

# Entrega Parcial de Proyecto

## Computación paralela y distribuida

### ICI4344-1

1<sup>er</sup> semestre 2024

Matías García Saldes  
[matias.garcia@pucv.cl](mailto:matias.garcia@pucv.cl)

#### Indicaciones

- La fecha de entrega es el **miércoles 8 de mayo**, hasta las 08:00 AM.
- La entrega tiene 60 puntos, tiene una exigencia del 60% y la nota mínima es un 1.0.

#### Instrucciones

Cada grupo debe escoger un negocio/industria/organización relevante, para resolver alguna necesidad mediante la implementación de una red de computadores comunicados y coordinados usando Java RMI.

El entregable consta de dos partes:

1. Presentación presencial el **miércoles 8 de mayo**, en formato PDF o PPTX (30 puntos)
2. Demostración de ejecución de código, defendido durante la presentación (30 puntos)

La presentación no debe durar más de 8 minutos, excluyendo la demostración de código. Hasta el 8 de mayo, 08:00 horas, se podrá enviar la presentación a través del Aula Virtual. No es necesario que todos los integrantes expongan. La ausencia sin justificar implica la nota mínima. La presentación debe contener el siguiente contenido:

- Definición del problema
- Encaje problema, cliente, solución
- Modelo arquitectónico de la solución propuesta
- Demostración de ejecución de código

En cuanto a la demostración de ejecución de código, este debe ser programado usando Java, y debe cumplir con las siguientes exigencias:

- Conexión con una base de datos, con métodos de lectura y escritura, cómo mínimo.
- Conexión con una API externa, ya sea una API pública o bien una API de su propia autoría.
- Programación de al menos dos entidades (e.g. cliente, servidor).
- Implementación de interfaz por terminal, para llamar las funciones propias de su solución.