**GRUPO:** 2CV13

**TEMA:** Calculo TIR

**INTEGRANTES:**

Antonio Francisco Luis

Estrada Borja Frida Fernanda

Meza Vargas Brandon David

**PROFESOR:** Jiménez Galán Yasmin Ivette

**índice**

[**Introducción** 3](#_Toc89959652)

[**Desarrollo** 4](#_Toc89959653)

[**Ejercicio 1** 4](#_Toc89959654)

[**Técnica VPN** 4](#_Toc89959655)

[**Técnica PRI** 5](#_Toc89959656)

[**Ejercicio 2** 6](#_Toc89959657)

[**Conclusiones** 7](#_Toc89959658)

# **Introducción**

# **Desarrollo**

## **Ejercicio 1**

Utilizando la técnica del Valor Presente Neto VPN, considerando una inversión de $1,500,000 y un costo de capital del 10% ¿cuál de los siguientes proyectos es más conveniente? Justifica tu respuesta. Por la técnica del PRI ¿cuál de los siguientes proyectos es más conveniente?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Flujos Netos de Efectivo (FNE) | | | |
| Año | Proyecto "A" | Proyecto "B" | Proyecto "C" | Proyecto "D" |
| 1 | $   150,000 | $              0 | $   150,000 | $300,000 |
| 2 | $1,350,000 | $              0 | $   300,000 | $450,000 |
| 3 | $   150,000 | $   450,000 | $   450,000 | $750,000 |
| 4 | $   150,000 | $1,050,000 | $   600,000 | $750,000 |
| 5 | $   600,000 | $1,950,000 | $1,875,000 | $900,000 |

### **TIR**

## **Ejercicio 2**

La empresa El Arcoíris, S.A, está contemplando los siguientes proyectos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Proyecto "A" | Proyecto "B" |
| Inversión inicial | – $84,000 | – $90,000 |
| FNE año 1 | $28,000 | $56,000 |
| FNE año 2 | $28,000 | $24,000 |
| FNE año 3 | $28,000 | $20,000 |
| FNE año 4 | $28,000 | $20,000 |
| FNE año 5 | $28,000 | $20,000 |

¿Cuál de los dos proyectos le convienen a la empresa el Arco Iris, S. A. con la técnica del VPN y con el PRI? Concluyan

### **TIR**

# 

# **Conclusiones**