



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TACHIRA
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INFORMATICA
ASIGNATURA : PROGRAMACIÓN II (425401)

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL

VALOR: 75 Puntos

APELLIDOS Y NOMBRES: _____
CEDULA DE IDENTIDAD: _____ SECCION: 2
FECHA: 16/03/2016

1.- LIVE PONG

Es un juego sencillo, y lo pueden conseguir en \\nimrod\publico\materias\programacion II\pong.swf

Especificaciones y como jugar:

- Deben tener un menú para crear el juego nuevo.
- A diferencia de la demostración las dos raquetas las mueven el usuario, usted decide cuales teclas utilizar o usar el mouse.
- El único movimiento que se puede realizar es hacia arriba y hacia abajo.
- El movimiento de la pelota debe ser al igual que en la demostración con ángulos:
 - Si la pelota viene subiendo y se la de con la parte inferior de la raqueta el pelota debe regresar a la parte inferior.
 - Si de lo contrario va subiendo y se le pega con la parte de arriba de la raqueta debe seguir subiendo.
 - De la misma forma si es bajando.
 - Y debe tener golpes de frente, donde la pelota viaje recto.
- Se debe mostrar el marcador en la pantalla, el juego termina cuando alguno de los dos llega a 10 puntos.
- Todo lo anteriormente mencionado debe realizarse en una aplicación y esta deberá enviar todas las jugadas (posición de la pelota y de las raquetas) utilizando protocolo que desee.
- Deberá crear otra aplicación que reciba los mensajes y dibuje el juego que se está desarrollando, debe tener en cuenta que se podrá ejecutar varias veces la aplicación y en todas las aplicaciones visualizar el juego.

Puntajes:

Valor 75 Pts.

Opción de juego nuevo	5 Pts	Ganador del juego	5 Pts
Movimiento raquetas	5 Pts	Enviar mensajes	10 Pts
Movimiento con ángulo de la pelota	10 Pts	Recibir mensajes	10 Pts
Mostrar Puntaje	5 Pts	Mostrar en vivo el juego	25 Pts

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\Parcial 2> (donde X sección)
- 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.