

CC5303

Sistemas Distribuidos

~~Javier Bustos Jiménez~~

Sebastián Blasco V.

sblasco@dcc.uchile.cl

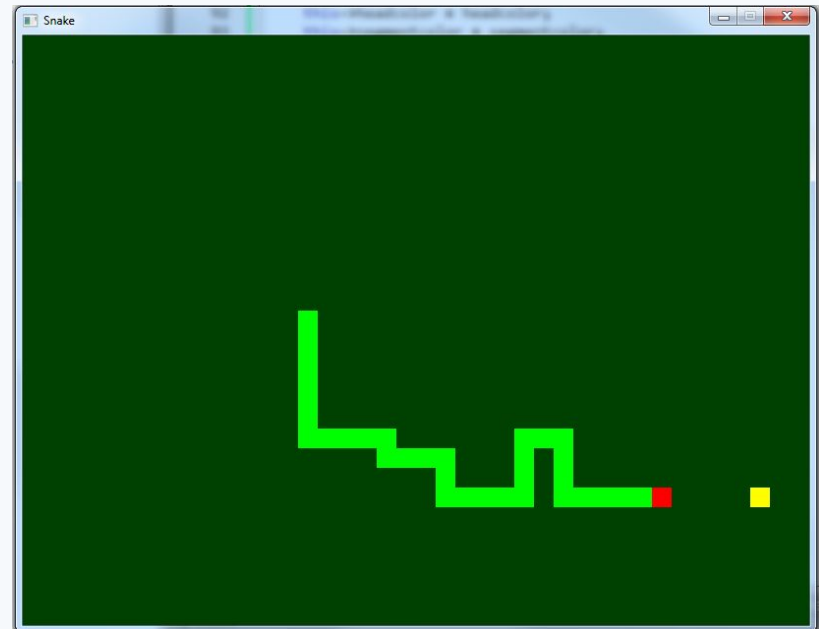
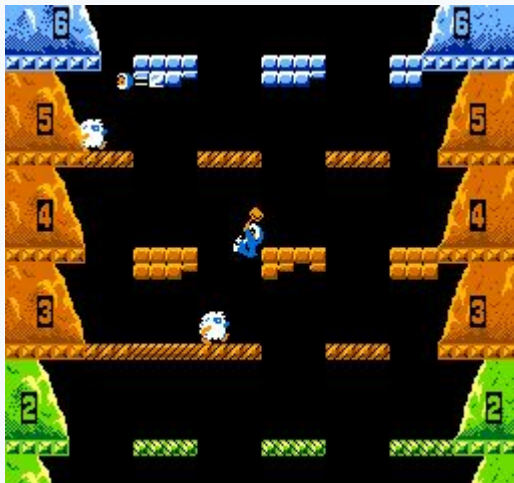
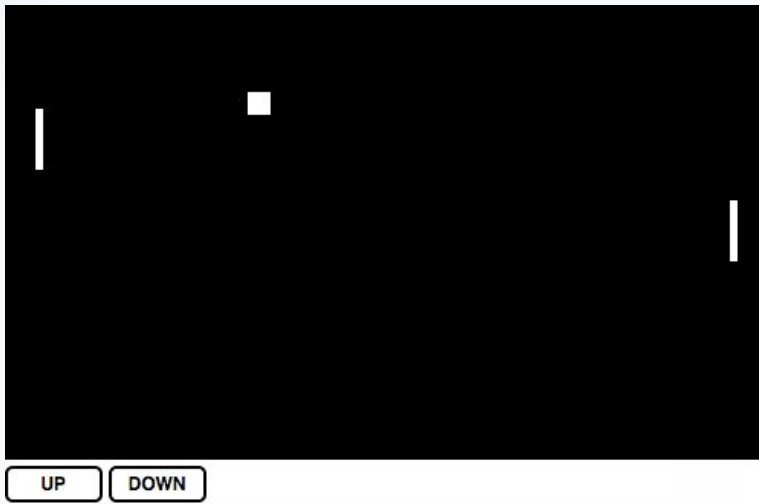
Objetivos de la Asignatura

- Dominio de los conceptos más importantes de los sistemas distribuidos:
 - Comunicación
 - Programación y sincronización en sistemas distribuido
 - Gestión de procesos
 - Sistemas de archivos
 - Fiabilidad
 - Consistencia
- Utilizar y entender técnicas de diseño de sistemas en forma distribuida.
- Construir sistemas computacionales básicos en ambientes distribuidos.

Evaluación y Organización de la asignatura

- Evaluaciones:
 - 3 Controles
 - Individuales
 - Con hoja de resumen
 - 3 Tareas
 - En grupos de hasta 3 alumnos
 - Incrementales
 - (El fuerte del curso)
 - Examen
 - Eximidos con $(PC*0.6 + PT*0.4) \geq 5,5$

Tareas: Aplicaciones multiusuario



Evaluación y Organización de la asignatura

- Calendarización

Contenido	Cátedras
Introducción a Sistemas Distribuidos	2
Comunicaciones	3
Naming	3
Migración de procesos	3
Control 1 (14 de Octubre)	
Sincronización y Coordinación	5
Control 2 (4 de Noviembre)	
Consistencia y Replicación	5
Sistemas de Archivos Distribuidos	2
Control 3 (2 de Diciembre)	

Bibliografía

- A.Tanenbaum, M.Van Steen. **Distributed Systems, principles and paradigms**. Ed. Prentice Hall, 2002.
- G.Coulouris, J.Dillmore, T.Kindberg. **Distributed Systems - Concept and Design**. Addison-Wesley, Third Edition, 2001.
- Internet