

# CC5303

## Sistemas Distribuidos

~~Javier Bustos Jiménez~~

Sebastián Blasco V.

[sblasco@dcc.uchile.cl](mailto:sblasco@dcc.uchile.cl)

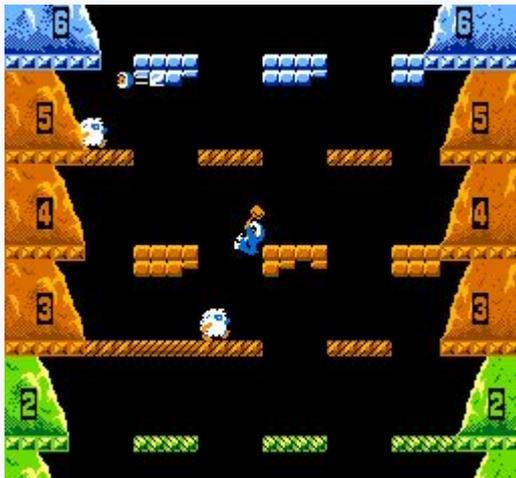
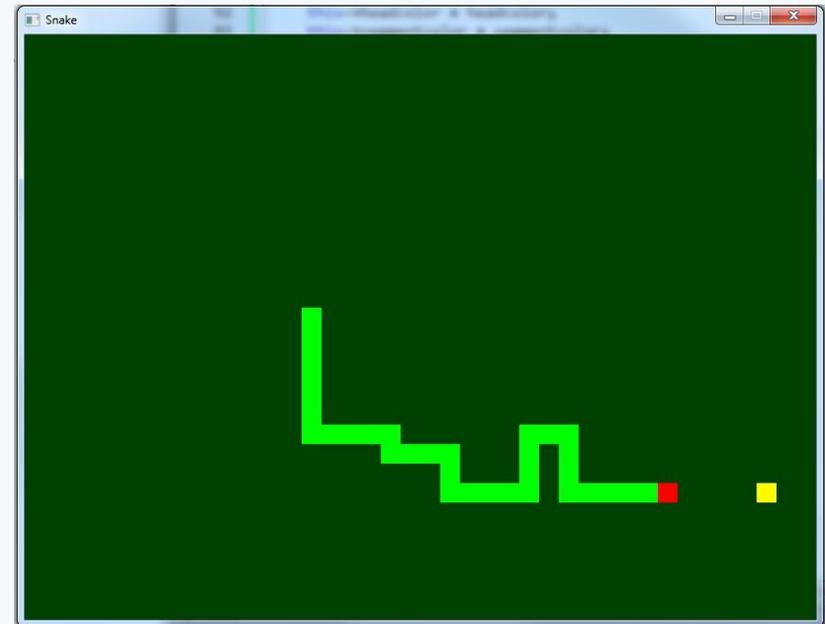
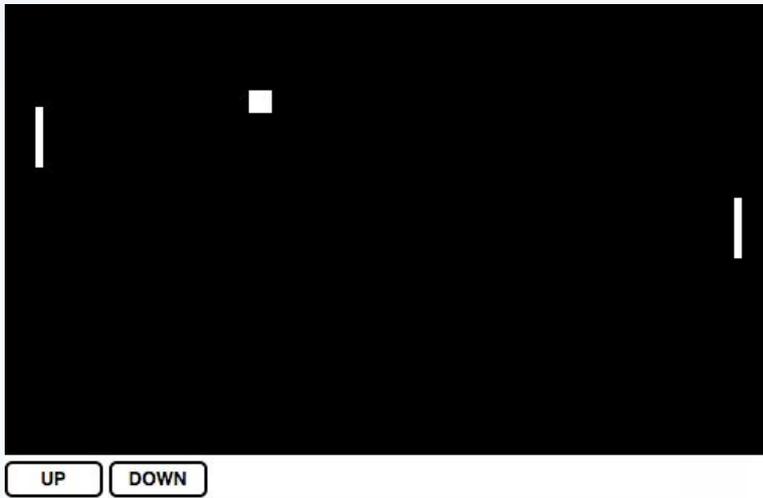
# Objetivos de la Asignatura

- 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
<b>Control 1 (14 de Octubre)</b>	
Sincronización y Coordinación	5
<b>Control 2 (4 de Noviembre)</b>	
Consistencia y Replicación	5
Sistemas de Archivos Distribuidos	2
<b>Control 3 (2 de Diciembre)</b>	

# 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