

Universidad de Costa Rica

Curso: IE0117

Modificación de CRRCSIM – añadir nueva funcionalidad: ráfagas aleatorias

Jose Pablo Espinoza Barahona

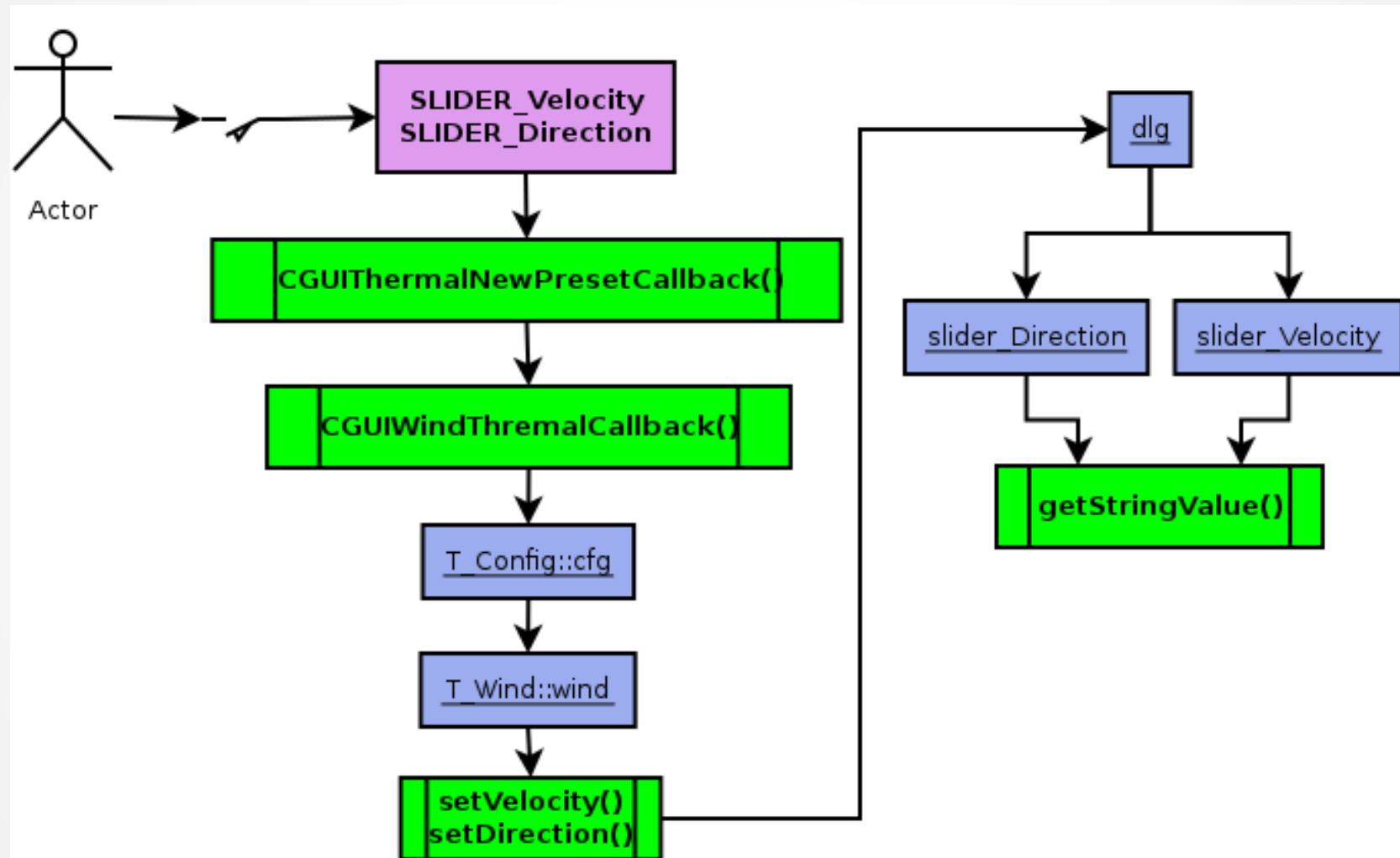
Agenda

- **Recapitulación**
- **Diagramas**
- **Resultados**

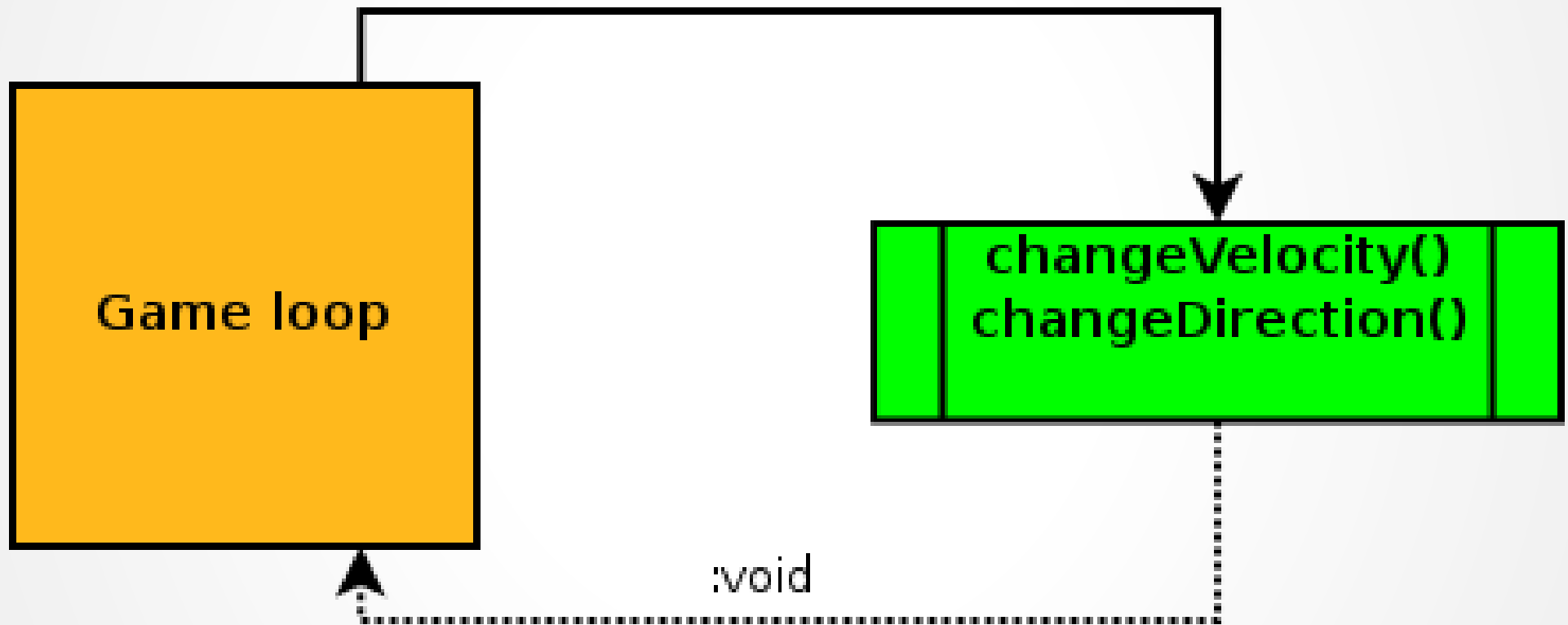
CRRCSIM



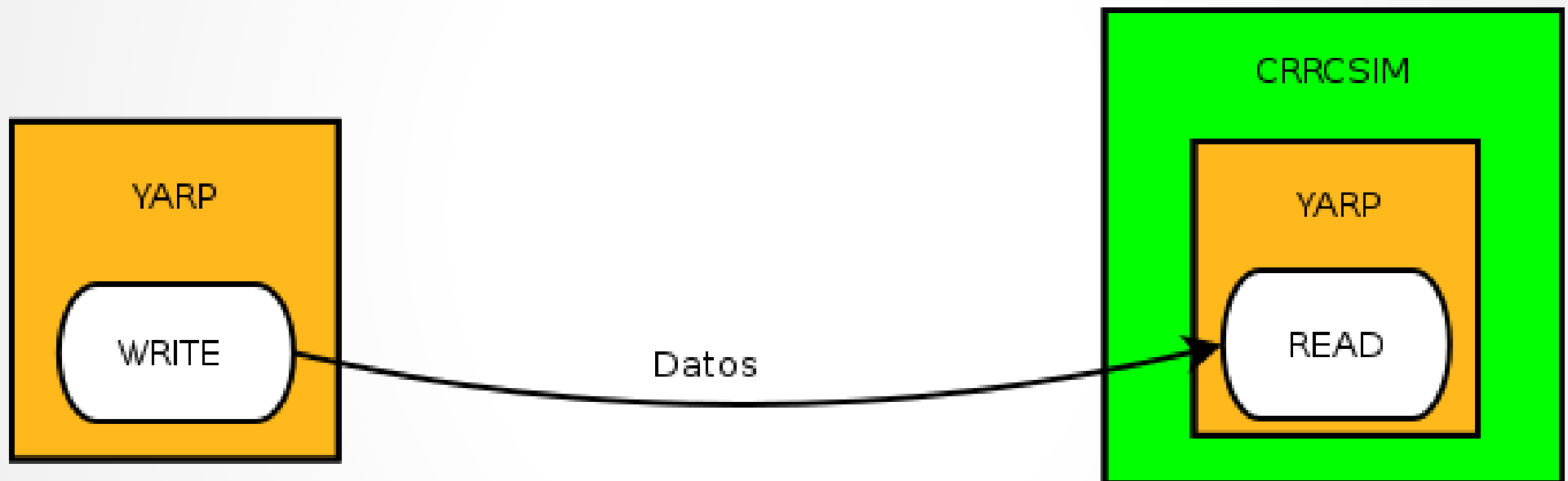
Resultados – lectura de datos por GUI



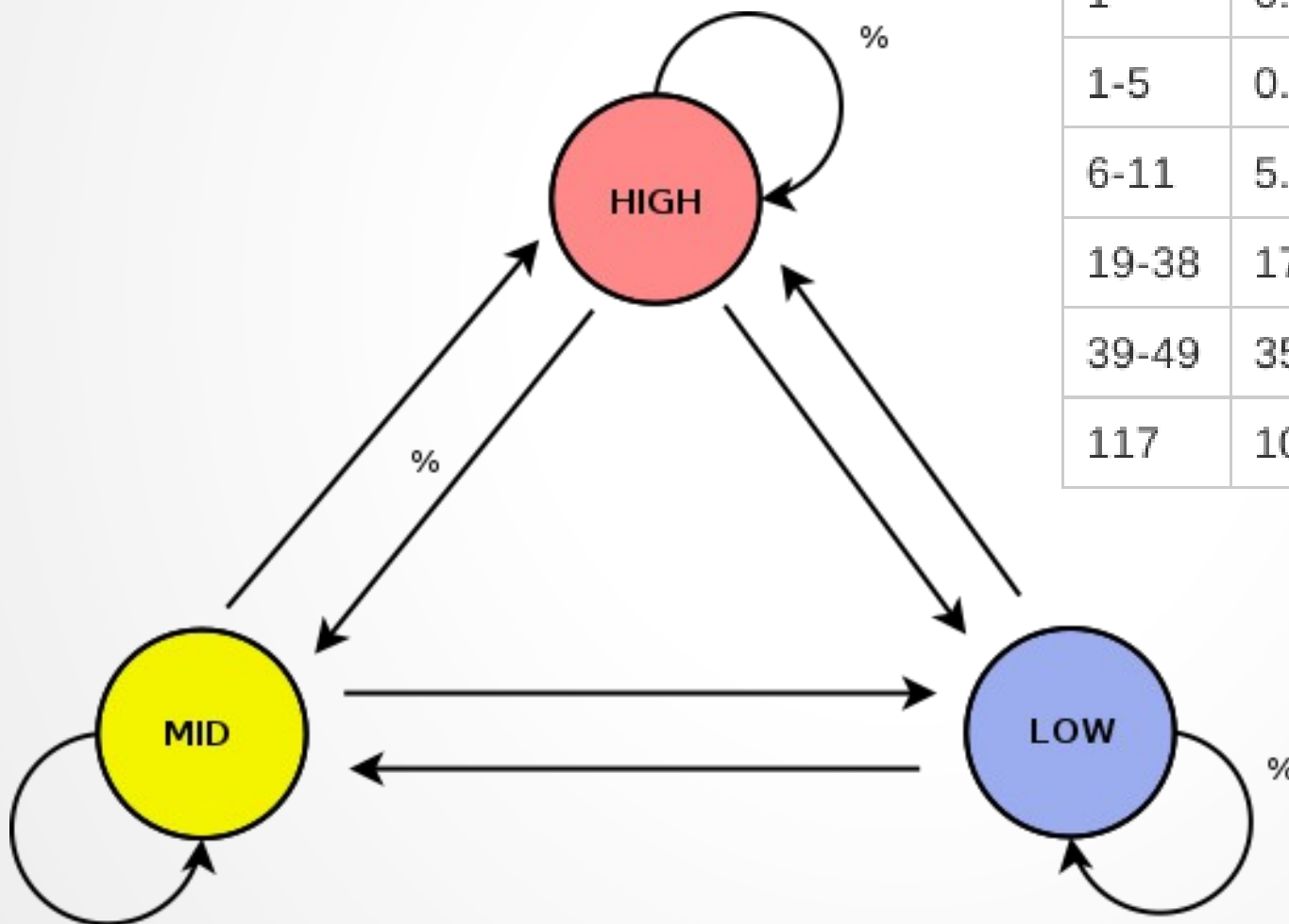
Objetivo



YARP

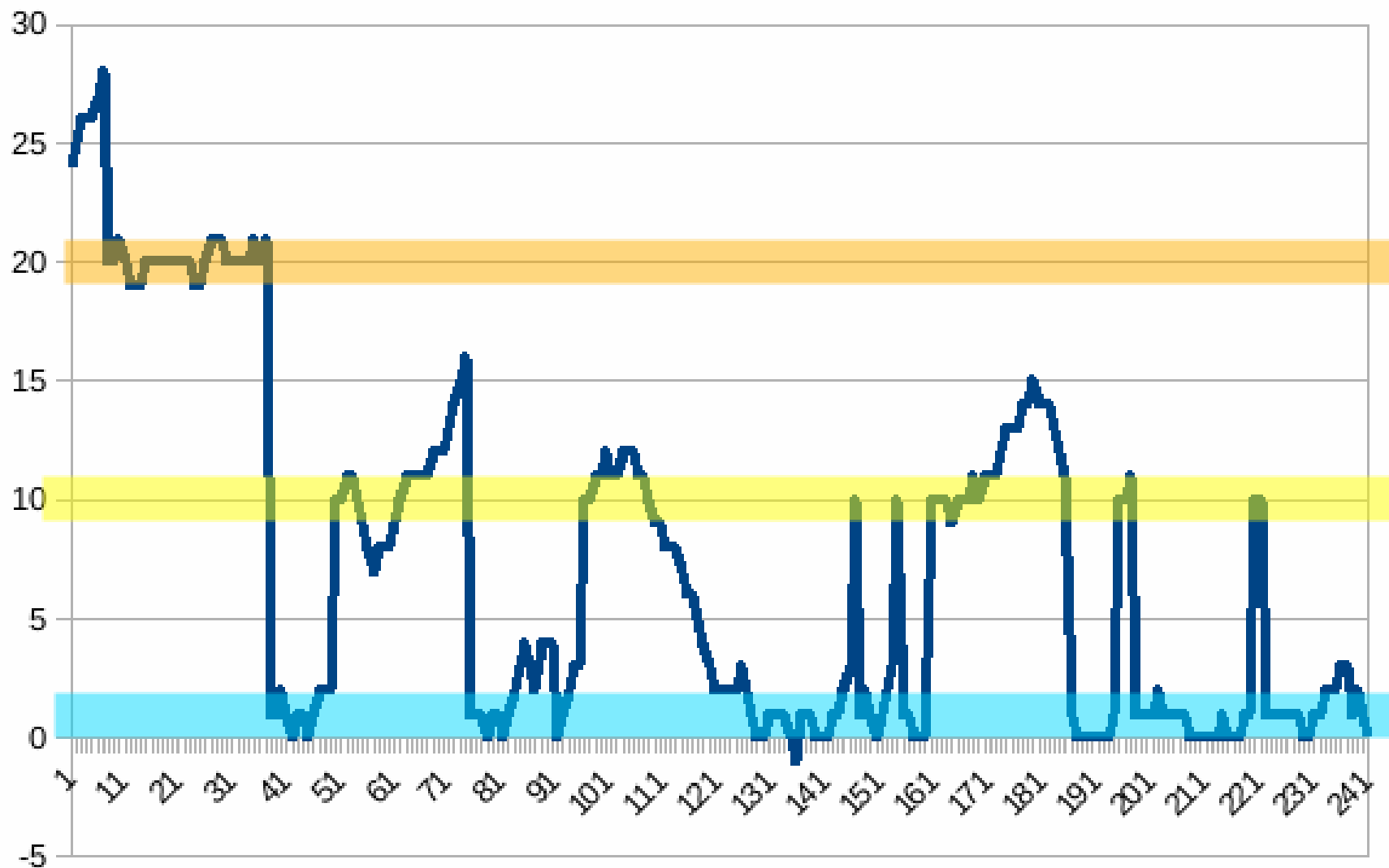


Ráfagas

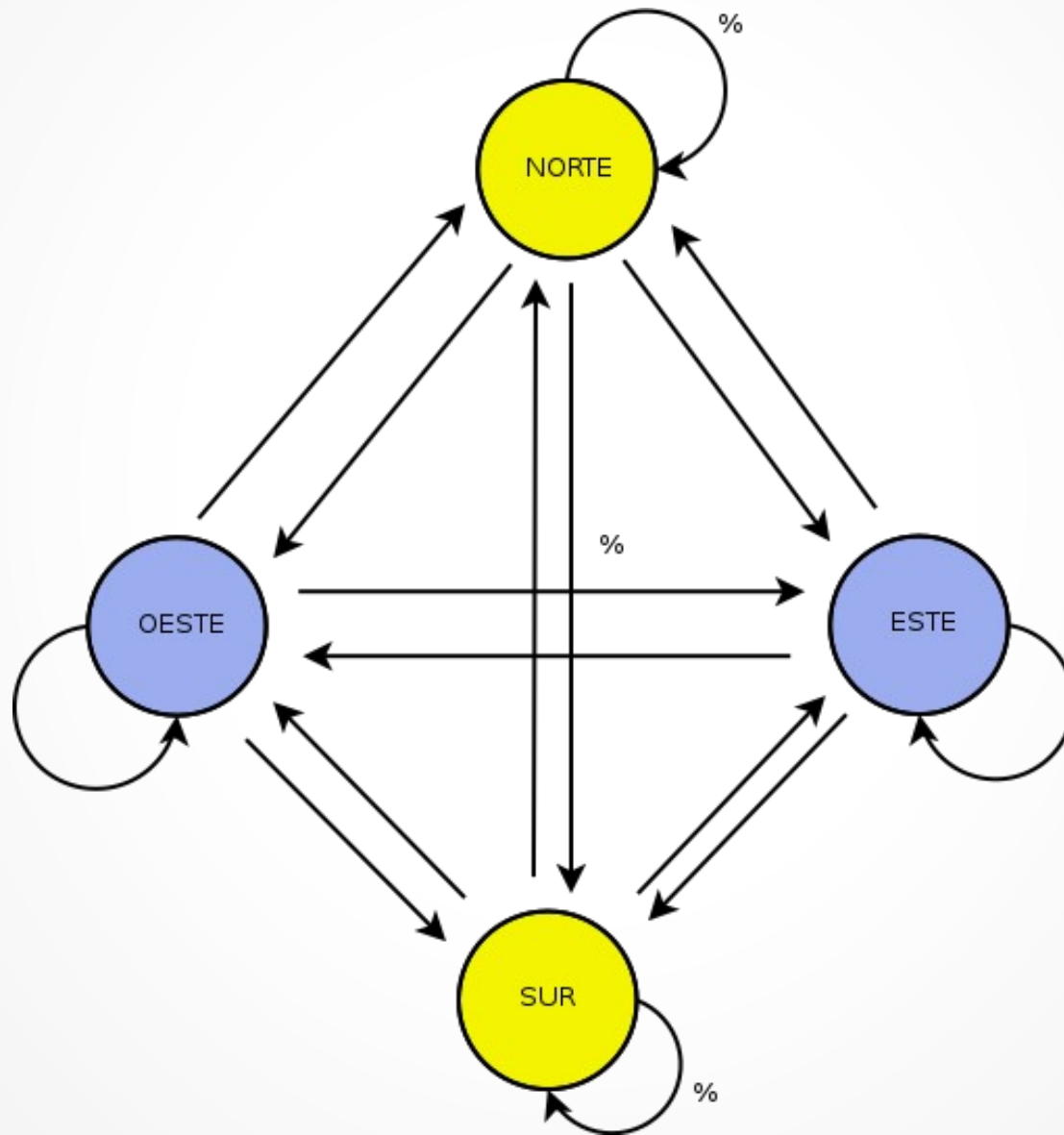


km/hr	ft/s	descripción
1	0.9	calmado
1-5	0.9-4.5	viento ligero
6-11	5.4-10	brisa suave
19-38	17.3-34.6	brisa muy fuerte
39-49	35.5-44.6	viento fuerte
117	106.6	huracán

Resultados



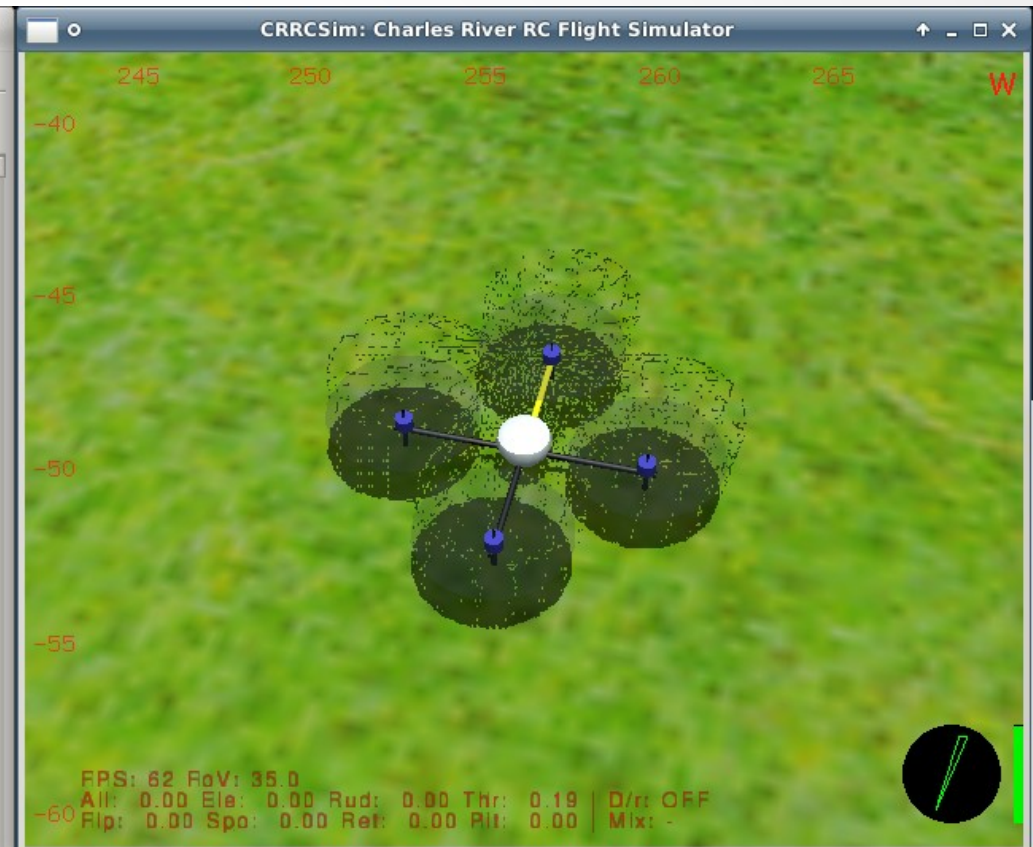
Dirección



Resultados

```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help

MODIFICACION REALIZADA
  VIENTO: 24.000000
DIRECCION: 280.000000
%: 52%: 8
MODIFICACION REALIZADA
  VIENTO: 25.000000
DIRECCION: 280.000000
%: 41%: 2
MODIFICACION REALIZADA
  VIENTO: 24.000000
DIRECCION: 280.000000
%: 99indice: 1%: 57
MODIFICACION REALIZADA
  VIENTO: 1.000000
DIRECCION: 289.000000
%: 70%: 5
MODIFICACION REALIZADA
  VIENTO: 0.000000
DIRECCION: 289.000000
%: 28%: 12
MODIFICACION REALIZADA
  VIENTO: 0.000000
DIRECCION: 289.000000
%: 87%: 85
MODIFICACION REALIZADA
  VIENTO: 1.000000
DIRECCION: 282.000000
%: 93%: 74
MODIFICACION REALIZADA
  VIENTO: 2.000000
DIRECCION: 273.000000
%: 41%: 36
MODIFICACION REALIZADA
  VIENTO: 3.000000
DIRECCION: 273.000000
```



Conclusiones

Realización de pruebas. Satisfactorias, pero hace falta recolectar más datos para asegurar su usabilidad

Con base a los resultados obtenidos y la forma en que pudo ser implementado:

¿Por qué no fue implementado antes?