



# **RETO INTERNACIONAL SIMDEFT LABSAG NOVIEMBRE-2025**

**INDUSTRIA: 2RNOV2\_25NL**





## Integrantes:

- Monrroy Gutierrez Brayan Nicolas
- Borjes Ledezma Amanda Claudia
- Cruz Choque Nehemias Bernabe

## Docente:

- Lic. Cuadros Saavedra Raul Milko

## Casa de Estudios:

- Universidad Central Sede Cochabamba

## Carrera:

- Ingenieria Financiera



# INTRODUCCIÓN



**El simulador SIMDft Labsag es una herramienta académica-empresarial diseñada para reproducir de manera realista el entorno de toma de decisiones gerenciales en una organización.**

**El objetivo principal del simulador SIMDEFT Labsag es desarrollar y fortalecer las competencias gerenciales y de toma de decisiones de los participantes mediante la recreación de un entorno empresarial realista y dinámico.**



# CONTRIBUCIONES



**Refuerzo del aprendizaje:** El simulador obliga a los participantes a aplicar los conocimientos adquiridos en el transcurso de sus carreras.

**Flexibilidad en la toma de decisiones:** Del ambiente de incertidumbre simulador requiere flexibilidad en la toma de decisiones, es decir.

**Retroalimentación:** Cada decisión regresa con resultados que permiten a los participantes evaluar las consecuencias.

**Motivación:** El interés y el entusiasmo inciden directamente en el desempeño de los participantes en cada decisión.

# ESTRATEGIAS

INDUSTRIA:  
2RNOV2\_25NL

1.- La primera estrategia es iniciar el reto de forma conservadora para poder ver y evaluar los resultados de la primera decisión y en base a los resultados dar inicio con una estrategia mas agresiva de forma progresiva.



# ESTRATEGIAS

INDUSTRIA:  
2RNOV2\_25NL



2.- La segunda estrategia se centra en la adquisición y ejecución de proyectos de inversión orientados a optimizar los costos operativos de la empresa. Esta decisión buscó mejorar la eficiencia en áreas clave como producción y gestión de recursos.



# ESTRATEGIAS

INDUSTRIA:  
2RNOV2\_25NL



3.- La tercera estrategia es aplicar el principio de “riesgo rendimiento” es decir a mayor riesgo que tomemos en cada periodo o decisión mayor será nuestro beneficio a menor riesgo que se tome menor d¿sera el beneficio.



# DECISIÓN 1

INDUSTRIA:

2RNOV2\_25NL



- En esta primera decisión se optó por usar un precio de venta conservador.
- Se compro valores negociables para poder obtener ingresos extras en periodos posteriores.
- Compra pronóstico de demanda
- Compra de proyecto de inversión.

## Resultado:

| Firmas  | Periodo 1 | Periodo 2 |
|---------|-----------|-----------|
| Firma 1 | 57.47     | 85.66     |
| Firma 2 | 57.47     | 80.44     |



# DECISIÓN 2

- En este periodo se optó por incrementar el precio de venta a 105.
- Compra de valores negociables para incrementar el ingreso extra en periodos posteriores.
- Se adelanto cuentas por cobrar en 1%.
- Pago de préstamo a 2 años.
- Compra de planta y maquinaria para mantener la capacidad máxima de producción.

INDUSTRIA:  
2RNOV2\_25NL



## Resultado

| Firmas  | Periodo 1 | Periodo 2 | Periodo 3 |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| Firma 1 | 57.47     | 85.66     | 123.24    |
| Firma 2 | 57.47     | 80.44     | 124.56    |



# DECISIÓN 3

INDUSTRIA:  
2RNOV2\_25NL



- En esta decisión se usó el precio de venta máximo 106.
- Se vendió valores negociables.
- Se adelanto cuentas por cobrar en 2%.
- Se obtuvo un financiamiento por bonos.
- Compra de planta y maquinaria para mantener la producción máxima en el periodo.
- Compra de pronostico de demanda.

## Resultados:

| Firmas  | Periodo 1 | Periodo 2 | Periodo 3 | Periodo 4 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Firma 1 | 57.47     | 85.66     | 123.24    | 78.74     |
| Firma 2 | 57.47     | 80.44     | 124.56    | 128.33    |



# DECISIÓN 4

INDUSTRIA:  
2RNOV2\_25NL



- Para esta decisión se mantuvo el precio de venta en 106.
- Se compro valores negociables.
- Se adelanto cuentas por cobrar en 1%
- Se realizo el pago de bonos.
- Compra de proyecto de inversion.

## Resultados:

| firmas  | Periodo 1 | Periodo 2 | Periodo 3 | Periodo 4 | Periodo 5 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Firma 1 | 57.47     | 85.66     | 123.24    | 78.74     | 58.58     |
| Firma 2 | 57.47     | 80.44     | 124.56    | 128.33    | 114.3     |



# DECISIÓN 5

INDUSTRIA:  
2RNOV2\_25NL



- En esta ocasión se decidió bajar el precio de venta a 105.
- Se vendió valores negociables para incrementar los ingresos del periodo.
- Adelanto cuentas por cobrar en 2%.
- Se obtuvo financiamiento por bonos para incrementar los ingresos.
- Compra de planta y maquinaria para mantener la producción máxima.
- Compra de proyecto de Inversión.

## Resultados:

| Firmas  | Periodo 1 | Periodo 2 | Periodo 3 | Periodo 4 | Periodo 5 | Periodo 6 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Firma 1 | 57.47     | 85.66     | 123.24    | 78.74     | 58.58     | 27.64     |
| Firma 2 | 57.47     | 80.44     | 124.56    | 128.33    | 114.30    | 80.90     |



# DECISIÓN 6

INDUSTRIA:  
2RNOV2\_25NL



- Para este periodo las ventas se realizan al precio máximo 106.
- Compra de valores negociables para obtener ingresos extras en los periodos posteriores.
- Adelanto cuentas por cobrar en 1%
- Se realiza el pago de bonos.
- Compra de pronóstico de demanda.

## Resultados:

| Firmas  | Periodo 1 | Periodo 2 | Periodo 3 | Periodo 4 | Periodo 5 | Periodo 6 | Periodo 7 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Firma 1 | 57.47     | 85.66     | 123.24    | 78.74     | 58.58     | 27.64     | 5.00      |
| Firma 2 | 57.47     | 80.44     | 124.56    | 128.33    | 114.30    | 80.90     | 97.66     |



# DECISIÓN 7

INDUSTRIA:

2RNOV2\_25NL



- Se mantiene el precio de venta máximo 106.
- Compra de valores negociables
- Adelanto cuentas por cobrar en 2%.
- Se realiza el pago de bonos.
- Compra de capacidad de máquina para mantener la producción máxima.
- Compra de proyecto de inversión.

## Resultados:

| Firmas  | Periodo 1 | Periodo 2 | Periodo 3 | Periodo 4 | Periodo 5 | Periodo 6 | Periodo 7 | Periodo 8 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Firma 1 | 57.47     | 85.66     | 123.24    | 78.74     | 58.58     | 27.64     | 5.00      | 5.00      |
| Firma 2 | 57.47     | 80.44     | 124.56    | 128.33    | 114.30    | 80.90     | 97.66     | 72.64     |



# DECISIÓN 8

INDUSTRIA:

2RNOV2\_25NL



- Se toma la decisión con un precio de venta de 104.
- Se adelanta cuentas por cobrar en 1%.
- Se obtiene financiamiento por bonos.
- No se compra capacidad de planta ni de maquinaria.

Esta decisión fue clave para poder incrementar el valor de las acciones de nuestra industria mientras que las demás industrias disminuyeron su valor en acciones.

## Resultado

| Firmas  | Periodo 1 | Periodo 2 | Periodo 3 | Periodo 4 | Periodo 5 | Periodo 6 | Periodo 7 | Periodo 8 | Periodo 9 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Firma 1 | 57.47     | 85.66     | 123.24    | 78.74     | 58.58     | 27.64     | 5.00      | 5.00      | 5.00      |
| Firma 2 | 57.47     | 80.44     | 124.56    | 128.33    | 114.30    | 80.90     | 97.66     | 72.64     | 79.08     |

# ULTIMA DECISIÓN

INDUSTRIA:

2RNOV2\_25NL



## CUADRO PARA 18 DECISIONES

### DECISIONES

| Deciciones                                | "Casillas sin datos van vacias" | Cantidads           |
|---|---------------------------------|---------------------|
| 1, Monto de Valores Negociables           | 85                              | x10,000 850,000     |
| 2, Descuento de Cuentas por Cobrar        | 1                               | Valores:vacio 1 ó 2 |
| 3, Préstamos a 4 Trimestres               | 0.00                            | x10,000 0           |
| 4, Préstamos a 2 años de Plazo            | 0.00                            | x10,000 0           |
| 5, Préstamos a 3 años de Plazo            | 0                               | x10,000 0           |
| 6, Bonos a Largo Plazo                    | 170                             | x10,000 1,700,000   |
| 7, Nro, de Acciones Preferenciales        |                                 |                     |
| 8, Nro, de Acciones Comunes               |                                 |                     |
| 9, Precio Pedido por Acciones Comunes     |                                 |                     |
| 10, Dividendos a Pagarse por Cada Acción  |                                 |                     |
| 11, Nro, de Unid, de Capacidad de Máquina | 0                               | x100 0              |
| 12, Nro, de Unid, de Capacidad de Planta  | 0                               | x100 0              |
| 13, Compra de Proyecto de Inversión A     | 1                               | Valores: vacio o 1  |
| 14, Compra de Proyecto de Inversión B     |                                 | Valores: vacio o 1  |
| 15, Nro, de Unidades a Producir           | 1,000                           | x100 100,000        |
| 16, Compra de Pronósticos de Demanda      | 0                               | Valores:vacio 1 ó 2 |
| 18, Precio del Producto por Unidad        | 104.00                          | 104.00              |

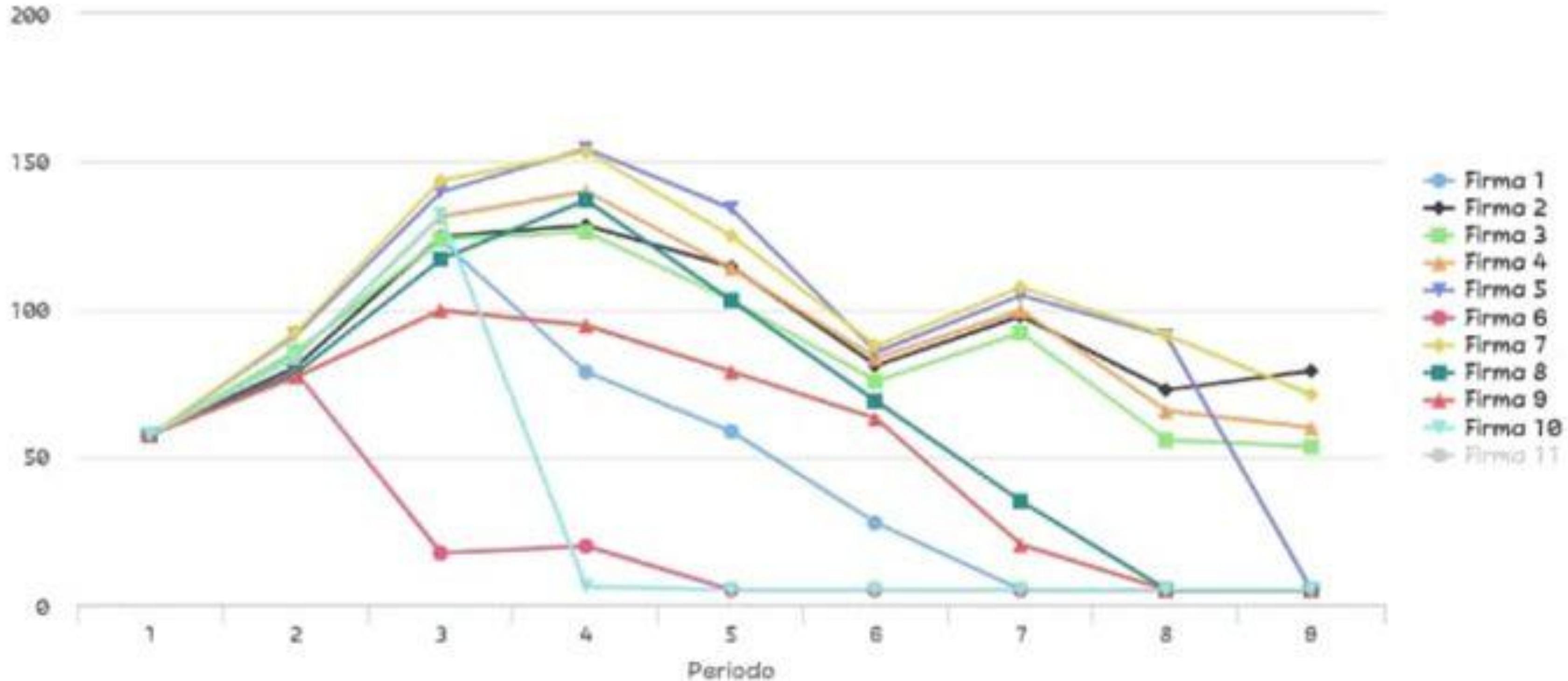
# RESULTADOS-FIRMA 2

INDUSTRIA:

2RNOV2\_25NL



Resultados



# PRECIO POR ACCIÓN

INDUSTRIA:

2RNOV2\_25NL



| Firmas   | Periodo 1 | Periodo 2 | Periodo 3 | Periodo 4 | Periodo 5 | Periodo 6 | Periodo 7 | Periodo 8 | Periodo 9 |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Firma 1  | 57.47     | 85.66     | 123.24    | 78.74     | 58.58     | 27.64     | 5.00      | 5.00      | 5.00      |
| Firma 2  | 57.47     | 80.44     | 124.56    | 128.33    | 114.30    | 80.90     | 97.66     | 72.64     | 79.08     |
| Firma 3  | 57.47     | 85.57     | 123.75    | 126.04    | 102.96    | 75.60     | 91.99     | 55.66     | 53.49     |
| Firma 4  | 57.47     | 83.59     | 131.32    | 139.78    | 113.89    | 83.33     | 99.57     | 65.51     | 59.84     |
| Firma 5  | 57.47     | 91.28     | 139.62    | 154.25    | 133.99    | 85.40     | 104.64    | 90.87     | 5.00      |
| Firma 6  | 57.47     | 78.54     | 17.42     | 19.80     | 5.00      | 5.00      | 5.00      | 5.00      | 5.00      |
| Firma 7  | 57.47     | 92.26     | 143.46    | 153.20    | 124.80    | 87.60     | 107.33    | 91.21     | 71.09     |
| Firma 8  | 57.47     | 78.36     | 116.91    | 136.87    | 102.93    | 68.84     | 34.94     | 5.00      | 5.00      |
| Firma 9  | 57.47     | 77.13     | 99.60     | 94.47     | 78.82     | 62.91     | 20.27     | 5.00      | 5.00      |
| Firma 10 | 57.47     | 83.65     | 131.88    | 6.06      | 5.00      | 5.00      | 5.00      | 5.00      | 5.00      |
| Firma 11 | 57.47     | 78.94     | 19.07     | 24.19     | 19.21     | 5.00      | 5.00      | 5.00      | 5.00      |

# CONCLUSIÓN

El reto SIMDft Labsag de noviembre 2025 representó una oportunidad valiosa para poner en práctica habilidades analíticas, estratégicas y de gestión bajo un entorno competitivo y dinámico. A través de cada etapa, se logró demostrar una sólida capacidad para tomar decisiones informadas, optimizar recursos y adaptarse a escenarios cambiantes, aspectos fundamentales para el desempeño profesional y empresarial.





Gracias a LABSAG por la experiencia que nos brindo, a nuestro docente Mgr. Milko Cuadros por su guía, al Lic. Lennart Achaval por sus consejos y a la Universidad Central por brindarnos la oportunidad de participar en esta competencia.

Mucho  
GRACIAS