**Instrucciones:**

Encuentra el Valor Presente Neto (VPN) en cada uno de los siguientes casos y contesta las interrogantes según sea el caso.

**1.-** Una empresa está considerando la posibilidad de adquirir maquinaria por $440,000. Al final del primer año se espera recibir $2,770,000 y al final del segundo se prevé un flujo negativo de -$2,000,000 por el reciclaje y desinstalación. Calcular el VPN con una tasa de descuento del 8% anual:

**2.-** Se tienen dos proyectos de inversión (A y B) los cuales tienen los siguientes flujos de efectivo.

A) -2,000 / 1,000 / 1,000 / 1,000 / 1,000

B) -2,000 / 3,000 / 200 / 200 / 200

Calcular:

1. VPN de ambos proyectos para una tasa de descuento del 5%. ¿Qué proyecto es preferible?
2. VPN de ambos proyectos para una tasa de descuento del 15%. ¿Qué proyecto es preferible?

**Proyecto B es preferible dado que tiene un VPN superior**

**3.-** Una empresa está considerando la posibilidad de adquirir una máquina por $80,000. De esta cantidad deberá pagar el 40% al momento de la adquisición y el otro 60% dentro de dos años. Con la compra de esta máquina la empresa espera tener ingresos de $110,000 un año después de la adquisición. Si el costo del capital es del 8%, calcular:

1. Flujos de efectivo de la inversión.
2. El VPN de la inversión.

Envíala a través de Plataforma virtual

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_E\_Presente\_Neto**