corto que utilice un arreglo de enteros en Java.