



SIMDEF

# RETO LABSAG NOVIEMBRE 2025

UNIFRANZ

UNIVERSIDAD PRIVADA

FRANZ TAMAYO



SIMDEF

# SEGUNDO LUGAR RETO LABSAG

## PARTICIPANTES:

Leonardo Eliseo Teran Villarroel

Donato Alejandro Cortez Algarañaz

Andres Marcelo Montes Bellido

ASCESOR: CARLOS JOSE ROJAS MENDOZA



# UNIVERSIDAD PRIVADA FRANZ TAMAYO- UNIFRANZ CARRERA DE INGENIERIA ECONOMICA Y FINANZAS

CON LA INDUSTRIA 7RNOV2\_25

Firma 14

CON UNA PUNTUACION FINAL DE 122.68

# INTRODUCCION

El SIMDEF es un simulador de negocios diseñado como una herramienta educativa para facilitar la toma de decisiones estratégicas y financieras en un ambiente empresarial virtual.

- Permite a los participantes analizar variables clave (económicas, de producción y financieras) en una empresa simulada.
- El objetivo principal es maximizar el valor de las acciones de la empresa en un mercado competitivo y dinámico.



# OBJETIVOS

- Lograr que la acción alcance un desempeño idóneo y efectivo.
- Conseguir que la empresa genere una alta rentabilidad en todos los períodos.
- Estandarizar el precio máximo permitido logrando con esto aprovechar el mercado perfecto en el cual se desenvuelve la empresa.



# ESTRATEGIAS A USAR

- Mantener monto positivo en caja.
- Financiarlos correctamente para evitar sobre endeudarnos.
- Mantener el precio de acuerdo a la demanda.
- Compra de proyectos de inversión para disminuir costos.



# LOGROS IMPORTANTE

- Inversión constante en proyectos.
- Producción a máxima capacidad.
- Compra oportuna de valores negociables y bonos.
- Reinversión en planta y maquinaria.

# DESEMPEÑO EN EL SIMULADOR

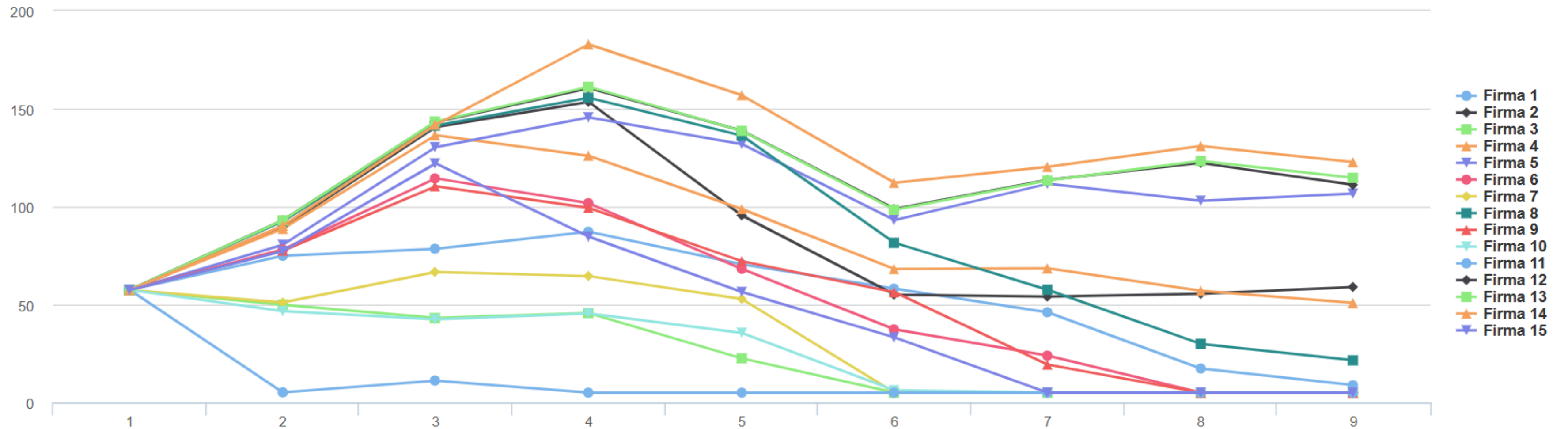
Firmas	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9
Firma 1	57.47	74.93	78.51	87.18	70.55	58.15	46.06	17.34	8.80
Firma 2	57.47	89.53	140.69	153.51	95.54	55.05	54.07	55.46	58.98
Firma 3	57.47	49.91	43.13	45.64	22.55	5.00	5.00	5.00	5.00
Firma 4	57.47	88.65	136.46	125.99	98.79	68.15	68.49	57.03	50.84
Firma 5	57.47	80.51	130.38	145.62	131.95	93.17	111.67	103.04	106.66
Firma 6	57.47	78.09	114.42	101.75	68.25	37.31	23.90	5.00	5.00
Firma 7	57.47	51.04	66.66	64.53	52.84	5.00	5.00	5.00	5.00
Firma 8	57.47	92.49	141.36	155.63	136.31	81.51	57.55	29.95	21.49
Firma 9	57.47	77.52	110.39	99.37	72.21	56.29	19.35	5.00	5.00
Firma 10	57.47	46.66	42.44	45.41	35.57	6.20	5.00	5.00	5.00
Firma 11	57.47	5.15	11.16	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Firma 12	57.47	92.95	143.19	160.57	138.81	98.83	113.63	122.31	111.11
Firma 13	57.47	92.99	143.49	161.19	138.71	98.42	113.35	123.30	114.71
Firma 14	57.47	90.22	141.83	182.88	156.95	112.16	120.31	130.93	122.68
Firma 15	57.47	77.30	122.06	84.70	56.46	33.17	5.00	5.00	5.00



# DESEMPEÑO EN EL SIMULADOR

PRECIO DE ACCIÓN COMÚN

Resultados





# DECISION 1

- Compra de Valores negociables.
- Compra de proyecto
- Producción a la máxima capacidad.
- Precio de acuerdo a la demanda



# DECISION 2

- Vender los Valores negociables.
- Adquisición de préstamo para financiar operaciones  
compra de Bonos
- Compramos planta y maquinaria para aumentar nuestra  
producción.
- Compra de proyecto.
- Producción a la máxima capacidad.
- Precio de acuerdo a la demanda



# DECISION 3

- Adquisición de préstamo para financiar operaciones
- Compramos planta y maquinaria para aumentar nuestra producción
- Compra de proyecto.
- Producción a la máxima capacidad.
- Precio de acuerdo a la demanda



# DECISION 4

- Se compro valores negociables
- Se compra la planta necesaria
- Se compra la maquinaria necesaria
- Se compran los proyectos de inversión
- Se produce al tope máximo de la empresa



# DECISION 5

- Se compro valores negociables
- Se compran los proyectos de inversión
- Se produce al tope máximo de la empresa
  - Precio de acuerdo a la demanda



# DECISION 6

- SE INVIERTE UN DINERO SOBROANTE EN VALORES NEGOCIABLES
  - SE COMPRAN PROYECTOS DE INVERSIÓN
- SE PRODUCE AL TOPE MÁXIMO DE LA EMPRESA



# DECISION 7

- SE INVIERTE UN DINERO SOBROANTE EN VALORES NEGOCIABLES
  - SE COMPRAN PROYECTOS DE INVERSIÓN
- SE PRODUCE AL TOPE MÁXIMO DE LA EMPRESA
  - PAGAMOS DIVIDENDOS
  - Precio de acuerdo a la demanda



# DECISION 8

- SE INVIRTIO DINERO SOBRANTE EN VALORES NEGOCIABLES
- SE COMPRAN PROYECTOS DE INVERSIÓN
- SE PRODUCE AL TOPE MÁXIMO DE LA EMPRESA
  - PAGAMOS DIVIDENDOS
  - PRECIO DE ACUERDO A LA DEMANDA



# ACIERTOS

01

Utilizar la capacidad máxima de la empresa no es tan simple como parece puesto que adquirir la planta y la maquina requieren **RECURSOS**

02

Flujo de caja Es la principal herramienta que nos permite determinar el estado de efectivo de la empresa y de esta manera saber si nos endeudamos o invertimos dinero sobrante

03

**APALANCAMIENTO FINANCIERO** El endeudamiento es vital para que la empresa logre su capacidad de producción idónea y buscar ese dinero con terceros es la mejor opción puesto que el capital propio suele ser mas costoso.



# CONCLUSIONES

La experiencia en el Reto Internacional SIMDEF sirvió como un laboratorio para ejecutar tácticas operacionales y financieras.

- Se pusieron en práctica decisiones críticas sobre cómo invertir en nuevos desarrollos, cómo gestionar el capital (financiamiento) y cómo optimizar la producción.
- Gracias a estas medidas, se logró una mejor gestión de los activos, se mantuvo una solidez de liquidez (caja positiva) y se potenció el rendimiento general de la compañía virtual.
- Esta vivencia práctica fue muy valiosa, ya que impulsó el desarrollo de competencias clave, incluyendo la capacidad analítica, la pericia financiera y la colaboración grupal, preparando a los participantes para los desafíos del mundo real de los negocios.





**¡Muchas  
gracias!**