

Universidad Politécnica Salesiana



Nombre:

David Andrés Morales Rivera.

Tema:

Practica – Propagación COVID

Asignatura:

Simulación.

Docente:

Ing. Diego Quisi.

Fecha:

Cuenca, junio de 2021.

Problema:

Generar simulaciones:

1. R_0 obtenidos de la predicción del SIR (Trabajo anterior)
2. Predecir que va a ocurrir la próxima semana.
3. El valor 4, el cual representaría el peor de los casos.
4. El valor 1.4 en el mejor de los casos
5. R_0 con las medidas realizadas por el Ecuador, obtenemos el R_0 solo de los días sin cuarentena y lo evaluamos con las acciones de la cuarentena.

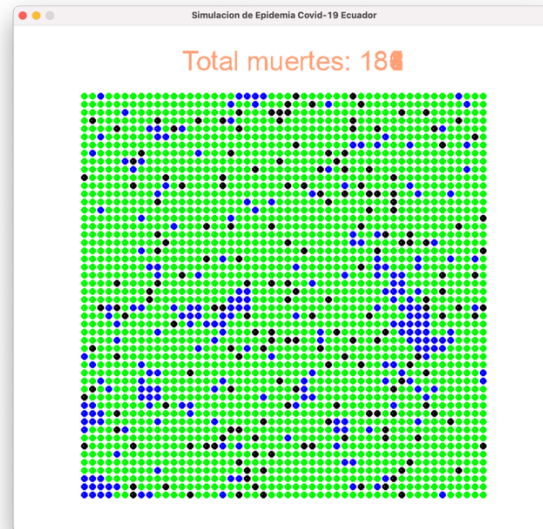
- 4.0 – Peor de los casos



- 1.4 – Mejor de los casos



- 3.0 – Intermedio



Gracias a estas simulaciones podemos observar de manera grafica como un escenario va creciendo o expandiendose conforme al tiempo, esto nos ayuda para el la vida real poder tomar mejores decisiones o tratar de aplicar correcciones.