

## Evaluación Sumativa N°3: FINANZAS (30%)

<b>ÁREA ACADÉMICA</b>	Tecnologías de Información y ciberseguridad	<b>CARRERA</b>	Ingeniería en informática
<b>ASIGNATURA</b>	FINANZAS	<b>CÓDIGO</b>	ATFN01-C1
<b>SEDE</b>	RANCAGUA	<b>DOCENTE</b>	Paula Lucero Soto
<b>Unidad de Aprendizaje</b>	N° 2	<b>Criterios a Evaluar</b>	<p>2.1.1 Relaciona los conceptos y estructura de sistemas presupuestarios, de acuerdo a las características de la empresa.</p> <p>2.1.2 Diferencia presupuestos específicos operacionales y financieros de una empresa, en base a su estructura.</p> <p>2.1.3 En coherencia con los datos propios de la empresa.</p> <p>2.1.4 En base a herramientas digitales pertinentes al caso.</p> <p>2.1.5 Justifica las decisiones frente a dilemas éticos según los códigos y normas que rigen su actuar académico y profesional.</p>
<b>DURACIÓN</b>	60 minutos	<b>FECHA</b>	11-11-2025

<b>NOMBRE ESTUDIANTE:</b>			
Apellido Paterno		Apellido Materno	Nombres
<b>RUT:</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	130	<b>NOTA:</b>	Firma conforme
<b>PUNTAJE OBTENIDO</b>			
<b>Solicita re-corrección</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Motivo:</b>

### INSTRUCCIONES GENERALES:

- La nota 4.0 se obtiene logrando un 60% del puntaje total.
- Utilice lápiz pasta en sus respuestas.
- Preocúpese de la redacción, ortografía y legibilidad de sus respuestas.
- Está prohibido el préstamo (o solicitud) de materiales durante la evaluación.
- Se prohíbe el uso de celulares, mp3, mp4, iphone, ipod o similares durante la evaluación. (Según corresponda indicar: Se prohíbe el uso de calculadoras).

## Ítem I. Desarrollo

Lea atentamente la pregunta y desarrolle los ejercicios utilizando Excel (Formato adjunto).

### EJERCICIO N°1 (130 puntos)

Suponga que es el dueño (a) de un servicio técnico de computadores, y que se encuentra en el proceso de elaboración del Presupuesto Maestro para el próximo año (2025), y que el gerente comercial le ha proporcionado la siguiente información y proyecciones:

#### I. Operaciones

1. **Pronóstico de ventas:** La empresa durante el año 2024 realizó 635 ventas y para el año 2023, se proyecta vender las siguientes cantidades de servicios técnicos:

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
146	123	112	108	104	110	123	132	140	164	178	193

Cada servicio se vende a \$69.400 y los clientes pagan al contado.

#### 2. **Costo de ventas y niveles de existencias**

Los costos operacionales directos de cada servicio son de \$22.000 en Mano de obra a cargo de la reparación y \$17.500 en materiales necesarios para cada servicio. La empresa ha decidido no mantener stock de materiales, ya que le compra al proveedor con pago y entrega inmediata. Y el pago de los materiales se realiza 50% al contado y 50% al mes siguiente.

#### 3. **Costos indirectos de fabricación**

Para el buen funcionamiento del servicio técnico se cuenta con un supervisor de los técnicos que recibe un sueldo fijo mensual de \$700.000. Además, todos los meses se deben pagar otros costos indirectos por un valor de \$6.700 por cada computador reparado.

#### 4. **Gastos de Administración y Ventas**

Para la gestión administrativa y las ventas del servicio técnico se cuenta con un gerente comercial que recibe un sueldo mensual de \$1.000.000 más un bono mensual del 5% de las ventas. Y además se deben pagar \$200.000 mensuales a una empresa externa de publicidad.

#### II. Inversiones

Durante el 1 de febrero se comprará un set de herramientas para los técnicos que tiene un valor de \$1.000.000, pagando en un crédito en cuotas mensuales durante 12 meses, (se deprecian en 2 años.) y el 1 de junio se comprará una máquina que tiene un valor de \$3.000.000, que se pagará en 24 cuotas mensuales (se deprecia en 4 años)

### III. Caja y financiamiento y otros antecedentes

Se desea mantener, por motivos de seguridad, un saldo de caja mínimo de \$1.000.000 a fines de cada mes.

En casos de déficit de caja, la empresa dispone de una línea de crédito, cuya tasa de interés es del 6% mensual. Las amortizaciones y el pago de intereses pueden efectuarse cuando la empresa lo desee.

Si hay deudas de un año a otro se deben pagar durante el primer mes.

### IV. **Balance general al 31 de diciembre de 2024.**

ACTIVOS		PASIVOS	
Activos circulantes			
Caja	\$ 1.100.000	Mercaderías por pagar	\$2.171.700
		Sueldos por pagar	\$2.120.000
Activos no circulantes			
Activo fijo	\$ 12.000.000	PATRIMONIO	
Depreciación acumulada	(\$ 3.550.000)	Capital y reservas	\$ 5.258.300
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 9.550.000</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 9.550.000</b>

Con la información proporcionada elabore los presupuestos operativos de: ventas (6 puntos), costos (27 puntos), gastos (9 puntos), Inversiones (6 puntos) y depreciación (6 puntos) para posteriormente confeccionar los presupuestos financieros: Presupuesto de caja (48 puntos) y Estado de resultados proyectado (28 puntos)