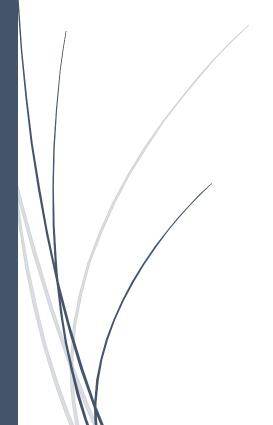
7-7-2017

Manual Técnico

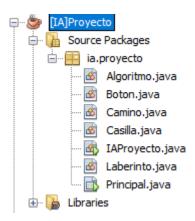
Proyecto Laberintos



Luis Aroldo Morales Noriega 201020944

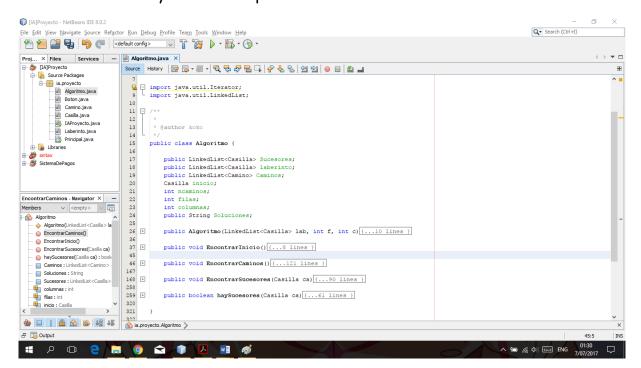
Manual Técnico

El proyecto es desarrollado por medio del lenguaje Java, este resuelve el laberinto por medio del algoritmo de búsqueda por profundidad, para la implementación se utilizaron las siguientes clases.

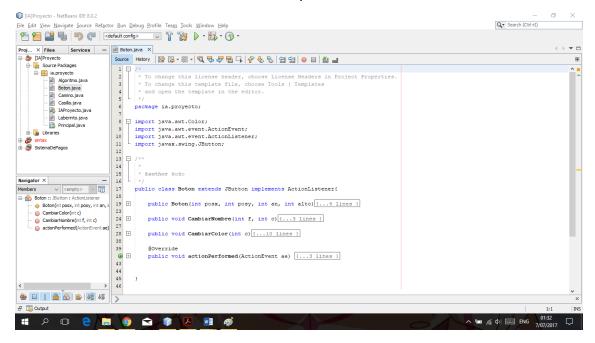


Estas clases trabajan en conjunta siendo la clase llamada Principal la clase fundamental del programa a continuación describiremos cada una de las clases.

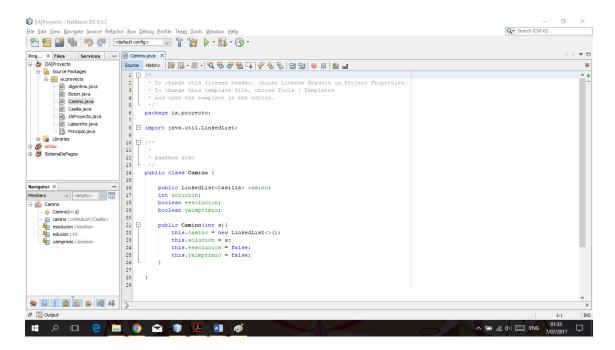
1. Algoritmo: Esta clase contiene los métodos donde se calcularon los movimientos del algoritmo, para su implementación se utilizaron variables y listas del tipo LinkedList.



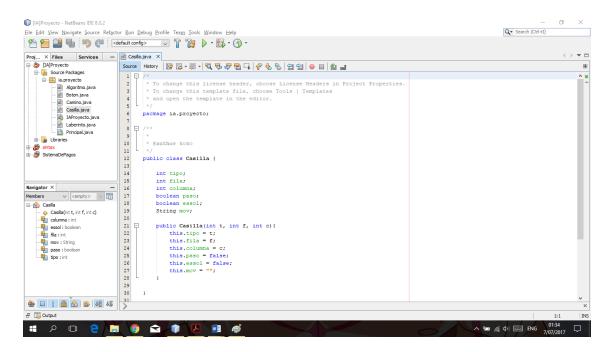
2. Botón: Esta clase se utilizó para poder hacer la implementación del tablero con una matriz de botones entre sus métodos esta la creación del botón como cambiarle color y nombre.



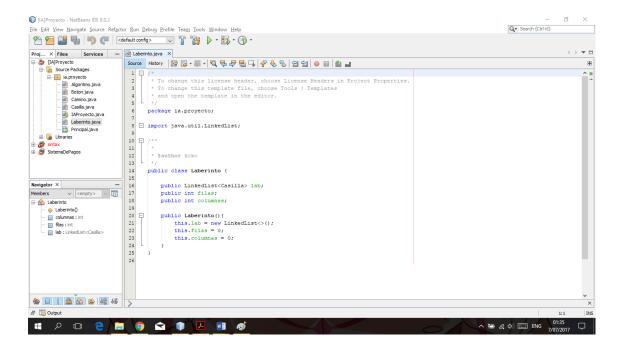
3. Camino: Esta clase tiene como función principal almacenar los posibles caminos que se están analizando teniendo varias variables y listas que ayudan a llevar el control de las características del laberinto.



4. Casilla: Esta clase es un nodo de la casilla del laberinto que contiene las características principales como movimiento, fila, columna, tipo etc.



5. Laberinto: Esta clase nos sirve para llevar el control de todas las casillas que tiene el laberinto.



6. Principal: Esta contiene el frame del programa y las acciones de cada botón como objetos e instancias de cada clase que se utilizaron para realizar el programa.

