

ANALISIS DE REQUISITOS PANDEMIC

REQUISITOS FUNCIONALES

El programa debe registrar usuarios

El programa debe permitir iniciar sesión una vez se creen los usuarios

El programa debe permitir crear una partida

El programa debe permitir guardar una partida

El programa debe permitir cargar una partida

El juego debe permitir infectar ciudades

El juego debe permitir curar ciudades

El juego debe tener 4 acciones por ronda

El juego debe permitir investigar vacunas

El juego debe infectar las ciudades colindantes al darse un brote

El programa debe mostrar el ranking con todos los usuarios y el número de victorias

El juego debe tener 3 niveles, fácil, normal y difícil

El juego debe curar la ciudad completamente si la vacuna esta investigada al 100%

El juego debe terminar en victoria si se investigan las 4 vacunas

El juego debe terminar en derrota si se llega el número máximo de brotes

El juego debe terminar en derrota si se llega el número máximo de enfermedades activas

El programa debe guardar los jugadores en una tabla en la base de datos

El programa debe guardar las partidas en una tabla en la base de datos

El juego debe guardar la partida si se pulsa el botón de guardar partida

El juego debe guardar la partida si se gana

El juego debe guardar la partida si se pierde

El juego no debe permitir curar la ciudad si su nivel de infección es 0

El juego no debe permitir investigar la vacuna si tenemos menos de 4 acciones

REQUISITOS NO FUNCIONALES

El programa debe ser sencillo y fácil de usar

El juego debe mostrar el nivel de investigación de las vacunas por pantalla

El juego debe mostrar la ronda por pantalla

El juego debe mostrar las acciones por pantalla

El juego debe mostrar las enfermedades activas por pantalla

El juego debe mostrar el nombre de la ciudad en rojo si está infectada

El juego debe mostrar al lado del nombre de la ciudad su nivel de infección

El juego debe mostrar el número de brotes

El juego debe mostrar la ciudad seleccionada

El juego debe mostrar el nivel de infección de la ciudad seleccionada

El programa debe mostrar un error si el usuario ya existe

El programa debe mostrar un error si la contraseña no cumple los requisitos

El programa debe mostrar un error si al pulsar iniciar sesión las credenciales no coinciden

El programa debe mostrar una pantalla de victoria

El programa debe mostrar una pantalla de derrota

El programa debe mostrar una pantalla de guardado de partida

El programa al mostrar las partidas guardadas debe estar ordenadas por fecha

El programa al mostrar las partidas guardadas debe mostrar la dificultad de la partida

El programa debe tener un botón que lleve al GitHub donde está el código

El programa debe tener un botón para cada uno de los autores que lleve a su GitHub