

CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación



PRÁCTICA DE LABORATORIO

CARRERA: COMPUTACIÓN/INGENIERÍA DE SISTEMAS **ASIGNATURA**: Simulación

NRO. PRÁCTICA: 2 TÍTULO PRÁCTICA: Prueba – Simulación 2D

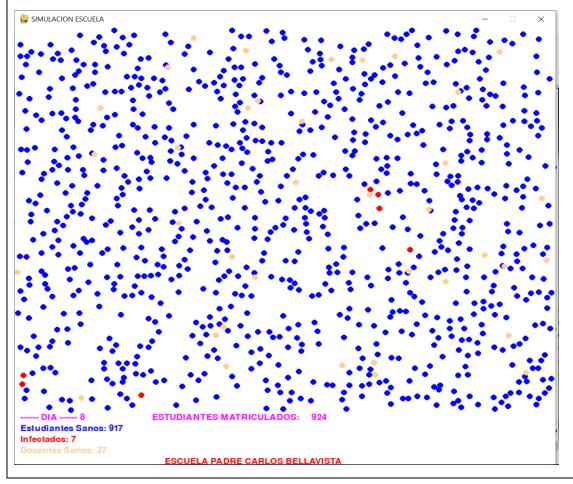
ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1. Desarrollo simulación 2D contagio covid-19

Para la simulación se hizo uso de la herramienta de Pygame de Python la cual es opensource.

En los cuales se tuvo en cuenta los datos de la Institución Educativa Padre Carlos de Bellavista

Estudiantes: 924Docentes: 37



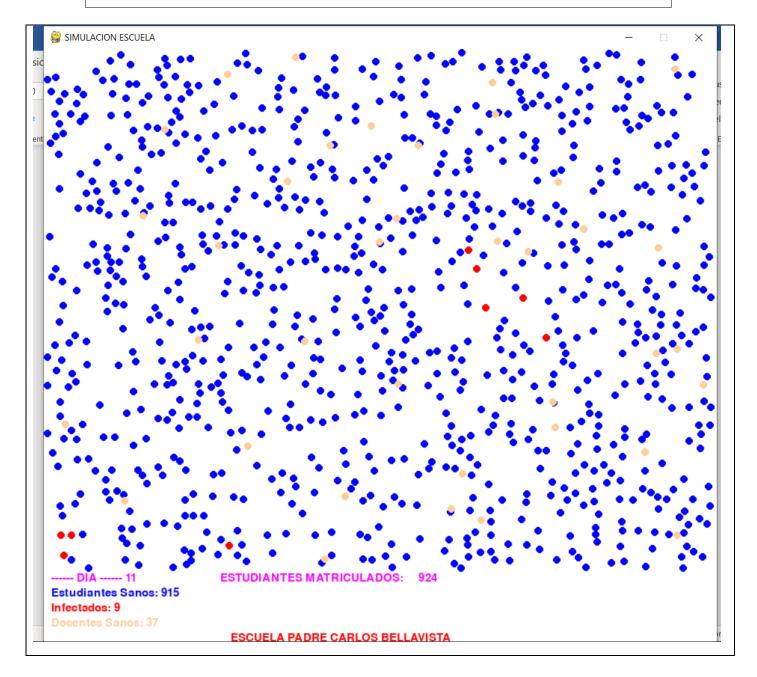


CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación



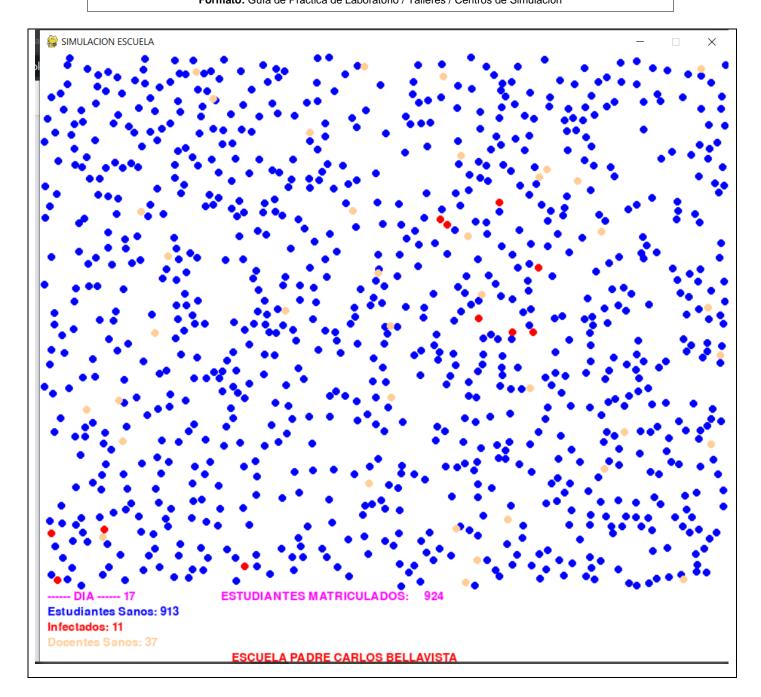


CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación



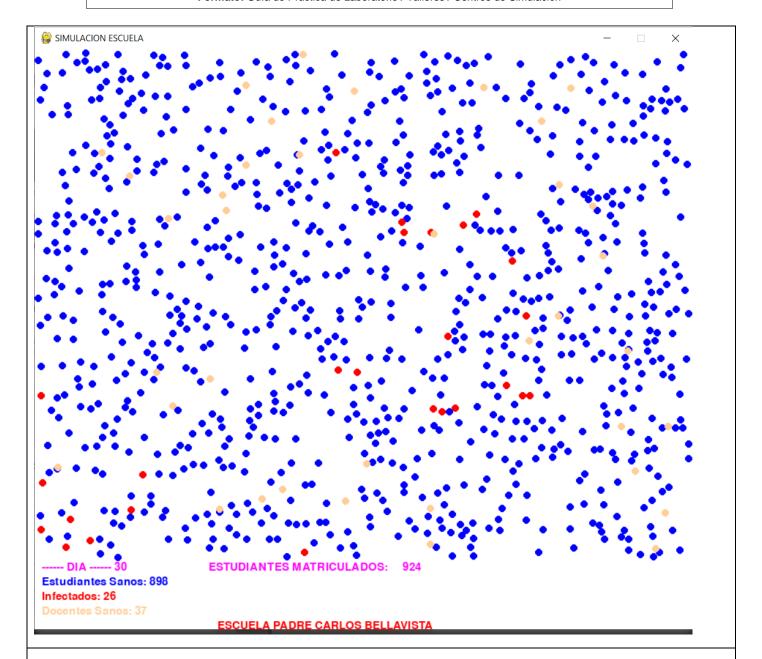


CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación



ANALISIS:

Esta simulación toma en consideración los recesos de cada uno de los días, ya que es donde mas existe foco de contagios entre los estudiantes.

Para que la simulación sea mas cercana a la realidad, se empezó desde el día cero con 3 personas contagiadas, los cuales se movían por toda la institución y tenían contacto con sus demás compañeros y estos también eran contagiados.



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

También tomando en cuenta a los docentes, aun que ellos tienen menos probabilidades de contagiarse ya que toman las medidas de protección mas enserio que los estudiantes y tratan de evitar cualquier tipo de contacto, aunque si se mueven también en los recesos teniendo únicamente contacto con otros docentes.

RECOMENDACIONES:

• Aun con la vacuna aplicada a la mayoría de los estudiantes, se puede observar cómo se sigue presentado en poca cantidad los focos de contagios, aun mas durante las aglomeraciones(recesos)

Nombre de estudiante: Javier Vazquez

Firma de estudiante: