

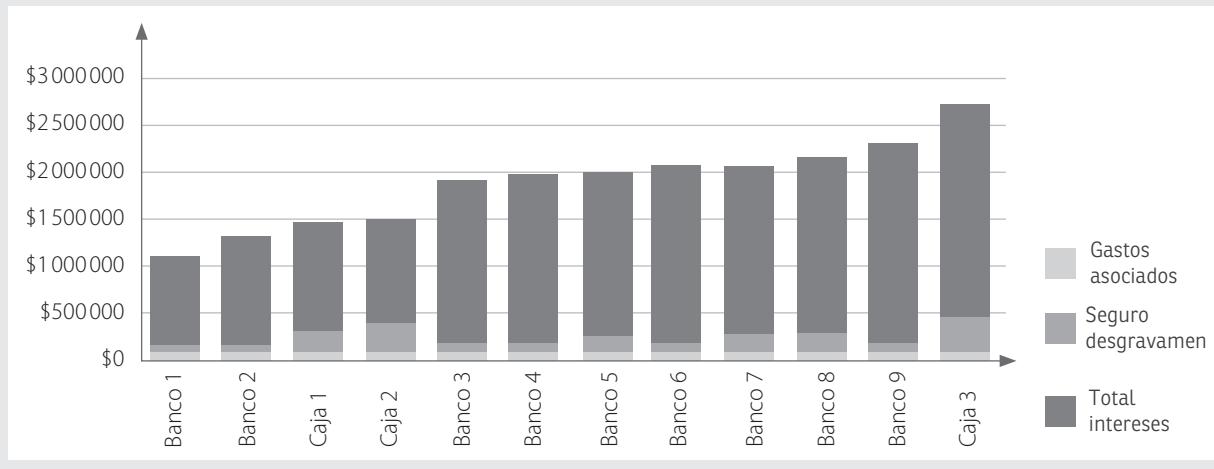
Evaluación formativa

Nombre: _____ Curso _____

1. Analiza los gráficos y responde.

Los resultados obtenidos en el simulador de créditos de consumo de la página web del Sernac para un crédito por \$8 000 000 a 24 meses (con seguro de desgravamen) para una persona que gana entre \$600 001 y \$1 300 000 son los siguientes:

Costos adicionales asociados al monto solicitado del crédito



- a. ¿Qué conclusiones puedes extraer en relación con el costo del seguro de desgravamen?

Las cajas de compensación son las que ofrecen los seguros de desgravamen más caros.

- b. ¿Qué conclusión se puede establecer acerca de los gastos asociados?

Los intereses y seguro de desgravamen son variables, en tanto, los gastos asociados son constantes en todas las instituciones.

- c. ¿En cuál de las instituciones financieras se puede observar un mayor valor en los intereses?

En la caja 3.

- d. ¿En qué institución decidirías pedir el crédito? Justifica.

Ejemplo de respuesta: En el banco con el costo total del crédito más bajo.

2. Analiza la liquidación de sueldo que se presenta incompleta y resuelve.

HABERES		DESCUENTOS LEGALES	
Sueldo base	\$ -	AFP	11,44 % \$ 74760
Gratificación legal	\$ 52 396	Seg. cesantía	0,60 % \$ -
Bonos producción	\$ -	Fonasa	7,00 % \$ -
Sueldo imponible		\$ -	
		Sueldo líquido	\$ -
		Anticipos	\$ 120 000
		Líquido a pagar	\$ -

- a. ¿Cuál es el total imponible que debe aparecer en la liquidación?

$$\frac{\$74\,760}{0,1144} = \$653\,496,5035 \approx \$653\,500$$

El total imponible aproximado es \$653 500.

- b. ¿Cuál es el sueldo base?

$$\$653\,500 - \$52\,396 = \$601\,104$$

El sueldo base es \$601 104.

- c. ¿Cuánto dinero se destina para el seguro de cesantía?

$$\$653\,500 \cdot 0,006 = \$3\,921$$

Se destinan \$3 921.

- d. ¿Cuánto dinero se destina al plan de salud?

$$\$653\,500 \cdot 0,07 = \$45\,745$$

Se destinan \$45 745.

- e. ¿Cuánto dinero recibirá finalmente el trabajador?

$$\$653\,500 - (\$3\,921 - \$45\,745 - \$74\,760) - \$120\,000 = \$409\,074$$

Recibirá a fin de mes \$409 074.

3. Resuelve los problemas.

- a. Un trabajador que pertenece a Fonasa y que cotiza por el 10% en su AFP, tiene un sueldo base de \$680 000 y recibe una gratificación de \$60 000, además de un bono de producción por \$40 000. Si por concepto de colación y locomoción se le abonan \$75 000, ¿qué sueldo líquido recibirá?

Sueldo imponible:	Descuento seguro cesantía:
\$680 000 + \$60 000 + \$40 000 = \$780 000.	\$780 000 • 0,006 = \$4 680
Total haberes: \$780 000 + \$75 000 = \$855 000	Total descuentos:
Descuento AFP: \$780 000 • 0,10 = \$78 000	\$78 000 + \$54 600 + \$4 680 = \$137 280.
Descuento Fonasa: \$780 000 • 0,07 = \$54 600	Sueldo líquido: \$855 000 - \$137 280 = \$717 720

Recibirá un sueldo líquido de \$717 720.

- b. Calcula el capital final que se obtendrá en dos años si se invierte \$1 500 000 al 16 % anual.

$$\$1500\ 000 \cdot (1 + 0,16)^2 = \$2018\ 400$$

El capital final será \$2 018 400.

- c. Crea una tabla de amortización para un capital de \$500 000 con una tasa de interés de 1,5 % para 6 cuotas. Calcula el valor final del crédito.

Cuota (\$)	Interés (\$)	Amortización (\$)	Saldo (\$)
0	0	0	500 000
87 763	7 500	80 263	419 737
87 763	6 296	81 467	338 270
87 763	5 074	82 689	255 581
87 763	3 834	83 929	171 652
87 763	2 575	85 188	86 464
87 763	1 297	86 466	-2

Valor final del crédito:
\$87 763 • 6 = \$526 578

El valor final es \$526 578.

4. Analiza la siguiente situación y responde.

Al realizar la simulación de un plan en una Isapre para una persona de 35 años, sin cargas, que tiene un sueldo imponible de \$800 000, con una cobertura hospitalaria de un 90 % y ambulatoria de un 80 %, y que solo se diferencian en su género, se obtienen los siguientes costos mensuales:

	Hombre	Mujer sin cobertura de embarazo	Mujer con cobertura de embarazo
Costo	3,05 UF	7,51 UF	8,29 UF

- a. Si el valor de la UF para el mismo día de la simulación es de 37 838,57, ¿cuáles son los montos en pesos que se deben pagar en cada caso?

$$\text{Costo hombre: } \$37\ 838,57 \cdot 3,05 = \$115\ 407,6385$$

$$\text{Costo mujer sin cobertura de embarazo: } \$37\ 838,57 \cdot 7,51 = \$284\ 167,6607$$

$$\text{Costo mujer con cobertura de embarazo: } \$37\ 838,57 \cdot 8,29 = \$313\ 681,7453$$

El costo es: hombre \$115 408; mujer sin cobertura de embarazo \$284 168; mujer con cobertura de embarazo \$313 682.

- b. ¿Qué diferencia en porcentaje hay entre el mayor y el menor costo?

$$\frac{(313\,682 - 115\,408)}{115\,408} - 1 = 0,718026$$

Hay una diferencia de 71,8 %.

- c. Averigua qué es más costoso dadas las características simuladas: el plan de salud de una mujer o el plan de un hombre.

Las Isapres asumen un factor de riesgo más alto cuando sus clientes son mujeres. Es más costoso el plan de salud para la mujer.

- d. ¿Piensas que es justo el cobro que se realiza en cuanto a la diferencia de género?, ¿por qué?

Ejemplo de respuesta: No es justo, ya que la diferencia es muy alta. Considerando los valores en pesos presentados, esta diferencia supera los \$100 000.

Mis logros

Marca con un ✓ las actividades que desarrollaste correctamente.

Indicador	Actividad
1. Cálculo de créditos	<input type="radio"/> 1a <input type="radio"/> 1b <input type="radio"/> 1c <input type="radio"/> 1d <input type="radio"/> 3b <input type="radio"/> 3c
2. Cálculo de sueldos	<input type="radio"/> 2a <input type="radio"/> 2b <input type="radio"/> 2c <input type="radio"/> 2d <input type="radio"/> 2e <input type="radio"/> 3a <input type="radio"/> 4a <input type="radio"/> 4b <input type="radio"/> 4c <input type="radio"/> 4d

Criterios de evaluación

» 0 a 7 actividades correctas

Parcialmente logrado

Vuelvo a estudiar los contenidos.

» 8 a 14 actividades correctas

Medianamente logrado

Repaso donde fallé.

» 15 o 16 actividades correctas

Logrado

Muy bien, lo logré.

Reflexiona y responde

- ¿Lograste el resultado que esperabas en esta evaluación?, ¿por qué?
- ¿Qué contenidos deberías repasar?