Cabecera: INFORME DE TP Nº5 PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

Nombre Alumno: LEZCANO Emanuel Lezcano LU: 54203

Nombre Profesor: Medina – Arqueros

Grupo Laboratorio: 3 TP: 6 Fecha: 24/10/2021

En este trabajo practico he aprendido entre otras cosas, la definición e implementación de “Herencia”, que consiste básicamente en que una clase “hija” puede heredar todos los atributos y comportamientos de otra clase “padre” utilizando la palabra reservada “extends” seguida del nombre de la clase padre.

También he conocido lo que es la definición e implementación de polimorfismo, consiste en sobreescribir método que se comportan de manera similar pero que son de distintas clases, tienen el mismo nombre y parámetros pero como ya lo mencione su comportamiento varia en base a la clase que la está utilizando.

Un ejemplo claro de Herencia y Polimorfismo el punto 3 del TP, ya que el metodo “ características() ” muestra difente información dependiendo si es un cuadrado o un rectángulo.

Otro concepto también aprendido en este TP por mi parte es el de métodos y clases Abstractos. Una clase abstracta es una clase la cual contiene al menos un metodo el cual su comportamiento no ha sido especificado para poder sobreescribirse en clases hijas. Un ejemplo claro de esto es el ejercicio del punto 6 ya que las clases CajaDeAhorro y CuentaCorriente tienen muchos métodos similares