Robert Williams Díaz Ruiz

Ciencia de la Computación 2do Año

El proyecto proporciona un sistema de gestión de laboratorio de computadoras que permite realizar varias operaciones, incluyendo agregar, mostrar, buscar y eliminar computadoras, así como calcular estadísticas sobre ellas y compararlas.

- Agregar Computadoras al Laboratorio: Permite al usuario ingresar información sobre una computadora, ya sea una PC de escritorio o una laptop, incluyendo el modelo, la cantidad de RAM y detalles adicionales como el tipo de monitor o el peso.

- Mostrar Computadoras del Laboratorio: Muestra todas las computadoras actualmente en el laboratorio, incluyendo detalles como el modelo, la cantidad de RAM y, en el caso de las PC de escritorio, el tipo de monitor.

-Buscar Computadoras por Modelo: Permite al usuario buscar una computadora en el laboratorio según su modelo. Si se encuentra, se muestra la información completa de la computadora.

-Eliminar Computadoras por Modelo: Permite al usuario eliminar una computadora del laboratorio según su modelo. Después de eliminarla, se muestra la lista actualizada de computadoras en el laboratorio.

-Calcular estadísticas sobre las Computadoras: Calcula estadísticas sobre las computadoras en el laboratorio, incluyendo la computadora con la RAM más grande y el promedio de RAM en el laboratorio.

-Comparar Computadoras: Permite al usuario comparar dos computadoras ingresando su modelo, RAM y detalles adicionales, como el tipo de monitor. Luego, indica si las computadoras son iguales o diferentes.

El proyecto utiliza herencia y polimorfismo para gestionar diferentes tipos de computadoras y proporciona un menú de opciones en el que el usuario puede interactuar con el sistema de gestión del laboratorio de computadoras.