

Clase Introductoria

# Sistemas Distribuidos

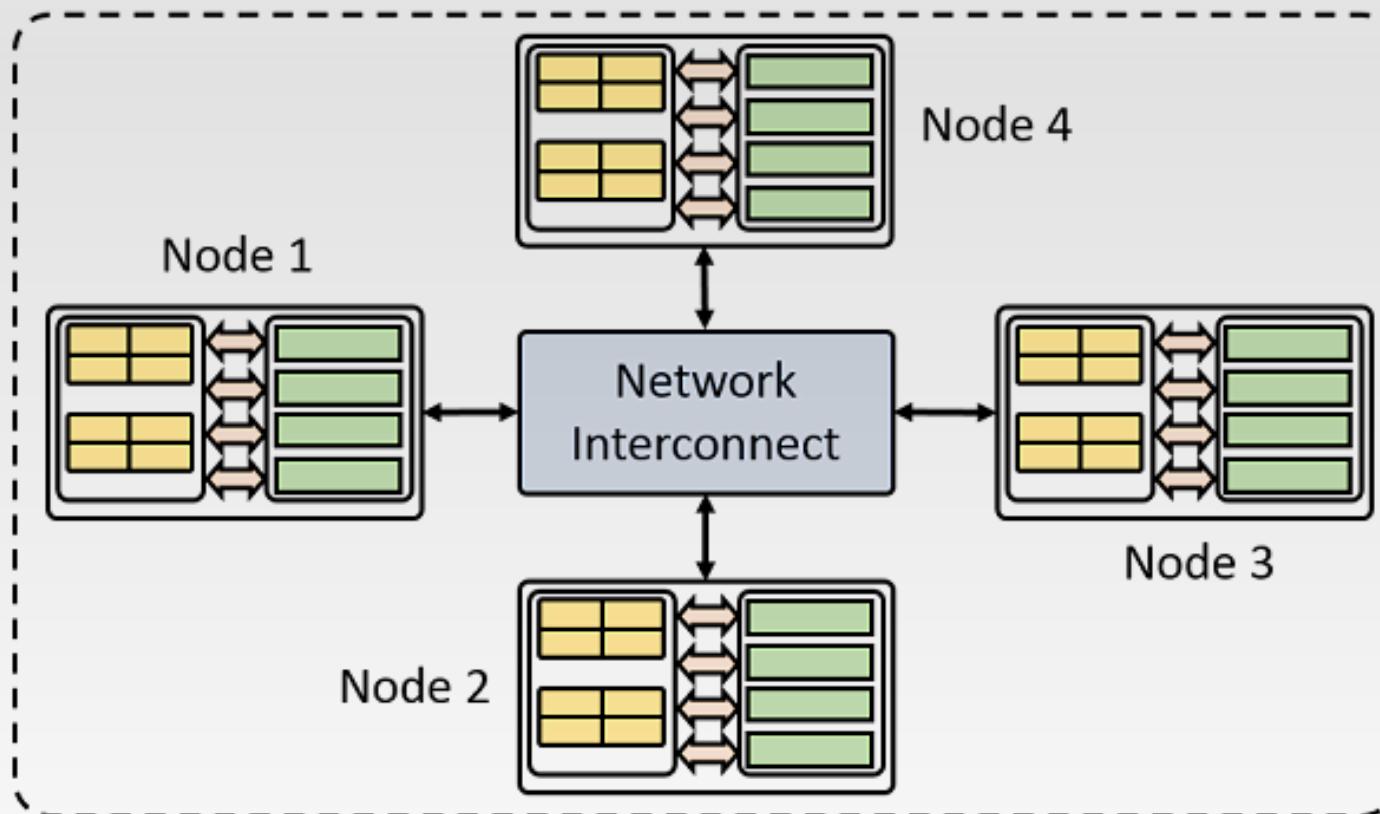
Gabriel Vidal Salazar

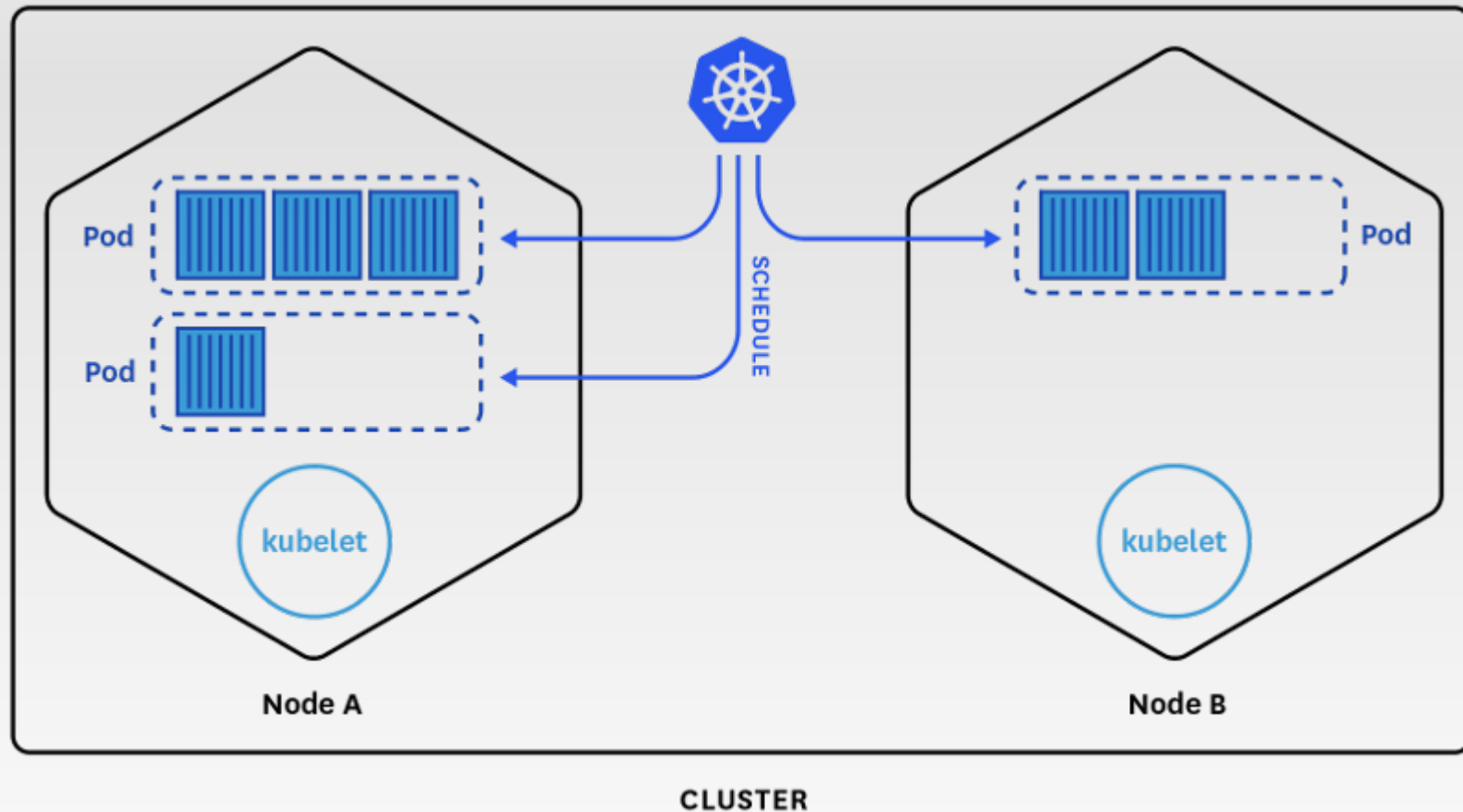


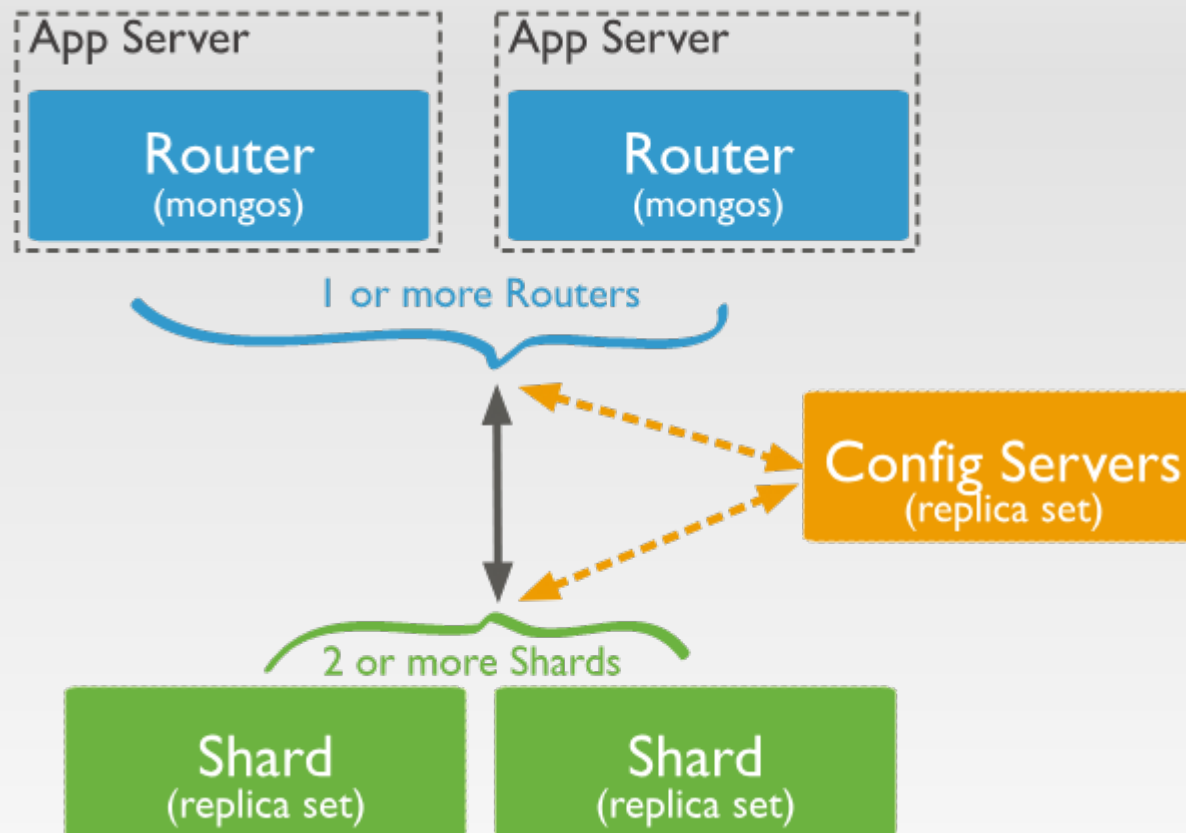
¿Distribuidos?

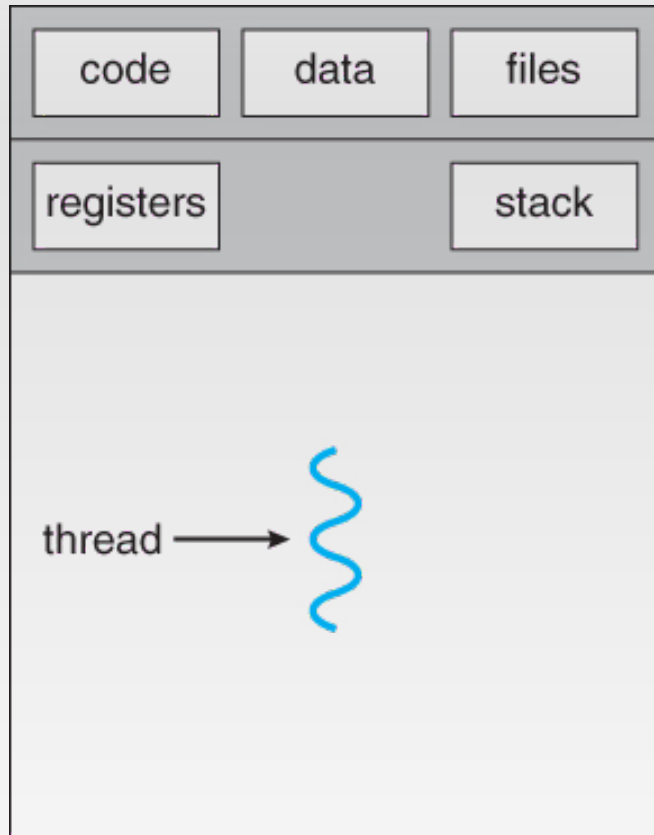
**Pontificia Universidad Católica de Chile**  
**Escuela de Ingeniería**  
**Departamento de Ciencia de la Computación**



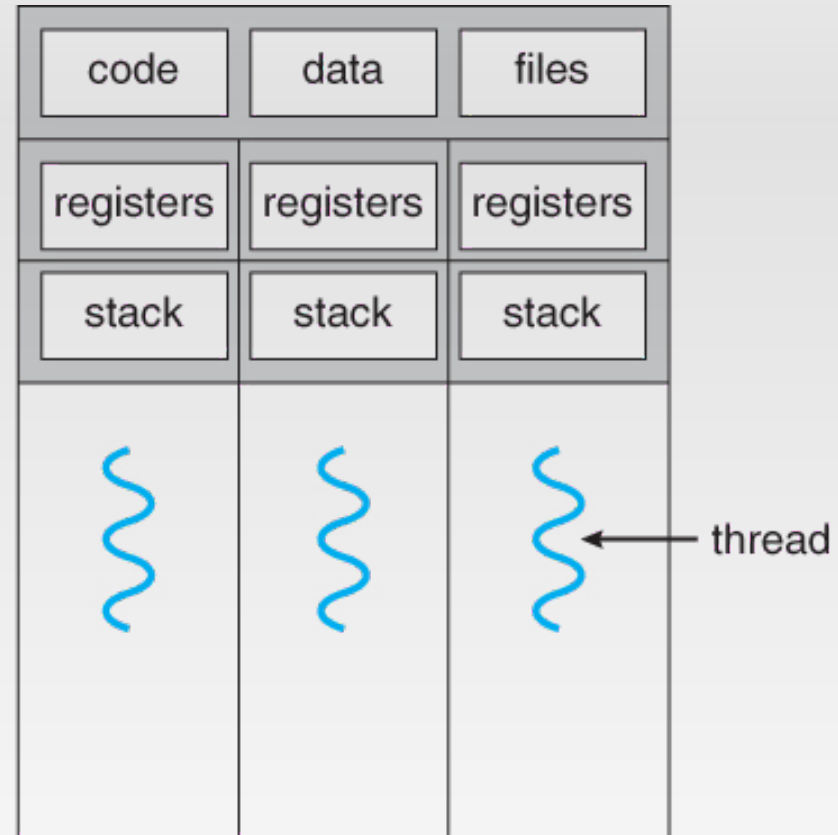






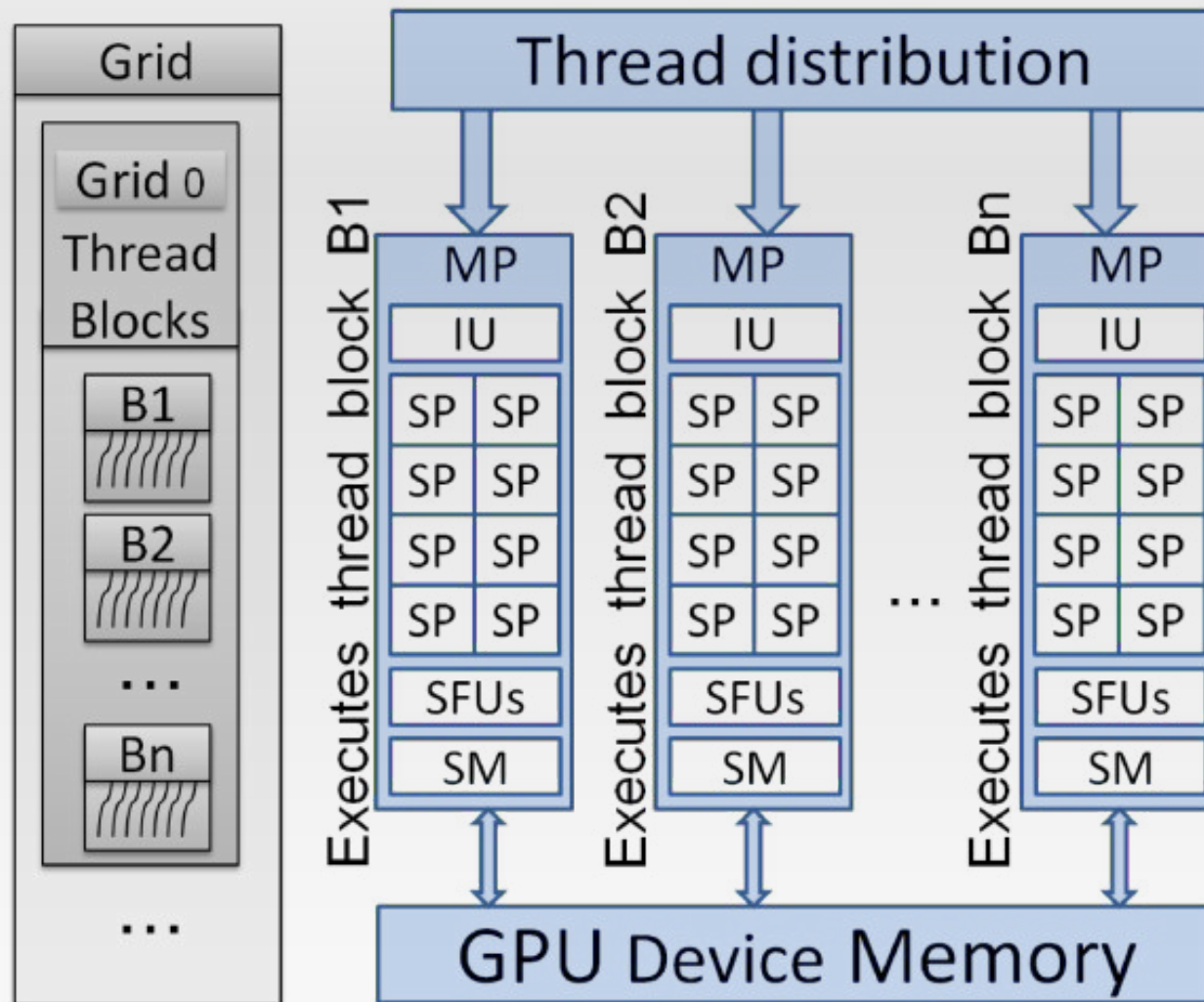


single-threaded process



multithreaded process

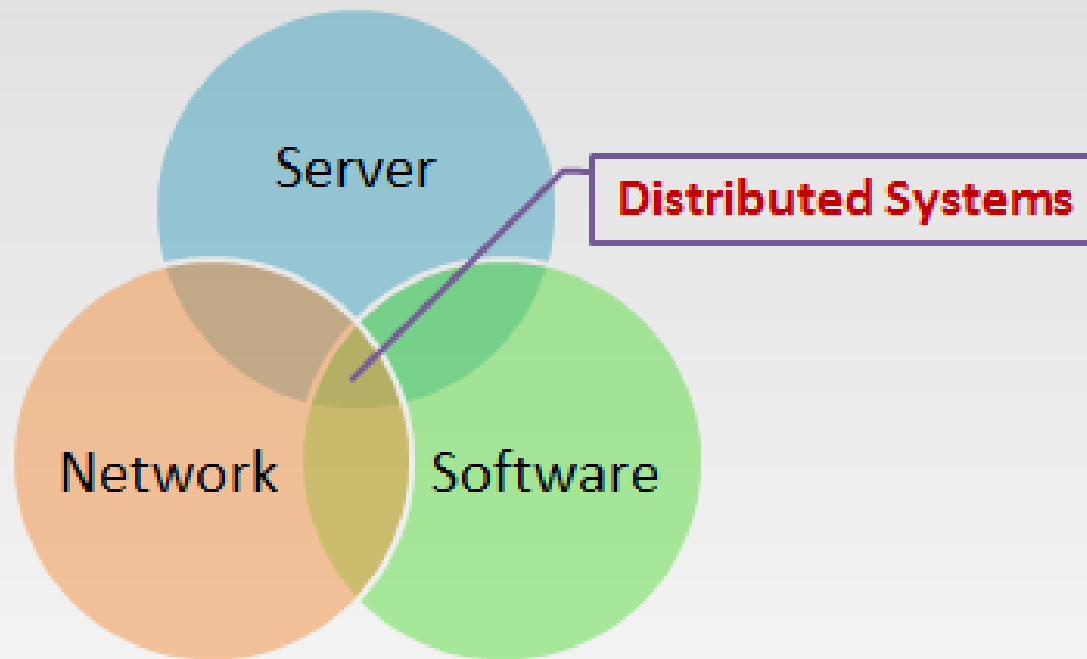






¿Qué ventajas tienen estos sistemas?

¿Qué problemas podrían ocurrir al ser distribuidos?



¿Cuales son las **expectativas** que tienen  
con respecto a este curso?

Al terminar el curso serán capaces de:

- Conocer y entender, en general, cómo funcionan los sistemas distribuidos.
- Aprender el uso de técnicas de diseño de sistemas en forma distribuida.
- Construir sistemas computacionales básicos en ambientes distribuidos.



(Source: [Mosook Training Center](#))

## Aprender haciendo: Clases

- Clases con una componente "teórica"
- Con actividades que refuercen el aprendizaje
- Feedback inmediato



## Aprender haciendo: Tareas semestrales

- Personales
- Les permitirán conocer y enfrentar distintas problemáticas que surgen de estos sistemas

## Aprender haciendo: Presentaciones

- Todos los alumnos tendrán que presentar a lo largo del semestre.
- Una lista de temas será publicada durante los distintos temas del curso. Esto no implica que no puedan proponer más temas!
- Las presentaciones pueden ser en parejas

## Aspectos del curso

$$NIes = \frac{I1 + I2 + Ex}{3}$$

I1 25 de septiembre (18:30 hrs)  
I2 15 de noviembre (18:30 hrs)  
Ex 06 de diciembre (9:00 hrs)

$$NT = \frac{T1 + T2 + T3}{3}$$

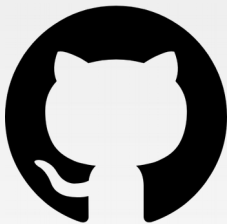
$$NF = NIes \cdot 0.5 + NT \cdot 0.4 + NP \cdot 0.1$$

Tanto Nles como NT  $\geq$  3.95  
En otro caso Min(Nles, NT)

## Plataformas del curso:



- **SIDING**
  - Noticias / Avisos
  - Notas



- **GitHub (IIC2523-2018-2/syllabus)**
  - Tareas
  - Foro
  - Material de clases