

UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TACHIRA
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INFORMATICA
ASIGNATURA : PROGRAMACIÓN II

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL

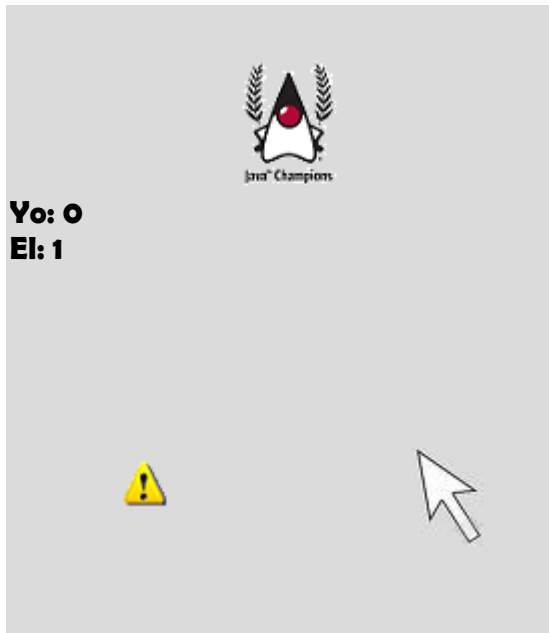
VALOR: 75 Puntos

APELLIDOS Y NOMBRES: _____
CEDULA DE IDENTIDAD: _____ SECCION: _____
FECHA: 11/05/2016

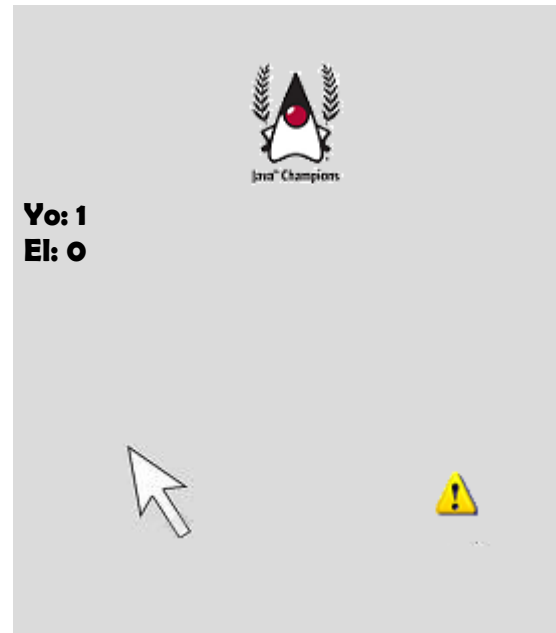
MultiPoint

Las aplicaciones multipoint consisten en programas con la capacidad de identificar e interactuar con varios mouse conectados al mismo PC.


Para este caso en especial se pide desarrollar un juego que consiste en encontrar figuras en 2 aplicaciones (cliente y servidor). Un ejemplo de la aplicación se ilustra a continuación:



Servidor



Cliente

La flecha corresponde al cursor del mouse de la aplicación local, y el ícono  corresponde a la posición del cursor de la otra aplicación.

Características del juego:

- El servidor esperará la conexión del cliente.
- Cuando el cliente se conecta se mostrará la posición del cursor en cada aplicación y si se mueve en cualquiera de las aplicaciones se debe ver el movimiento en la otra aplicación.
- El servidor será el encargado de dar la orden de ubicar la figura o imagen en las 2 aplicaciones.
- Cuando la imagen salga en las 2 aplicaciones los jugadores la ubicarán y ganará el primero que haga click sobre la ella.
- Una vez se ganó una imagen el servidor será el encargado de generar una nueva imagen.
- Por cada imagen ganada se obtendrá un punto, el puntaje debe verse en las 2 aplicaciones.
- Gana el jugador que llegue a 5 puntos.

Baremo de Corrección:

A	Conexión	3	Tiempo de duración: 3 horas. Puede utilizar cualquier material de apoyo impreso o digital. ES SU RESPONSABILIDAD GUARDAR CORRECTAMENTE EL EXAMEN. EXAMENES MAL GUARDADOS TIENEN 0 PUNTOS.
B	Dar posición inicial del mouse	7	
C	Mover mouse en las 2 aplicaciones	20	
D	Ubicar la imagen o figura en las 2 aplicaciones	15	
E	Ganar la imagen o figura	15	
F	Mostrar puntaje en las 2 aplicaciones	8	
G	Fin de juego y mostrar ganador	7	
Total		75	

NOTAS:

- **Guarde su examen en una carpeta con:
Primer Apellido-4 últimos Dígitos de su Cedula.**
- **Deposite el examen en la dirección:**
- **<\\nimrod\Evaluacion\Programacion II\Diferidos>**
- **No se repetirán exámenes. Es su responsabilidad que su examen se deposita correctamente en la dirección dada.**
- **El examen es individual, códigos iguales o compartidos tienen 0.**
- **Solo tienen derecho a tres preguntas después de la explicación del parcial.**