



Curso 2. Matemáticas Financieras

Módulo 4. Descuento Compuesto

Actividad de pares. Valor presente

1. Descarga la hoja de cálculo **formato_valor_presente** para realizar los cálculos que se solicitan a continuación, empleando las fórmulas de anualidades.
2. Primero resuelve el proyecto 1; utiliza la **pestaña actividad1** de la hoja de cálculo que descargaste previamente.

Proyecto 1.

Realizas una inversión en mobiliario y equipo con vida útil de 10 años, una inversión inicial de \$200 000, con una tasa de descuento del 10 %, los flujos para los siguientes 10 años son los siguientes:

Año	Flujo de efectivo futuro
1	70 000
2	70 000
3	70 000
4	70 000
5	70 000
6	70 000
7	70 000
8	70 000
9	70 000
10	70 000

Se pide: **determinar el valor presente neto.**



Curso 2. Matemáticas Financieras

Módulo 4. Descuento Compuesto

3. La segunda actividad consiste en resolver el proyecto 2; utiliza la **pestaña actividad2** de la hoja de cálculo que descargaste previamente.

Proyecto 2

Realizas una inversión en maquinaria y equipo con vida útil de 10 años, una inversión inicial de \$300 000, con una tasa de descuento del 12 %, los flujos para los siguientes 10 años son los siguientes:

Año	Flujo de efectivo futuro
1	80 000
2	80 000
3	80 000
4	80 000
5	80 000
6	80 000
7	80 000
8	80 000
9	80 000
10	80 000

Se pide: **determinar el valor presente neto.**

4. Recuerda que una vez que hayas realizado tu actividad deberás subirla para que sea evaluada por dos participantes del curso.

En el proceso de evaluación deberás descargar la lista de cotejo con la que compararás los resultados de tus compañeros con las respuestas correctas.