



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ADVENTISTA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
“La acreditación de alta calidad: un compromiso de todos”

Profesor: **Curso:** **Fecha:**
Programa: **Tipo de Examen:** ☒ Par ☐ Seg ☐ Fin ☐ Hab
Estudiante **Código** **Nota**

Importante: Para resolver cada caso, debes tener en cuenta la información relacionada en las siguientes tablas para poder reemplazar las variables requeridas de tipo de interés **(i)** y periodicidad **(m)** de:

- **Periodicidad (m):** De acuerdo con la información relacionada en la tabla, y según la **primera letra de tu segundo apellido**, obtendrás **m**.

Periodicidad	
Primera letra de tu primer SEGUNDO APELLIDO	
ABCDE	Bimensual
FGHI	Mensual
JKLM	Bimestral
NÑOP	Trimestral
QRST	Cuatrimestral
UVWXYZ	Semestral
Ejemplo: Juana Jiménez Zapallo. En este caso el plazo en años se tomaría el correspondiente a Z	Semestral

Tipo de Interés (i): De acuerdo con la información relacionada en la tabla, **X** corresponderá a los dos últimos dígitos de tu documento de identidad. Reemplaza **X** según el ejemplo para obtener **i** que es el tipo de interés a aplicar.

Últimos dígitos de tu documento de identidad	X%		
	Tipo i	Ejemplos	i
Si X está entre 01 y 09	$(X\% + 26\%)$	Por ejemplo: si X= 02 Por ejemplo: si X= 09	= 28% = 35%
Si X está entre 10 y 20	$(X\% + 11\%)$	Por ejemplo: si X= 10	= 21%
Si X está entre 21 y 30	$(X\% + 4\%)$	Por ejemplo: si X= 21	= 25%
Si X está entre 31 y 50	$(X\% - 8\%)$	Por ejemplo: si X= 50	= 42%
Si X está entre 51 y 70	$(X\% - 22\%)$	Por ejemplo: si X= 70	= 48%
Si X está entre 71 y 85	$(X\% - X\%/2)$	Por ejemplo: si X= 85	= 42,5%
Si X está entre 86 y 99	$(X\% - X\%/2 - 10\%)$	Por ejemplo: si X= 99	= 39,5%

1. Usted necesita realizar un préstamo de \$45.000.000, una entidad financiera le ofrece una tasa de interés de la **i nominal capitalizable cada m periodos** y en la negociación, acuerdan pagar al final del mes 20 en un solo contado toda la deuda, ¿cuál será el valor a pagar?
2. Complete la tabla al final a partir de la tasa de interés **(i)** con capitalización **(m)** determinada en el ejercicio 1.

Tenga en cuenta que debe mostrar el procedimiento para el cálculo de cada una de las celdas. No mostrar el procedimiento dará una calificación de 0.0 Utilice cuatro cifras decimales para mostrar:



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ADVENTISTA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
“La acreditación de alta calidad: un compromiso de todos”

	Vencidas	
Periodo	Nominal	Efectiva
Bimensual		
Mensual		
Bimestral		
Trimestral		
Cuatrimstral		
Semestral		
Anual		