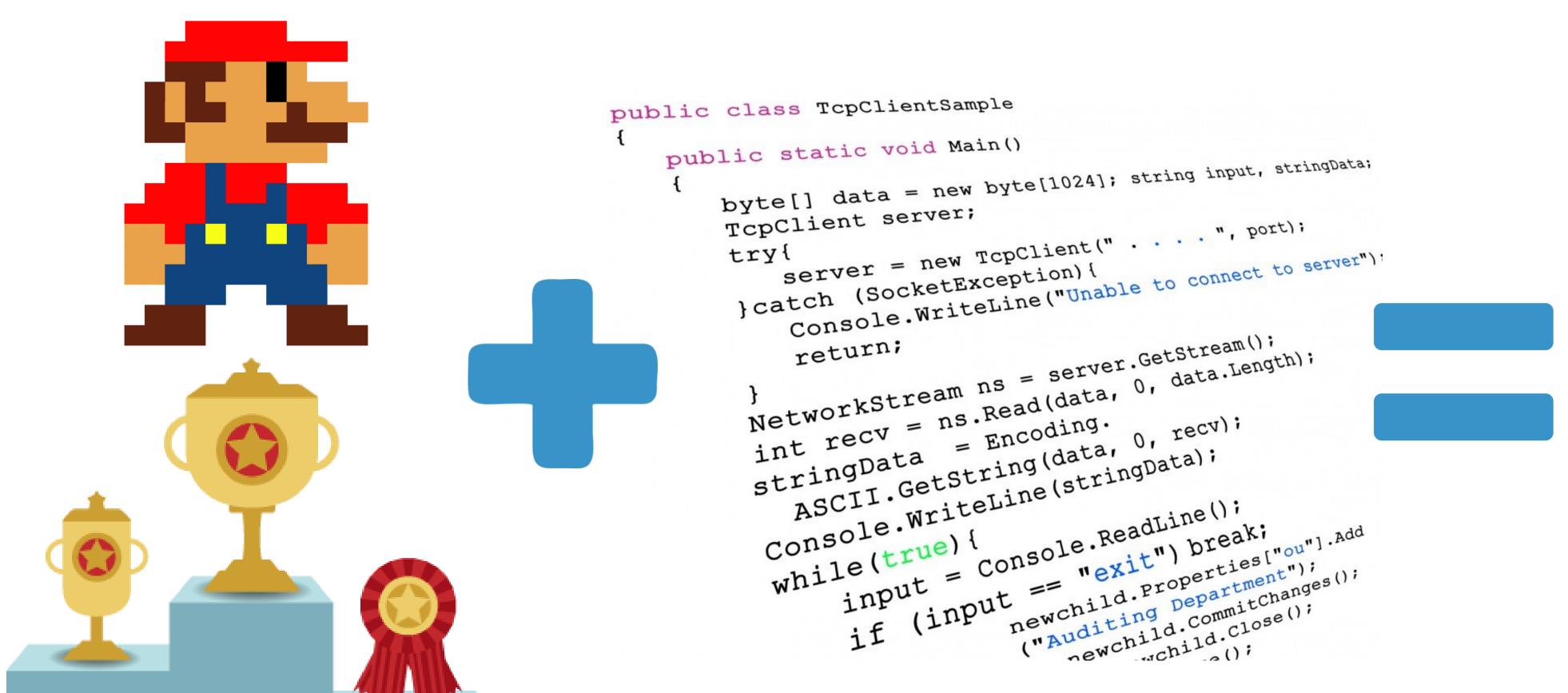


## SISTEMA PARA MOTIVAR EL APRENDIZAJE DE LA PROGRAMACIÓN UTILIZANDO *GAMIFICATION*

¿Cómo aplicar la teoría de *Gamification* para mejorar el proceso de aprendizaje de programación en universidades y colegios?





Modalidad: Aplicación práctica

## Objetivo general

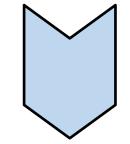
Crear un sistema que aplique técnicas de *Gamification* al proceso de aprendizaje, para ser usado en cursos introductorios de programación.

## Objetivos Específicos

- Elegir los problemas del aprendizaje de la programación que se resolverán y a partir de estos especificar los requerimientos.
- Elegir las técnicas de *Gamification* con las que será desarrollado el sistema.
- Diseñar e implementar un sistema que cumpla con los requerimientos propuestos.
- Validar el funcionamiento del sistema en estudiantes de cursos introductorios.

## Metodología

Búsqueda de información y establecimiento de requerimientos.



Diseño e implementación del sistema



Validación



Con base en "Modelo para la Motivación del Aprendizaje de la Programación utilizando *Gamification*" Modelo de Investigación realizado por el ingeniero Ricardo José Arenas París.

Daniel Felipe Arias Ramírez

Daniel Serrano Reyes

Estudiantes Ingeniería de Sistemas

Director:

Ing. Fabio Antonio Avellaneda Pachón MSc.