

PROGRAMACIÓN II

Trabajo Práctico 4: Programación Orientada a Objetos

- ❖ Alumno: Sussini Guanziroli, Patricio
- ❖ Materia: Programación II
- ❖ Tutora: Florencia Gubiotti

OBJETIVO GENERAL

Comprender y aplicar conceptos de Programación Orientada a Objetos en Java, incluyendo el uso de this, constructores, sobrecarga de métodos, encapsulamiento y miembros estáticos, para mejorar la modularidad, reutilización y diseño del código.

MARCO TEÓRICO

Concepto	Aplicación en el proyecto
Uso de this	Referencia a la instancia actual dentro de constructores y métodos
Constructores y sobrecarga	Inicialización flexible de objetos con múltiples formas de instanciación
Métodos sobrecargados	Definición de varias versiones de un método según los parámetros recibidos
toString()	Representación legible del estado de un objeto para visualización y depuración
Atributos estáticos	Variables compartidas por todas las instancias de una clase
Métodos estáticos	Funciones de clase invocadas sin instanciar objetos
Encapsulamiento	Restringir el acceso directo a los atributos de una clase

Caso Práctico

Sistema de Gestión de Empleados

Modelar una clase *Empleado* que represente a un trabajador en una empresa. Esta clase debe incluir constructores sobrecargados, métodos sobrecargados y el uso de atributos aplicando encapsulamiento y métodos estáticos para llevar control de los objetos creados.

Anexo:

Link al repositorio de GitHub con todos los ejercicios resueltos:

https://github.com/sussiniguanziroli/trabajo_practico_4-POO-programacion_2-