



**Nombre del Alumno: Citlally
Alejandra Morales Rubio.**

**Nombre de la Materia:
Estadística Inferencial.**

**Nombre del profesor:
Inge.Enrique wong**

**Nombre de la Licenciatura:
Administración y Estrategias de
Negocios.**

Cuatrimestre:1ero.

Unidad:4

PRUEBA DE HIPÓTESIS

CON UNA, DOS Y VARIAS MUESTRAS DE DATOS NUMÉRICOS

4.1 Características del método de porcentajes integrales

Para interpretar en forma adecuada las cifras contenidas en los estados financieros, estudiaremos y analizaremos qué son los porcentajes integrales. El conocimiento de ese método de análisis te permitirá una mejor interpretación de los estados financieros, lo cual hará posible la obtención de conclusiones sobre los resultados obtenidos, y en su caso tomar las medidas correctivas necesarias.

La fórmula aplicable en el procedimiento de los porcentajes integrales consiste en:

$$\text{Porcentaje Integral} = \frac{\text{Valor Parcial}}{\text{Valor Base}} \times 100$$

$$\text{Factor Constante} = \frac{100}{\text{Valor Base}} \times \text{Valor Parcial}$$



ACTIVO	Valor	%
Activo Total	3,771,251	100.00
Activo Corriente	594,414	15.76%
Efectivo y equivalente efectivo	309,125	8.22%
Efectivo en caja	444	0.01%
Saldo en bancos	21,384	0.56%
Efectivos de efectivo	307,297	8.15%
Inversiones financieras	307,217	8.15%
Cuentas y documentos por cobrar CP	142,146	3.77%
Cuentas cobrar CP partes relacionadas	215	0.01%
Gastos pagados por adelantado	3,519	0.11%
Anticipos CP proveedor	376	0.01%
Gastos anticipados	3,702	0.10%
Otras cuentas por cobrar CP	3,360	0.11%
Inventario	64,387	1.72%
Propiedad propia en curso	64,387	1.72%
Activo no Corriente	3,176,837	84.24%
Propiedades, planta y equipo	2,833,115	75.15%
Compañías y OTRAS	2,103,000	55.76%
Terminos	1,032,340	27.37%
Edificios	1,072,660	28.44%
Maquinaria y Equipos	5,380	0.14%
Vehículos	6,343	0.17%
Equipo de oficina	6,547	0.17%
Equipo de oficina	32,500	0.87%
Construcciones en Proceso	306,201	8.12%
Otras Equipos	391,389	10.38%
Propiedades de inversión	108,207	2.87%
Propiedades de inversión	108,207	2.87%

4.2 Proceso de representación gráfica del método de porcentajes integrales

El Método de porcentajes integrales consiste en expresar en porcentajes las cifras de un Estado Financiero. Balance en porcentajes integrales indica la proporción en que se encuentran invertidos en cada tipo o clase de activo los recursos totales de la empresa. Balance en porcentajes integrales indica la proporción en que se encuentran invertidos en cada tipo o clase de activo los recursos totales de la empresa. :

1. Asigna 100% al activo total.
2. Asigna, también, 100% a la suma del pasivo y el capital contable.
3. Cada una de las partidas del activo, del pasivo y del capital deben representar una fracción de los totales del 100 por ciento.

4.3 Características del método de razones simples

Es el método que consiste en establecer las relaciones de las partidas y de los grupos de partidas entre sí, por medio de los resultados de diversos cálculos matemáticos. El objeto fundamental del análisis por medio de razones se basa en las relaciones que existen entre los varios elementos que figuran en los estados, son los factores más importantes y no los valores absolutos de los mismos.



4.4 Atributos el análisis financiero

Los procedimientos analíticos que el auditor realiza a los estados financieros dentro de las etapas de la auditoría (planeación, ejecución y finalización) deben incluir análisis de razones financieras con el fin de identificar tendencias o indicadores que le ayuden al auditor a determinar áreas de riesgo en donde debe enfocar su trabajo.

4.5 Liquidez

La liquidez se es la capacidad de un activo de convertirse en dinero en el corto plazo sin necesidad de reducir el precio. El grado de liquidez es la velocidad con que un activo se puede vender o intercambiar por otro activo. Cuanto más líquido es un activo más rápido lo podemos vender y menos arriesgamos a perder al venderlo. El dinero en efectivo es el activo más líquido de todos, ya que es fácilmente intercambiable por otros activos en cualquier momento.



4.6 Solvencia

Los encabezados y pies de página permiten incluir texto o imágenes que se repiten en todas las páginas del documento. económica es básicamente la capacidad que tiene una persona de atender las obligaciones adquiridas. También se puede decir que es el respaldo con el que cuenta para atender sus necesidades. gualmente, mide el respaldo de los activos y patrimonio que pueda tener sobre todo cuentas de ahorro, inversiones o propiedad raíz con respecto a los pasivos actuales o deudas asignándole diferentes niveles de capacidad financiera.



PRUEBA DE HIPÓTESIS

CON UNA, DOS Y VARIAS MUESTRAS DE DATOS NUMÉRICOS

4.7 Endeudamiento

La capacidad de endeudamiento es la cantidad de deuda máxima que puede asumir un individuo o empresa sin llegar a tener problemas de solvencia. Se suele establecer como un porcentaje sobre los ingresos. En otras palabras, la capacidad de endeudamiento puede asignarse tanto a personas físicas como jurídicas, o incluso países.



4.8 Eficiencia operativa

La eficiencia operativa es el resultado de la aplicación de acciones adecuadas que se desarrollan en el trabajo diario de una empresa. Esto va conduciendo a utilizar los recursos mínimos para entregar productos de alta calidad. Es decir, la eficiencia operativa son todas las actividades que realiza una empresa con el objetivo de poder ofrecer bienes y servicios de la más alta calidad, y al costo más bajo posible.

4.9 Rentabilidad

La rentabilidad económica calcula la capacidad que poseen los activos de una empresa para generar valor. Así, la rentabilidad económica nos indica el beneficio que se va a obtener por cada euro invertido, por lo que es una herramienta muy útil a la hora de comparar diferentes oportunidades de inversión que se puedan presentar.



Estas son las principales razones por las que realizar un análisis de rentabilidad y calcular el ROI te va a ser de utilidad:

- El retorno de la inversión o ROI es una medida de rentabilidad estandarizada y universal, fácil de calcular y comprender. -
- Es un índice comúnmente aceptado como medida de rentabilidad y está presente en los informes internos y seguimientos de KPIs de las principales compañías.
- Es fácilmente comparable.
- El ROI es una herramienta clave en la toma de decisiones dentro de una empresa para decidir entre proyectos de inversión similares.
- Ofrece una medida muy aproximada para que podamos optar por una inversión u otra, o continuar invirtiendo en un proyecto que tengamos ya en marcha y que tenga una rentabilidad económica positiva.
- Permite actuar sobre los parámetros claves de la rentabilidad. El cálculo del ROI facilita la toma de decisiones estratégicas para aumentar la rentabilidad económica de la empresa.
- En su análisis intervienen distintos elementos de la estructura de costes fijos y variables de una empresa, lo que facilita actuar sobre cada uno de ellos.



4.10 Valor de mercado o Capital

El valor de mercado es un concepto muy relacionado con los mercados financieros. Hace referencia al valor que presenta un determinado activo, el cual se establece en función de los participantes en el mercado y la ley de oferta y demanda.

Características del valor de mercado
Como decíamos anteriormente, el valor de mercado es un concepto muy utilizado en la economía



4.11 Proceso de cálculo del método de razones simples

- Liquidez El ratio de liquidez se calcula aplicando la fórmula que veremos a continuación.
Fórmula Partiendo de los datos del balance de situación, el ratio de liquidez se calcula aplicando la siguiente fórmula $\text{Ratio de liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$.
Los valores que se tienen en cuenta.
- Solvencia.

La fórmula del ratio de solvencia es como sigue.

$$\frac{\text{Patrimonio Neto}}{\text{Activo Total}} = \frac{\text{Activo Total}}{\text{Exigible Total}}$$

tiene una empresa a largo plazo) y/o el circulante (deudas y obligaciones que tienen una duración menor a un año).

$$\text{Ratio de endeudamiento} = \frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Fondos propios (o Patrimonio Neto)}}$$

BALANCE DE SITUACIÓN		NETO	
ACTIVO NO CORRIENTE		CAPITAL SOCIAL	
INMOVILIZACIÓN	40	RESERVAS	25
			10
ACTIVO CORRIENTE			
EXISTENCIAS	5	PASIVO NO CORRIENTE	
CLIENTES	40	DEUDAS L/P	35
TESORERÍA	15	PASIVO CORRIENTE	
		DEUDAS C/P	30
TOTAL ACTIVO	100	TOTAL PASIVO	100

Aplicando la fórmula a nuestro ejemplo, el resultado es el siguiente:

La empresa X tiene un ratio de endeudamiento es de **1,847** que podemos interpretar:

- La empresa está **muy endeudada**, pues tiene 1.857 euros de deuda por cada euro que han aportado un activo superior a su pasivo. Es decir, debe más de lo que tiene.
- Dependiendo de su sector, actividad y ciclo de vida, puede ser una situación peligrosa o no tanto.