Clase Tren

|  |
| --- |
| Atributos: |
| Num:String:Identificador del tren  Ruta:String:Descripcion de la ruta del tren  Hora:String:Hora de salida y de llegada del tren  Máquina:String:Identificador de la máquina  vagones:String:Lista doblemente enlazada  head:puntero  tail:puntero |
| Métodos: |
| get\_vag():Obtiene el vagón  set-vag():Define el vagón  mostrar()  agregar\_inicio():Añade el vagón al inicio  agregar\_final():Añade el vagón al final  agregar\_medio():Añade el vagón en una posición determinada |

Clase Máquina:

|  |
| --- |
| Atributos: |
| num:String:Identificador de la máquina  cap:String:Cantidad de vagones que puede manejar la máquina |
| Métodos: |
|  |

Clase Vagón:

|  |
| --- |
| Atributos: |
| num:String: Identificador del vagón  cant:String: Cantidad máxima de pasajeros del vagón  next:Puntero al siguiente vagón  prev:Puntero al vagón anterior |
| Métodos: |
|  |