

Grupo4__

GESTION BUSES UCPL_

Integrantes: Bryan Diaz, Cristopher Flores.

Fecha: 03-06-2025

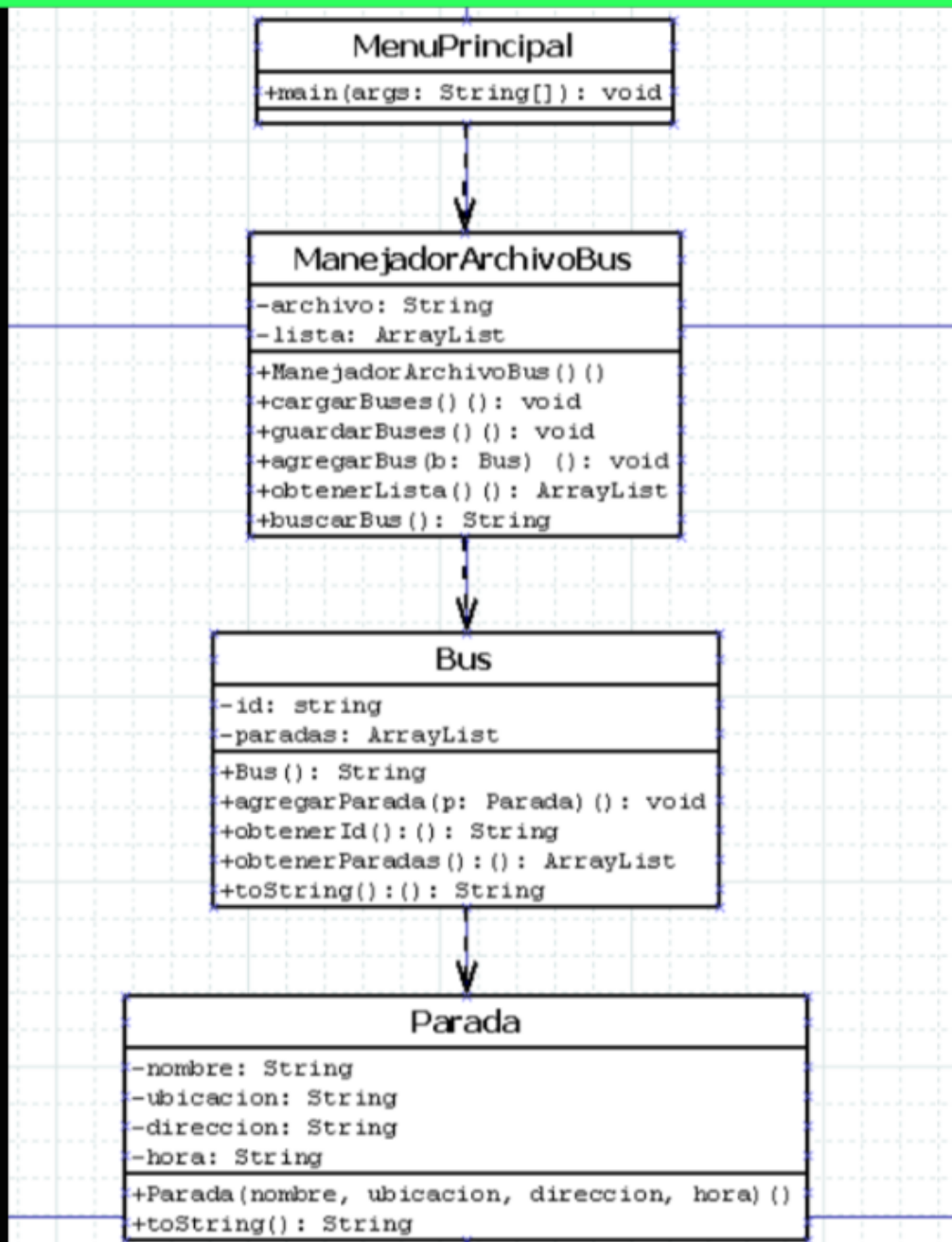
Materia: Programacion Orientada a Objetos.

start_



INTRODUCCIÓN

Se pidió crear un programa el cuál nos permita gestionar las diferentes paradas, horarios, buses y rutas que existen desde y hacia la utpl, modelarlo en UML y programarlo en un proyecto de Java respetando la arquitectura MVC.



UML

En el diagrama UML podemos observar que nuestra lógica requirió de 3 clases adicionales al main.

La clase main tiene una relación de dependencia con la clase **ManejadorArchivoBus**.

ManejadorArchivoBus tiene una relación de asociación con la clase **bus**.

Y **bus** tiene una relación de composición con **parada**.

MenuPrincipal tiene una relación de dependencia con **bus** y **parada**.