



Licenciatura	Contaduría			Clave:	Semestre:	Plan:										
Asignatura	Nombre de asignatura			Modalidad:												
Objetivo general				Total de reactivos	Reactivos para examen	Nivel cognitivo 1	Nivel cognitivo 2	Nivel cognitivo 3								
Unidades	Nombre de unidades					3	3									
Unidad 1. Nombre de unidad		Objetivo particular														
Temas	Reactivo	Elaboró	Fundamentación	Reactivo por tema	Tipo de reactivo Pregunta		Nivel cognitivo									
					R1 directa	1 Conocimiento										
					R2 correlación	2 Comprensión										
					R3 complementación	3 Aplicación										
					R4 arrastrar y soltar											
<b>Ejemplo 1</b>	Calcule el interés simple que produce un capital de \$12,000 en 15 meses a una tasa del 18% anual. { $\sim \$14,700$ $\sim \$270,000$ $\sim \$42,400$ $= \$2,700$ }	Coordinación de Reactivos	$\$12,000 \times 0.18$ (interés) = \$2,160; $\$2,160/12$ (meses) = 180 (interés mensual); $\$180 \times 15$ (meses) = \$2,700	1	R1	3										
<b>Ejemplo 2</b>	Encuentra la solución del siguiente sistema de ecuaciones lineales por el método de Gauss-Jordan. $2x + 3y = 9$ $4x + 2y = 18$ { $\sim x = \frac{9}{2}; y = 1$ $\sim x = 0; y = 4$ $= x = 4.5; y = 0$ $\sim x = 0; y = \frac{9}{2} =$ }	Coordinación de Reactivos	De la Rosa, 2017, p. 22 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><math>\begin{bmatrix} 2 &amp; 3 &amp;   &amp; 9 \\ 4 &amp; 2 &amp;   &amp; 18 \end{bmatrix}</math></td> <td><math>\begin{matrix} -18 &amp; -12 &amp; -36 \\ 0 &amp; -8 &amp; 0 \\ 0 &amp; -8 &amp; 0 \end{matrix}</math></td> </tr> <tr> <td><math>\begin{bmatrix} 2 &amp; 3 &amp;   &amp; 9 \\ 4 &amp; 2 &amp;   &amp; 18 \end{bmatrix} / 2</math></td> <td><math>\begin{bmatrix} 1 &amp; 1.5 &amp;   &amp; 4.5 \\ 0 &amp; -8 &amp;   &amp; 0 \end{bmatrix}</math></td> </tr> <tr> <td><math>\begin{bmatrix} 1 &amp; 1.5 &amp;   &amp; 4.5 \\ 0 &amp; -8 &amp;   &amp; 0 \end{bmatrix} * \left(-\frac{1}{8}\right)</math></td> <td><math>\begin{bmatrix} 1 &amp; 1.5 &amp;   &amp; 4.5 \\ 0 &amp; 1 &amp;   &amp; 0 \end{bmatrix}</math></td> </tr> <tr> <td><math>\begin{bmatrix} 1 &amp; 1.5 &amp;   &amp; 4.5 \\ 0 &amp; 1 &amp;   &amp; 0 \end{bmatrix} * (-1.5)</math></td> <td><math>\begin{bmatrix} 1 &amp; 0 &amp;   &amp; 4.5 \\ 0 &amp; 1 &amp;   &amp; 0 \end{bmatrix}</math></td> </tr> <tr> <td>X= 4.5 Y= 0</td> <td><math>2(4.5) + 3(0) = 9</math> <math>4(4.5) + 2(0) = 18</math></td> </tr> </table>	$\begin{bmatrix} 2 & 3 &   & 9 \\ 4 & 2 &   & 18 \end{bmatrix}$	$\begin{matrix} -18 & -12 & -36 \\ 0 & -8 & 0 \\ 0 & -8 & 0 \end{matrix}$	$\begin{bmatrix} 2 & 3 &   & 9 \\ 4 & 2 &   & 18 \end{bmatrix} / 2$	$\begin{bmatrix} 1 & 1.5 &   & 4.5 \\ 0 & -8 &   & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1 & 1.5 &   & 4.5 \\ 0 & -8 &   & 0 \end{bmatrix} * \left(-\frac{1}{8}\right)$	$\begin{bmatrix} 1 & 1.5 &   & 4.5 \\ 0 & 1 &   & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1 & 1.5 &   & 4.5 \\ 0 & 1 &   & 0 \end{bmatrix} * (-1.5)$	$\begin{bmatrix} 1 & 0 &   & 4.5 \\ 0 & 1 &   & 0 \end{bmatrix}$	X= 4.5 Y= 0	$2(4.5) + 3(0) = 9$ $4(4.5) + 2(0) = 18$	1	R1	3
$\begin{bmatrix} 2 & 3 &   & 9 \\ 4 & 2 &   & 18 \end{bmatrix}$	$\begin{matrix} -18 & -12 & -36 \\ 0 & -8 & 0 \\ 0 & -8 & 0 \end{matrix}$															
$\begin{bmatrix} 2 & 3 &   & 9 \\ 4 & 2 &   & 18 \end{bmatrix} / 2$	$\begin{bmatrix} 1 & 1.5 &   & 4.5 \\ 0 & -8 &   & 0 \end{bmatrix}$															
$\begin{bmatrix} 1 & 1.5 &   & 4.5 \\ 0 & -8 &   & 0 \end{bmatrix} * \left(-\frac{1}{8}\right)$	$\begin{bmatrix} 1 & 1.5 &   & 4.5 \\ 0 & 1 &   & 0 \end{bmatrix}$															
$\begin{bmatrix} 1 & 1.5 &   & 4.5 \\ 0 & 1 &   & 0 \end{bmatrix} * (-1.5)$	$\begin{bmatrix} 1 & 0 &   & 4.5 \\ 0 & 1 &   & 0 \end{bmatrix}$															
X= 4.5 Y= 0	$2(4.5) + 3(0) = 9$ $4(4.5) + 2(0) = 18$															



**Ejemplo 3**

El 26 de octubre se vendieron mercancías por 11,600 (incluye IVA), con tarjeta de crédito. Hoy 4 de noviembre regresan el 20% de la operación, por fallas en el producto. Determine el registro contable correspondiente con base en el sistema pormenorizado. {

~

	P	D	A
Caja		2,320	
Devoluciones s/venta			2,000
IVA acreditable			320

~

	P	D	A
Ventas		2,320	
Cientes			2,000
IVA por pagar			

~

	P	D	A
Bancos		2,320	
Cientes			2,320

=

	P	D	A
Devoluciones s/ venta		2,000	
IVA trasladado		320	
Bancos			2,320

}

Coordinación de Reactivos

Con base en el sistema de control de mercancías analítico o pormenorizado, las disminuciones a una cuenta principal (Ventas-acreadora) se refleja mediante el uso de una cuenta complementaria (devoluciones sobre venta-deudora) NIF B-3. El alumno debe comprender las características del registro que dio origen a la devolución de mercancía.

	26 de oct	4 de nov
		Devol. 20%
Ventas	10,000	2,000
IVA trasladado	1,600	320
Bancos	11,600	2,320

1

R1

3

**Ejemplo 4**

{  
 =Método que se aplica solamente a determinantes de segundo y tercer orden. -> Sarrus  
 =Método donde el determinante definido se utiliza para resolver los sistemas de ecuaciones lineales.  
 -> Cramer  
 =Son los diferentes arreglos que se pueden hacer de un conjunto finito de elementos. -> Permutaciones  
 =Son valores que se restan a la diagonal de una matriz, para que el valor de su determinante sea igual a cero. -> Eingenectores  
 }

Coordinación de Reactivos

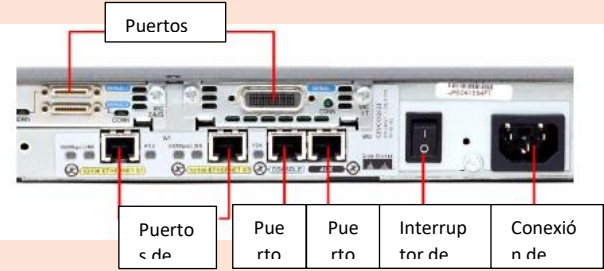
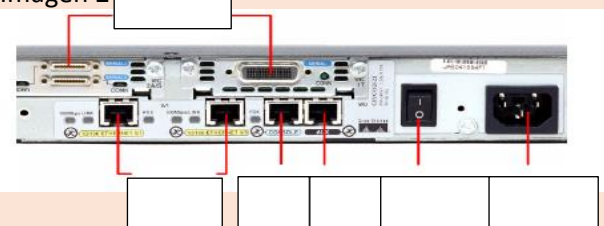
De la Rosa, 2017, p. 84

1

R2

2



<p><b>Ejemplo 5</b></p>	<p>Las normas {        = generales de auditoría pública        ~ de auditoría interna        ~ de procedimientos de auditoría pública        ~ de auditoría integral        } representan los requisitos mínimos de calidad relativos a la personalidad del auditor público, al trabajo que desarrolla y la información que obtiene como resultado de las revisiones que practica.</p>	<p>Coordinación de Reactivos</p>	<p>S/N, 2017, p. 37</p>	<p>1</p>	<p>R3</p>	<p>2</p>
<p><b>Ejemplo 6</b></p>	<p>Imagen 1</p>  <p>Imagen 2</p>  <p>De acuerdo con el siguiente listado Identifique y coloque la opción correcta en cada una de las partes de un Router.</p> <p>Conexión de cable de alimentación[MRC1]        Interruptor de alimentación eléctrica        Puerto auxiliar        Puerto de consola        Puertos de fast ethernet        Puertos seriales</p>	<p>Coordinación de Reactivos</p>	<p>La imagen y sus elementos fueron tomados de Escobar, L. (2018).  <a href="https://create.piktochart.com/output/23720761-router-partes-externas-e-internas">https://create.piktochart.com/output/23720761-router-partes-externas-e-internas</a></p>	<p>1</p>	<p>R4</p>	<p>2</p>