

Administrador

-Lista de Particulas []

-Grafo Dict()

Agrega final (self) : void

Agrega inicio (self) : void

Mostrar (self) : void

__str__(self):

__init__(self) : void

Abrir (self, Ubicacion) : void

Guardar (self, Ubicacion) : void

__len__(self) : len (Particulas)

__iter__(self) : self

__next__(self) : Particula

Particualas (self) : Particulas

Generar Grafo (self) : void

<<Interfaz>>

UI

-Grupo Captura Particulas

-Plain text salida

-Carga y Guardado de Archivos JSON

-Sistema de Pestañas

-Tabla que muestra registros

-Buscar Registros por la tabla

-Ecena para mostrar grafo

Metodos de Ordenamiento

Particula

-ID : int

-Origen X : int

-Origen y : int

-Destino X : int

-Destino Y : int

-Velocidad : int

-Red : int

-Green : int

-Blue : int

-Distancia : float

__init__(self) : void

__str__(self) : void

To Dict (self) : void

ID (self) : ID

Origen X (self) : Origen X

Origen y (self) : Origen y

Destino X (self) : Destino X

Destino Y (self) : Destino Y

Velocidad (self) : Velocidad

Red (self) : Red

Green (self) : Green

Blue (self) : Blue

Distancia (self) : Distancia