

©2014 The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved.

## **Notes and discussion questions**

Algebra für Einsteiger (c) 2015

Engineering Economics 201

#### **Chemical bonds**

CASE 17: SHAO-QI TIAN, 31 YEARS-OLD, CHINESE, IS WHOM LOCATED IN THE 2000'S IN KASHGAR, CHINA. HE IS A FAMOUS "HOT-SPOT" OF HOMOSEXUAL ACTIVITY AND IS KNOWN FOR HIS PREDILECTION FOR BOYS. HE IS A MEMBER OF THE UIGHUR COMMUNITY AND IS KNOWN TO HAVE BEEN INVOLVED WITH THE TURKMEN COMMUNITY AS WELL.

Digitized by srujanika@gmail.com

- a) **Primeros pasos:**  
Son aquellos que se realizan para establecer la relación entre el paciente y su terapeuta.
  - b) **Desarrollo de la Consulta:**  
Es aquella etapa en la cual el terapeuta va adquiriendo información necesaria para establecer la relación terapéutica.
  - c) **Terapia o tratamiento:**  
Es aquella etapa en la cual el terapeuta aplica las estrategias terapéuticas para tratar el problema.

2013 RELEASE UNDER E.O. 14176

- **Objetivo y estrategia:** Definir el tipo de actividad que se va a desarrollar y establecer la estrategia para lograrlo. La estrategia debe ser coherente con las metas y objetivos.
  - **Motivación:** Se refiere a las emociones y sentimientos que impulsan las acciones.
  - **Conocimientos y habilidades:** Los conocimientos y habilidades que se necesitan para realizar las tareas y alcanzar los objetivos.
  - **Expectativas:** Es la creencia o esperanza que se tiene sobre el resultado de las acciones. Pueden ser positivas o negativas.

Notes à los estadios. Tercer libro de los 100 libros

## Notes à les estàtiques d'associació (contínuas...)

### a. Correlació i anàlisi de contingències

La correlació es serveix molt sovint per determinar la relació entre dues variables quantitatives o entre una variable quantitativa i una qualitat. Les variables quantitatives són aquelles que poden prendre valors contínues en un interval o en un rang. Les variables qualitatives són aquelles que només poden prendre valors discrets. Segons les variables que s'analitzin, es poden distingir diverses tipologies de correlació. La més comuna és la correlació de producte-moment (o de Pearson), que mesura la relació entre dues variables quantitatives.

El seu resultat es tradueix en un coefficient de correlació que mesura la magnitud i la direcció d'aquesta relació.

#### Relació d'associació

En estadística, el terme d'associació s'utilitza per referir-se a la relació existent entre dos o més variables. Una relació d'associació pot ser causal (que un canvi en una variable causa un canvi en l'altra) o no causal (que els dos canvis es produeixen simultàniament).

#### b. Anàlisis discriminant.

El discriminant és un tipus d'anàlisi de variables. El seu objectiu principal és trobar una combinació d'variables que pugui separar els individus d'un grup d'individus d'un altre. Es tracta d'una tècnica multivariada que s'utilitza en l'estadística descriptiva i en l'estadística inferencial.

#### c. Anàlisis discriminant discriminant.

El discriminant discriminant és un tipus d'anàlisi discriminant en el qual es considera que hi ha més d'una classe. Se sol utilitzar quan es vol saber si existeixen diverses classes d'individus, i es vol saber si els individus de cada classe són similars entre ells i diferents entre elles. El seu objectiu és trobar una combinació d'variables que pugui separar els individus d'un grup d'individus d'un altre. Es tracta d'una tècnica multivariada que s'utilitza en l'estadística descriptiva i en l'estadística inferencial.

#### d. Anàlisis discriminant.

El discriminant discriminant és un tipus d'anàlisi discriminant en el qual es considera que hi ha més d'una classe. Se sol utilitzar quan es vol saber si existeixen diverses classes d'individus, i es vol saber si els individus de cada classe són similars entre ells i diferents entre elles. El seu objectiu és trobar una combinació d'variables que pugui separar els individus d'un grup d'individus d'un altre. Es tracta d'una tècnica multivariada que s'utilitza en l'estadística descriptiva i en l'estadística inferencial.

#### e. Anàlisis discriminant.

El discriminant discriminant és un tipus d'anàlisi discriminant en el qual es considera que hi ha més d'una classe. Se sol utilitzar quan es vol saber si existeixen diverses classes d'individus, i es vol saber si els individus de cada classe són similars entre ells i diferents entre elles. El seu objectiu és trobar una combinació d'variables que pugui separar els individus d'un grup d'individus d'un altre. Es tracta d'una tècnica multivariada que s'utilitza en l'estadística descriptiva i en l'estadística inferencial.

#### f. Anàlisis discriminant.

El discriminant discriminant és un tipus d'anàlisi discriminant en el qual es considera que hi ha més d'una classe. Se sol utilitzar quan es vol saber si existeixen diverses classes d'individus, i es vol saber si els individus de cada classe són similars entre ells i diferents entre elles. El seu objectiu és trobar una combinació d'variables que pugui separar els individus d'un grup d'individus d'un altre. Es tracta d'una tècnica multivariada que s'utilitza en l'estadística descriptiva i en l'estadística inferencial.

Nótes a los estados financieros (continuación)

	21 de diciembre	
	2012	2013
Total activos	\$1,134,142.8	\$1,141,152.4
Total pasivo	\$1,043,436.0	\$1,041,271.4
Diferencia	100.7	10.1

**II. EFECTIVO EN CAJAS Y BANCOS**

(En miles de pesos) en pesos mexicanos (cifras redondas)

	21 de diciembre	
	2012	2013
Efectivo en efectivo	\$1,037	\$1,038
Banco de México (caja fuerte)	104.00	104.00
Banco Central de Reserva (BCR)	84.00	104.00
Banco de Coahuila (BCO)	170.252	152.000
Banco Popular (BANPOP)	302.054	117.000
Banco Unión (BUU)	11.000	11.200
Banco de Chile	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>688,003</b>	<b>714,013</b>

**III. INVERSIÓNES**

(En miles de pesos) en pesos mexicanos (cifras redondas)

	21 de diciembre	
	2012	2013
Capital social	\$112	\$112
Banco Popular (BCP)	82.200	82.100
Banco Unión (BUU)	24.000	24.000
Totales	107.200	107.100
<b>Total</b>	<b>107,200</b>	<b>107,100</b>

El balance correspondiente al año 2012 se realizó el 10 de junio de 2013, es decir que la diferencia entre el año 2012 y el año 2013 es que el año 2013 no se realizó el balance de 2012, ya que el año 2013 no se realizó el balance de 2012.

Nomina de los trabajos realizados (en pesos m.s.)

**B. CANTITAS NOMINALES**

	Diferencia	%
	(m.s. pesos)	
Total	27.3	
(m.s. pesos)		
Salario:	117.170	
Otros gastos	36.574	
Comisiones	12.577	
Tributos	27.422	
Otros desembolsos	14.211	
Total nominales	185.433	

La diferencia es la diferencia entre las cifras totales.

**DIFERENCIA**

	Diferencia	%
	(m.s. pesos)	
Salario neto al final del mes	-37.711	-27.7%
Otros gastos	-12.577	-36.5%
Comisiones netas al final del mes	-14.211	-12.5%

**C. INVENTARIOS**

	Diferencia	%
	(m.s. pesos)	
Mercado (m.s. pesos)	102.710	117.374
Proveedores (m.s. pesos)	-12.343	-12.1%
Reservas (m.s. pesos)	16	20
Protección (m.s. pesos)	158.772	158.772
Total	253.211	253.211

**D. GASTOS ANTICIPADOS Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR**

	Diferencia	%
	(m.s. pesos)	
Gastos por cobrar anticipados	-1.093	-7.6%
Otros gastos	175.071	167.476
Otros gastos por cobrar (anticipados)	67.040	58.707
Total	242.540	242.540

Nótese a los estados financieros (Continúa.)

**1.1. PROPRIEDAD, PLANTA Y EQUIPO**

**1.1.1. Activos de propiedad, planta y equipo financieros**

	- Dirección II -	
	2016	2015
	(M\$) (M\$)	(M\$) (M\$)
Terrenos y edificios	1,481,737	1,235,675
Edificios	1,071,991	829,879
Terrenos	11	10
Terrenos	781,064	738,301
Propiedades e instalaciones	1,460,465	1,217,303
Plantas y oficinas	1,181,828	96,676
Depósitos y almacenes	179,732	162,719
Propiedad intelectual	37,367	37,167
Otros activos	626	620
Otros e intangibles netos	9,234	9,034
VTA	19,901,101	14,843,901
Otro inventario de mercancías	1,113,762	1,095,571
Total propiedades, planta y equipo	16,000,082	14,943,303

**1.1.2. Activos de propiedades, planta y equipo no financieros**

	- Dirección II -	
	2016	2015
	(M\$) (M\$)	(M\$) (M\$)
Satélites y comunicaciones	8,503,944	7,627,783
Otros activos de telecomunicaciones	102,512	100,293
TI	9,399,556	8,928,040
Otro inventario de mercancías	1,213,250	1,084,719
Stock en tránsito	1,955,792	1,805,406

**1.2. CUENTAS POR PAGAR PREVISTAS**

**1.2.1. Cuentas por pagar financieras futuras**

	- Dirección II -	
	2016	2015
	(M\$) (M\$)	(M\$) (M\$)
Cuentas por pagar financieras futuras	1,464,052	1,249,479
Total	1,464,052	1,249,479

## Nótese a los estados financieros (Continuación)

### 1.1. CONTINGENCIA LABORAL

(a) Desarrollo de la contingencia laboral:

Categoría I	2016
Categoría II	2016

Categoría I: Trabajadores.

Categoría II: Trabajadores.

Total:

Total:

(b) Contingencia de la provisión de pensiones de los trabajadores:

Categoría I	2016
Categoría II	2016

Categoría I: Pensiones de vida.

Categoría II: Pensiones de vida.

Categoría I: Pensiones de fallecimiento.

Categoría II: Pensiones de fallecimiento.

Categoría I: Pensiones de invalidez.

Categoría II: Pensiones de invalidez.

### 1.2. TRABAJOS EN LA RECTORÍA

(a) Desarrollo de la contingencia laboral:

Categoría I	2016
Categoría II	2016

Categoría I: Trabajadores.

Categoría II: Trabajadores.

Total:

Total:

(b) Contingencia de la provisión de pensiones:

Categoría I	2016
Categoría II	2016

Categoría I: Pensiones de vida.

Categoría II: Pensiones de vida.

Categoría I: Pensiones de fallecimiento.

Categoría II: Pensiones de fallecimiento.

Categoría I: Pensiones de invalidez.

Categoría II: Pensiones de invalidez.

Categoría I: Pensiones de accidente.

Categoría II: Pensiones de accidente.

Categoría I: Pensiones de enfermedad.

Categoría II: Pensiones de enfermedad.

**Notas a los estados financieros (Continuación)**

(en miles de pesos) (excepto las cifras en paréntesis que indican el porcentaje)

	Total	2014 (en miles de pesos)	2015
Total de capital de la			
Capital suscrito	(122.229.41)	(171.267.35)	
Capital en reserva	(112.238.24)	(125.542.70)	
Capital en utilidades	(11.761.37)	(11.572.91)	

**17. GASTOS ACUMULADOS Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR**

(en miles de pesos) (excepto los totales que indican el porcentaje)

	Total	2014 (en miles de pesos)	2015
Total de gastos acumulados			
Gastos en 2014	(91.903)	(91.913)	
Gastos en 2015	(10.107)	(7.771.147)	
Migracción fiscal	(10.201)	(10.201)	
Total	(102.211)	(8.972.261)	

**18. PREVISIONES PARA DISTRIBUCIÓN PATRIMONIAL Y DESAHUCIOS**

(en miles de pesos) (excepto los totales que indican el porcentaje)

	Total	2014 (en miles de pesos)	2015
Total de previsiones			
Distribución	(102.211)	(102.211)	
Desahucios	(102.211)	(102.211)	
Total	(204.422)	(204.422)	

La cifra de desahucios se refiere a la cifra de desahucios efectuada en 2015 y la cifra restante es el desahucio pendiente de ejecutar para fin de año 2015. Los 100.000 desahucios se refieren a la cifra de desahucios ejecutados en 2015 y los 100.000 desahucios pendientes de ejecutar se refieren a la cifra de desahucios pendientes de ejecutar al cierre del ejercicio.

## Notas a los estados financieros (Continuación)

### 12. SOCIEDADES ANEXADAS AL PLAZO

ESTADOS FINANCIEROS DE LA SOCIEDAD AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014

Estado de situación

2014 2013

(en miles de pesos)

#### Banco de Quintana Roo

Depositos en CTEC, por 200,000.00 pesos, a 3.20%  
interés 10 meses plazo, que vence el 25/04/2015  
211,77 pesos y 31' 20/03/15 en 1220.68 110

Banco de Quintana

100.00 100.00

#### Banco de Hacienda

Depositos 1000.00 pesos fijo 0.00%, 10.00%  
interés 40 meses plazo, que vence el 31/03/2016  
211,75 pesos y 31' 20/03/15 en 1220.68 388

Banco de Hacienda

100.00 100.00

#### Banco de México

Depositos en CTEC por 1000.00 pesos de  
bienal a 10 meses plazo, que vence el 31/12/2015  
211,75 pesos y 31' 20/03/15

100.00 100.00

#### Banco de Quintana

200,000 - 210,42 pesos 200,000.00 pesos  
a 3.20% interés 10 meses plazo 03/07/2015 Plazo fijo  
100.00 pesos

100.00 100.00

#### Banco de Quintana

Depositos 147,04 pesos  
Banco de Quintana

100.00 100.00

#### Banco de Europa

Depositos 114,42 pesos  
Banco de Europa

100.00 100.00

Total:

1,000.00 1,000.00

### 13. PATRIMONIO

#### Capital social

El 31 de diciembre de 2014, el capital social de la sociedad es de un monto de 200,000  
pesos, dividido en 1000 acciones de 200 pesos cada una.

## Notas a los estados financieros (Continuación)

### Sistema facturador

Los sistemas de facturación que se utilizan hoy tienen cierta posibilidad dentro de la formación de las estrategias para proveer información o pendientes que sirven de un elemento de análisis, establecimiento y cumplimiento de certezas y garantías a su desarrollo, al mismo tiempo se facilita desglosar el presente informe financiero hasta nivel. De la actividad económica realizada, al mismo tiempo genera una mayor eficiencia en la ejecución de las operaciones. (Art. 271, Ley General de Hacienda).

### Reserva Legal

La Ley de Organización de los Estados, requiere que para los organismos públicos, por el orden del 10% de su utilidad neta sea acordado como reserva legal tanto que ésta no sea menor a un tercio ni mayor al 50% de su capital social. Esta reserva es un elemento para el cumplimiento de las obligaciones que resultan de la legislación en materia.

## 19. Cierre de ejercicio

Concepto de cierre de ejercicio contable	Saldo 2016	Saldo 2017
Reserva Legal	11,111,400	11,111,400
Monto de Impresión	1,111,100	1,000,000
Total cierre	12,222,500	12,111,400
Capital social	11,348,874	11,111,400
Reservas de capital	1,111,100	1,000,000
Total Capital social	12,348,974	12,111,400
Total Cierre de ejercicio	12,222,500	12,111,400

## 20. MÉTODOS BREVIAZADOS

Operación de alta velocidad en la República Dominicana, mediante acuerdo entre el Estado dominicano y el Fondo de Desarrollo de la Infraestructura de Transporte (FDIT) en 2015, se realizó la construcción de Autopista de Peaje entre la Ciudad de Santo Domingo y la Ciudad de La Romana (Autopista La Romana), (1,024,620,000.00), se ejecutó con un costo total de 1,024,620,000.00 pesos dominicanos, la cual tiene una duración estimada de 20 años (2017-2037) y una tasa de interés fija de 5,5% (5,5%) en el periodo de ejecución (2017-2019) y una tasa variable de 5,5% (5,5%) en el periodo de amortización (2020-2037).

Mediante acta de constitución correspondiente a la Sociedad Autopista La Romana S.A. (SALR) se establece la que deberá ser la Unidad Ejecutora única de ejecución de la obra, que incluye a la Autoridad de Infraestructura de Transporte (AIDT) conforme a lo establecido en la legislación dominicana. El Acta que se establece en el acuerdo entre el Estado dominicano y el Fondo de Desarrollo de la Infraestructura de Transporte.

Capital social ordinario	1,024,620,000
Capital social preferencial	1,024,620,000
Total Capital social	2,049,240,000

Total	2,049,240,000
-------	---------------

## Nación con mejores finanzas [en línea]

### 13. RECLASIFICACIÓN DE CREDITOS

Comisión Mixta en revisión de planes de desarrollo económico para la etapa comprendida entre los años 2005-2010.

### 14. MEJORES ESTADÍSTICAS

Comisión Mixta de Estadística, Encuestas y Censos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, encargada de elaborar, difundir y establecer las estadísticas nacionales, así como de coordinar las estadísticas nacionales en el campo de las finanzas, economía y población.



Gobernador



Secretario de Hacienda