



MANUAL TECNICO



Hugo Arrega
PROYECTO 2 20170108

INTRODUCCION

En este manual se describirán las funciones que se crearon para el funcionamiento de la página, así como de las clases que se utilizaron.

Se describirán las clases que se utilizaron para generar las estructuras dinámicas, y los procesos que realizan las funciones que se crearon.

CLASES

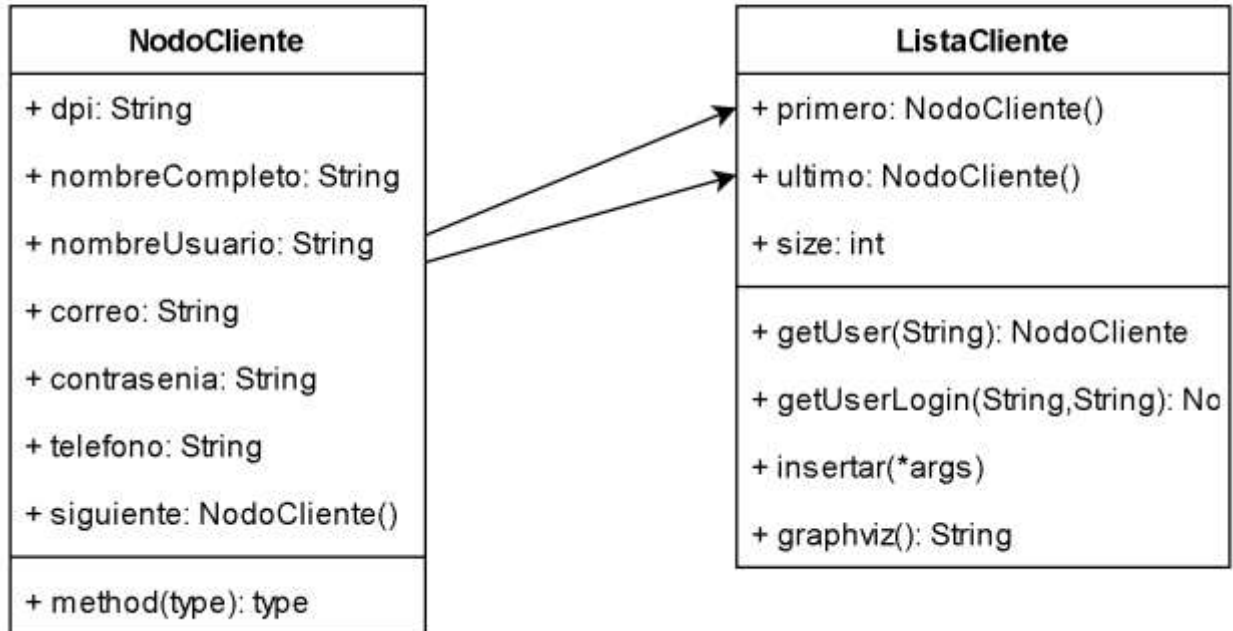
- NodoABB:
Nodo para el manejo de películas,
- ArbolABB:
En esta clase se guardarán los NodoABB de las películas
- NodoAVL:
Con esta clase se crearán objetos para los actores:
- ArbolAVL:
Con esta clase se manejará el árbol para los datos de los actores
- ListaRent:
En esta clase se guardará una lista de los usuarios que realizaron el alquiler de cualquier película
- ArbolMerkle:
Esta estructura generara un árbol a partir de la lista de comentarios
- ListaUsuarios:
Con esta clase se guardarán los usuarios en el sistema.
- TablaHash:
Esta estructura nos generara una tabla hash abierta donde se guardarán las estructuras de las categorías

FUNCIONES

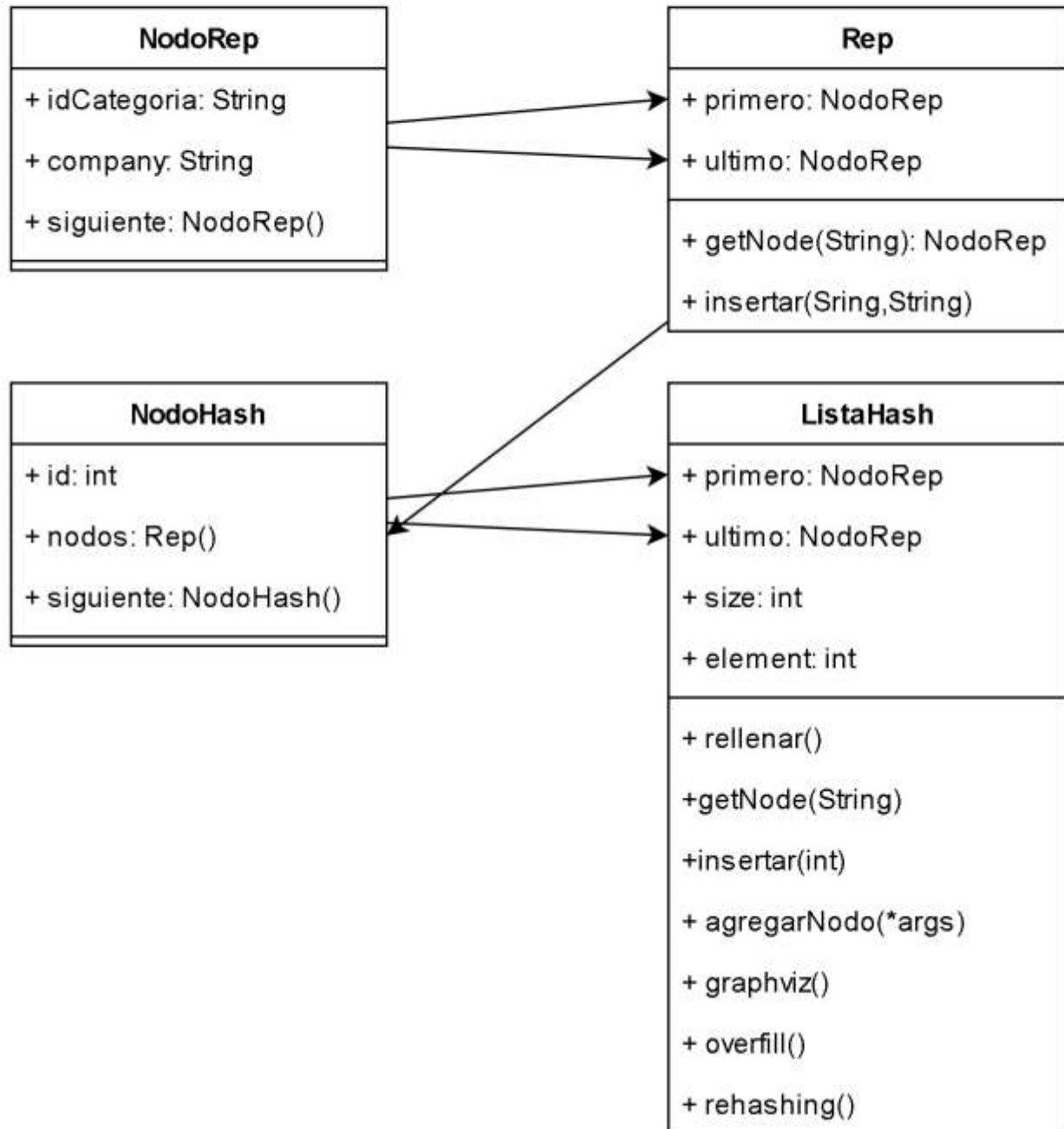
- **SelectChoise():**
Con este método seleccionaremos el index del selector para verificar a que método nos iremos
- **Login():**
Tomaremos los datos ingresados y los buscaremos en la lista de clientes, si se encuentra mandaremos al apartado de opciones de clientes
- **showResult(graph):**
Este método graficara la estructura que intentemos visualizar en ese instante
- **AppendRent():**
Agregara un nuevo elemento a la lista de alquileres
- **HideRes():**
Nos ayudara a eliminar los apartados que no se estén usando en ese momento.
- **CargaMasiva():**
Este método nos ayudara a leer los archivos de entrada para el programa y guardarlos en las estructuras creadas.
- **ModificarRango():**
Este método nos ayudara a editar la puntuación de una película en específico
- **ShowActors(order):**
Este método nos ayudara a mostrar los actores de acuerdo al recorrido seleccionado
- **ShowMovies(order):**
Este método nos ayudara a mostrar las películas de acuerdo al recorrido seleccionado

ANEXOS

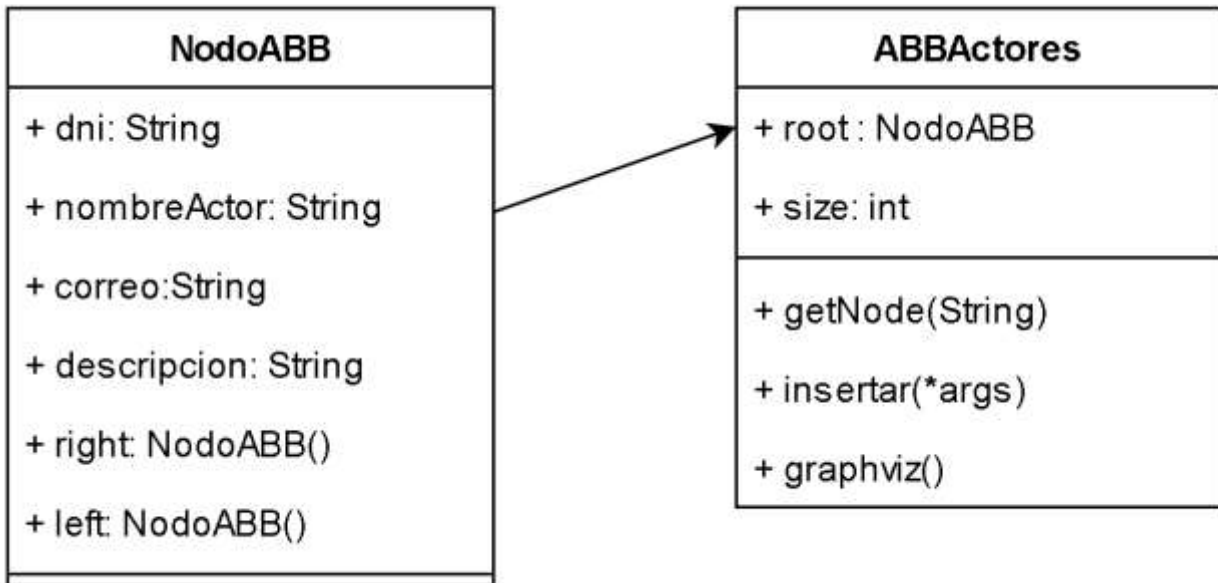
LISTA CLIENTES



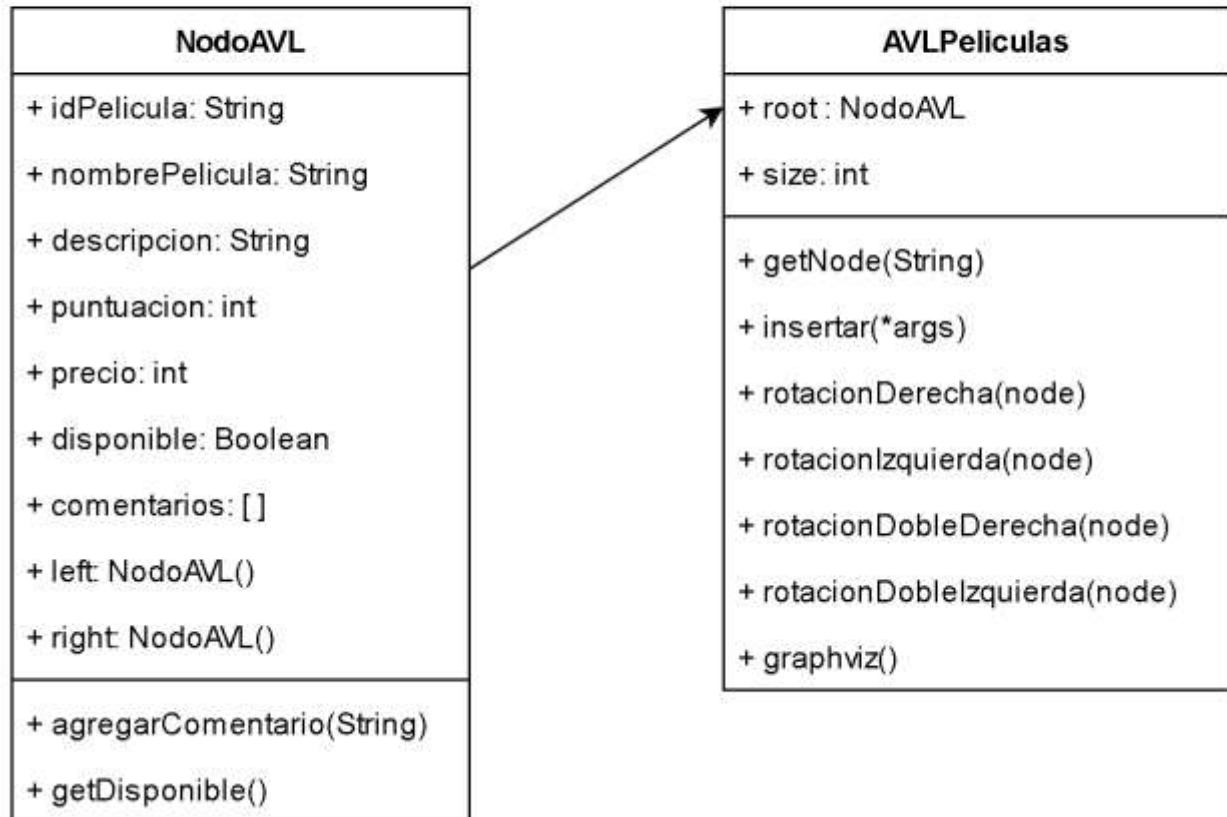
LISTA DE LISTAS (HASH)



ARBOL ABB



ARBOL AVL



ARBOL MERKLE

