

# SOLUCION EJERCICIO NOMASA

La sociedad NOMASA dedicada a la fabricación industrial de muebles de cocina presenta la siguiente información a 31/12/2011:

Datos de PyG ( en €)	Importe
Compras de Materias primas	350.000,00
Costes de fabricacion	225.000,00
Coste de Ventas	450.000,00

Datos de balance ( en €)	Saldo Inicial	Saldo Final
Clientes	110.000,00	155.000,00
Proveedores	98.000,00	75.000,00
Existencias de Materias Primas	10.500,00	25.000,00
Existencias de Productos en Curso	8.500,00	10.500,00
Existencias de Productos terminados	24.000,00	35.000,00

La empresa tiene como politica vender los muebles con un margen del 20% sobre su coste  
**IVA: 18 %**

**Se pide:**

**1.- Calcular el periodo medio económico y financiero**

Jesus Perez Hidaigo

# SOLUCION EJERCICIO NOMASA

## 1.- Dias almacen Mat.Primas

( tiempo que se tarda en suministrar las MMPP)

ROTACIÓN DE MATERIAS PRIMAS(R1)	=	$\frac{\text{Consumo M.P.}}{\text{Saldo Medio anual mmpp}}$
T1	=	$\frac{365}{R1}$

Saldo medio de MMPP	=	$\frac{10.500 + 25.000}{2}$	=	17.750,00
---------------------	---	-----------------------------	---	-----------

ROTACIÓN DE MATERIAS PRIMAS(R1)	=	$\frac{335.500,00}{17.750,00}$	=	18,90
T1	=	$\frac{365,00}{R1}$	=	19,31

dias

# SOLUCION EJERCICIO NOMASA

## 2.- Días proceso

( tiempo que se tarda en producir)

ROTACIÓN PRODUC. EN CURSO (Fabricación) (R2)	=	$\frac{\text{Cos.Total. Fabricación Año}}{\text{SAL.MED. Pdtos En curso}}$
T2	=	$\frac{365}{R2}$

R2	=	$\frac{225.000,00}{9500}$	=	23,68
T2	=	$\frac{365,00}{23,68}$	=	15,41

dias

# SOLUCION EJERCICIO NOMASA

## 3.- Dias Almacen Prod. Terminados

( tiempo que se tarda en vender)

ROTACIÓN PRODU. TERMINADOS (R3)	=	$\frac{\text{Coste total ventas}}{\text{Sal. Med. Pdto. Terminados}}$
T3	=	$\frac{365}{R3}$

Saldo medio de PPTT	=	$\frac{24.000 + 35.000}{2}$	=	29.500,00
---------------------	---	-----------------------------	---	-----------

ROTACIÓN PRODU. TERMINADOS (R3)	=	$\frac{\text{Coste total ventas}}{29500}$
------------------------------------	---	---

ROTACIÓN PRODU.	=	<u>450.000,00</u>	
TERMINADOS (R3)		29.500,00	
ROTACIÓN PRODU.	=	<u>450.000,00</u>	= 15,25
		29.500,00	

T3	=	$\frac{365}{15,25}$	=	23,93	dias
----	---	---------------------	---	-------	------

# SOLUCION EJERCICIO NOMASA

## 4.- Dias cobro clientes

( tiempo que se tarda en cobrar)

ROTACIÓN DE CLIENTES (R4)	=	$\frac{\text{VENTAS NETAS (1,18)}}{\text{Sal. Med.Cuentas a cobrar}}$
T4	=	$\frac{365}{R4}$

Ventas:

La empresa tiene como politica vender los muebles con un margen del 20% sobre su coste

Coste de ventas: 450.000,00

Margen 20%

Margen 90.000,00

Ventas: 540.000,00

ROTACIÓN DE CLIENTES (R4)	=	$\frac{540.000 (1,18)}{\text{Sal. Med.Cuentas a cobrar}}$	
Saldo medio de cuentas a cobrar	=	$\frac{110.000 + 155.000}{2}$	= 132.500,00
ROTACIÓN DE CLIENTES	=	$\frac{637.200,00}{132.500,00}$	= 4,81
T4	=	$\frac{365,00}{4,81}$	= 75,90

dias

# SOLUCION EJERCICIO NOMASA

## 5.- Días pago proveedores

( tiempo que se tarda en pagar)

ROTACIÓN DE PROVEEDORES (R5)	=	$\frac{\text{COMPRAS NETAS (1,18)}}{\text{Sal. med. Cuentas a pagar}}$	
T5	=	$\frac{365}{R5}$	
Saldo medio de cuentas a pagar	=	$\frac{98.000 + 75.000}{2}$	= 86.500,00
ROTACIÓN DE PROVEEDORES (R5)	=	$\frac{350.000(1,18)}{\text{Sal. med. Cuentas a pagar}}$	
ROTACIÓN DE PROVEEDORES (R5)	=	$\frac{413.000,00}{86.500,00}$	= 4,77
T5	=	$\frac{365,00}{4,77}$	= 76,45 dias

PMM economico	=	134,55	dias
PMM financiero	=	58,10	dias