



Universidad Veracruzana

Facultad de Contaduría y Administración

Región Coatzacoalcos-Minatitlán

Programa educativo
Licenciado en Ingeniería de Software

Experiencia Educativa
Desarrollo de sistemas en red

Actividad:
Hilos - Carreras

Presenta:
Henry Enoch Francisco Vázquez
Andrés Emilio Jasso López

Grupo:
LIS 601

Docente:
Javier Pino Herrera

Coatzacoalcos, Ver., Febrero de 2025

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

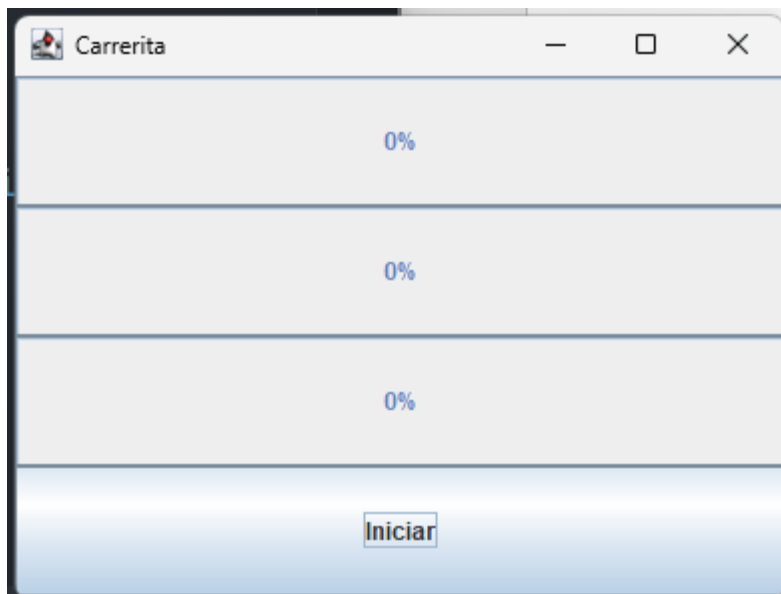


Desarrollo del tema

Funcionamiento del programa:

Al presionar el botón se ejecuta el método “startRace” en el que se establece el progreso de cada una de las barras en 0, esto para que el usuario pueda iniciar la carrera las veces que quiera una vez finalizada la anterior, y luego, creamos 3 hilos (uno para cada barra) en el que llamamos al método “updateBar”, en este método, igualmente inicializamos el progreso en 0 y luego iniciamos un ciclo while que se realizará siempre que el progreso sea menor al valor límite de la barra y en cada iteración generamos un valor entre 10 y 25 para aumentar el progreso de la barra, en el caso de que el valor generado más el progreso sea mayor al valor máximo, el progreso se igualará al valor máximo. Con el valor del progreso establecido procedemos a actualizarlo en la barra de la interfaz y en el caso de que ya se haya llegado a la meta, se agregará la barra a un arraylist para tener las posiciones. Una vez realizada la iteración se duerme al hilo durante 100ms y se itera de nuevo.

Ejecución del programa:



l.

