

Proceso de elaboración del trabajo

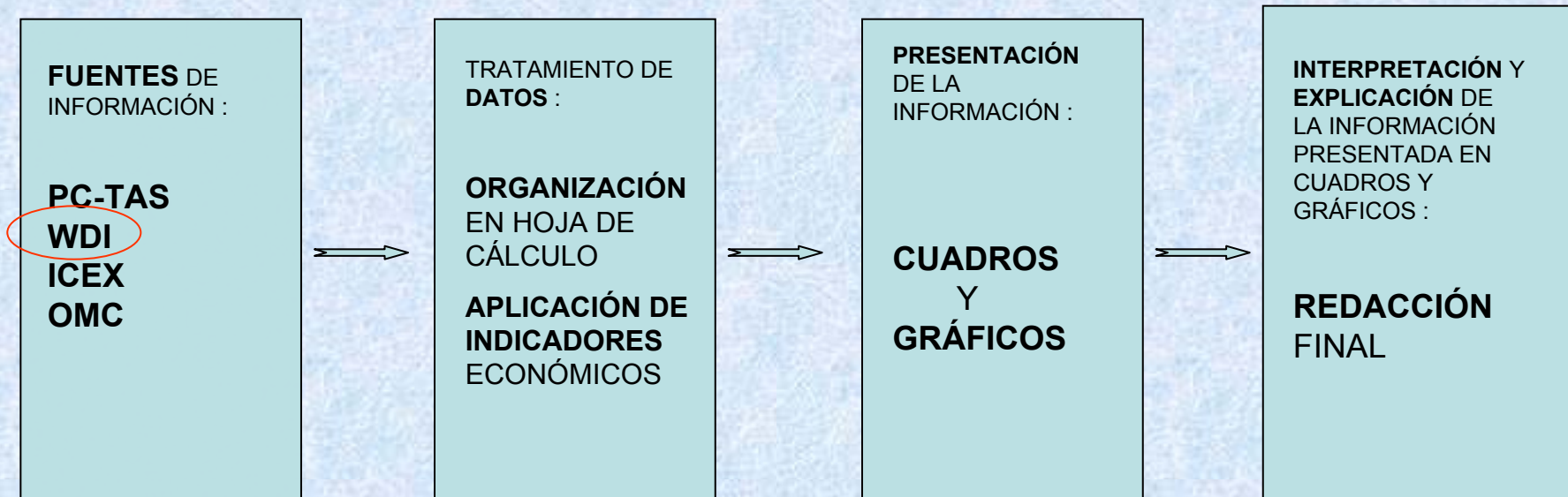
# **EL COMERCIO EXTERIOR DE UN PAÍS**

**Fuente de datos: WDI**

# Apartados del trabajo

- 1.- Presentación del país
- 2.- Evolución del comercio
- 3.- Distribución geográfica de M y X
- 4.- Competitividad precio o coste
- 5.- Competitividad estructural
- 6.- Especialización comercial
- 7.- Comercio intraindustrial
- 8.- Política comercial
- 9.- Resumen y conclusiones
- 10.- Anexo: Apéndice estadístico
- 11.- Bibliografía

# Esquema general



# BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Evolucioncomercio.xls

### VARIABLES ORIGINALES NECESARIAS

Series Name

GDP (constant LCU)

GDP (current LCU)

Imports of goods and services (constant LCU)

Imports of goods and services (current LCU)

Exports of goods and services (constant LCU)

Exports of goods and services (current LCU)



# PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Evolucioncomercio.xls

### Cuadro Evolución del comercio

Microsoft Excel - Evolucioncomercio

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos FlashPaper Ventana ? Adobe PDF

Escriba una pregunta

Arial 14

A1 Cuadro: Evolución del comercio

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	<b>Cuadro: Evolución del comercio</b>												
2													
3		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
4	Importaciones de bienes y servicios(moneda local)												
5	Exportaciones de bienes y servicios(moneda local)												
6	Crecimiento nominal de las importaciones(%)												
7	Crecimiento nominal de las exportaciones(%)												
8	Crecimiento real de las importaciones(%)												
9	Crecimiento real de las exportaciones(%)												
10	Saldo comercial (moneda local)												
11	Saldo comercial(% sobre el PIB)												
12	Tasa de cobertura(%)												
13	Tasa de apertura(%)												
14	Penetración de importaciones(%)												
15	Propensión exportadora(%)												
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													

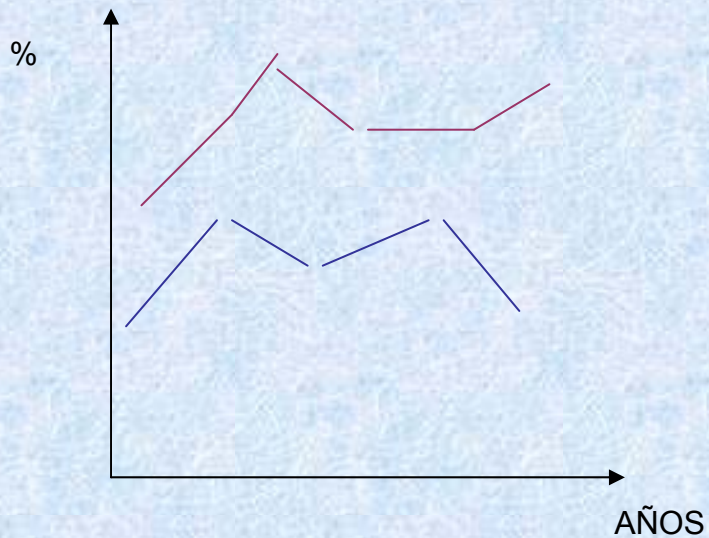
VARIABLES ORIGINALES ELABORACION CUADRO Hoja2

Listo Suma=22011 NUM

# PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

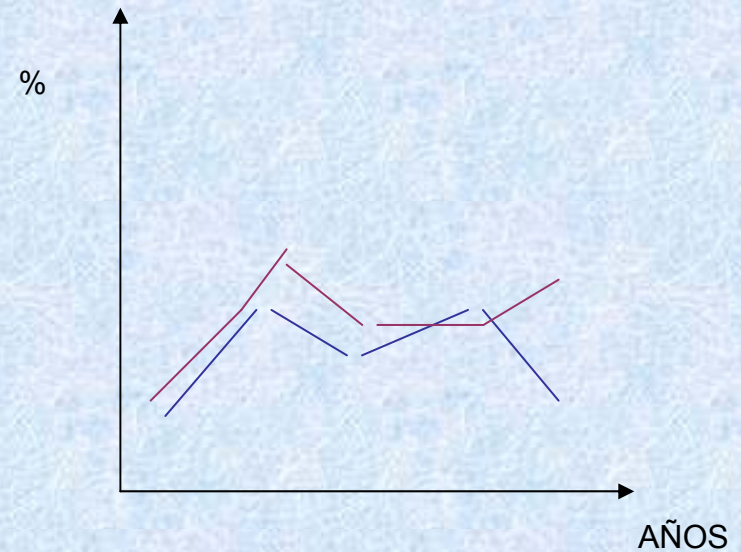
## Fichero Evolucioncomercio.xls

### Gráficos Evolución del comercio



\*Crecimiento nominal M (%)

\*Crecimiento real M (%)



\*Crecimiento nominal X (%)

\*Crecimiento real X (%)

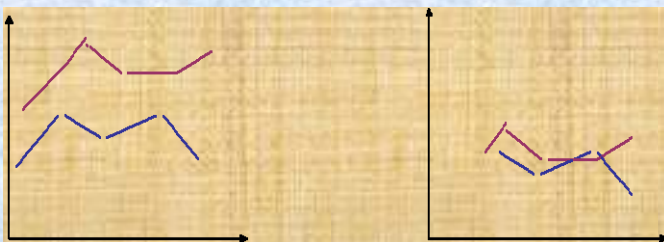
# INTERPRETACIÓN Y EXPLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Evolucioncomercio.xls

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Importaciones de bienes y servicios(moneda local)											
Exportaciones de bienes y servicios(moneda local)											
Crecimiento nominal de las importaciones(%)											
Crecimiento nominal de las exportaciones(%)											
Crecimiento real de las importaciones(%)											
Crecimiento real de las exportaciones(%)											
Saldo comercial (moneda local)											
Saldo comercial(% sobre el PIB)											
Tasa de cobertura(%)											
Tasa de apertura(%)											
Penetración de importaciones(%)											
Propensión exportadora(%)											



**REDACCIÓN FINAL**



**GLOSARIO ADD**



# BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Determinantesmacrocomercio.xls

### VARIABLES ORIGINALES NECESARIAS

Exports of goods and services (constant LCU)

GDP (constant LCU) (*PAÍS Y PAÍSES CLIENTES*)

Imports of goods and services (constant LCU)

Consumer price index (2000 = 100) (*PAÍS, CLIENTES Y PROVEEDORES*)

Official exchange rate (LCU per US\$, period average)  
(*PAÍS, CLIENTES Y PROVEEDORES*)



# ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Determinantesmacrocomercio.xls

### PREPARACIÓN DE VARIABLES RELATIVAS PARA GRÁFICO DE IMPORTACIONES

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	CUADRO DETERMINANTES DE LAS IMPORTACIONES													
2		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
3	DATOS ORIGINALES													
4	Importacionespaís (moneda local, precios constantes)													
5	PIB país (moneda local, precios constantes)													
6	Tipo de cambio país													
7	Tipo de cambio proveedor 1													
8	Tipo de cambio proveedor 2													
9	Indice de precios país													
10	Indice de precios proveedor 1													
11	Indice de precios proveedor 2													
12														
13	Datos relativos													
14	Tipo de cambio país/proveedor 1													
15	Tipo de cambio país/proveedor 2													
16	I. Precios relativos país/proveedor 1													
17	I. Precios relativos país/proveedor 2													
18														
19														
20														

# ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Determinantesmacrocomercio.xls

### PREPARACIÓN DE VARIABLES EN TASAS PARA GRÁFICO

Microsoft Excel - Determinantesmacrocomercio

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos FlashPaper Ventana ? Adobe PDF

Arial 18

A19 TASAS DE CRECIMIENTO

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
19	TASAS DE CRECIMIENTO	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
20	$\Delta$ real M país													
21	$\Delta$ real PIB país													
22	$\Delta$ Tipo de cambio país /proveedor 1													
23	$\Delta$ Tipo de cambio país /proveedor 2													
24	$\Delta$ l. precios relativos país/proveedor 1													
25	$\Delta$ l. precios relativos país/proveedor 2													
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														
41														
42														
43														
44														
45														

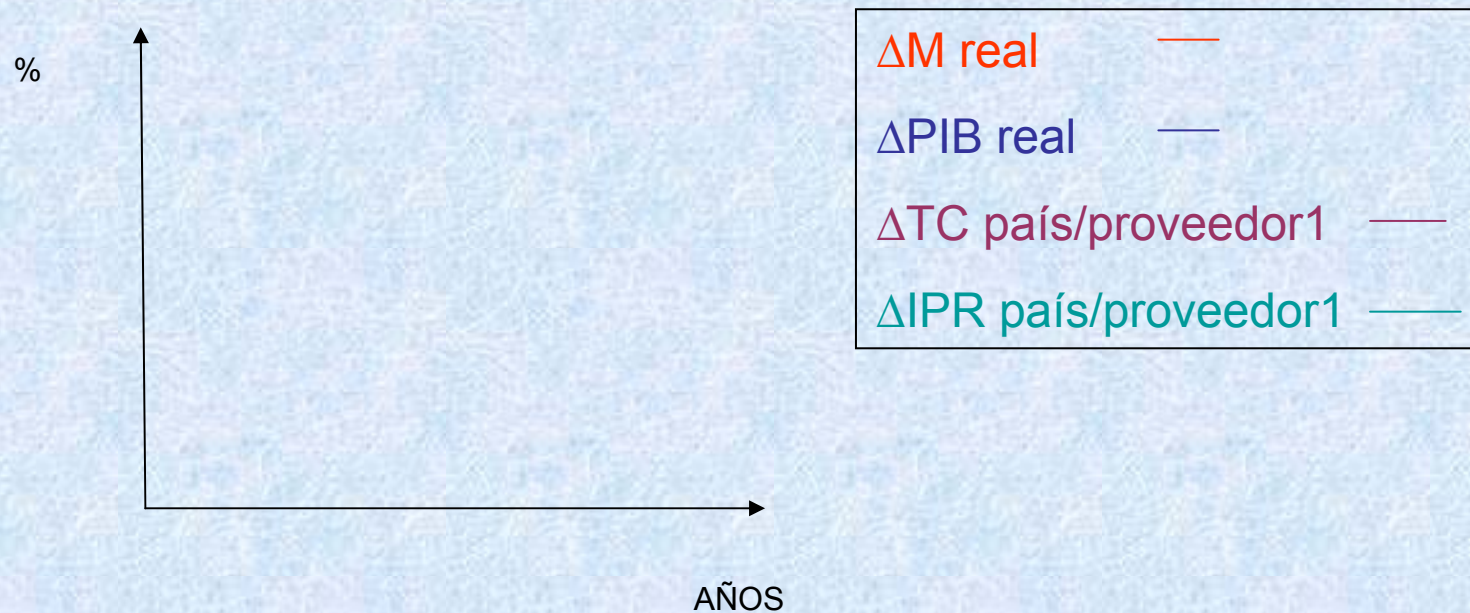
Suma=22011 NUM

Inicio Eudora - [In] Skype™ - car... WDI documentos Microsoft Exc... Microsoft Pow... ES 17:05

# PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Determinantesmacrocomercio.xls

### GRÁFICOS DE DETERMINANTES DE LA IMPORTACIÓN (UN GRÁFICO POR PROVEEDOR)



# ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Determinantesmacrocomercio.xls

### PREPARACIÓN DE VARIABLES RELATIVAS PARA GRÁFICO DE EXPORTACIONES

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
1	CUADRO DETERMINANTES DE LAS EXPORTACIONES													
2														
3	DATOS ORIGINALES													
4	Exportacionespaís (moneda local, precios constantes)													
5	PIB cliente 2 (moneda local, precios constantes)													
6	PIB cliente 2 (moneda local, precios constantes)													
7	Tipo de cambio país													
8	Tipo de cambio cliente 1													
9	Tipo de cambio cliente 2													
10	Indice de precios país													
11	Indice de precios cliente 1													
12	Indice de precios cliente 2													
13														
14	DATOS RELATIVOS													
15	Tipo de cambio país/cliente 1													
16	Tipo de cambio país/cliente 2													
17	I. Precios relativos país/cliente 1													
18	I. Precios relativos país/cliente 2													
19														



# ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Determinantesmacrocomercio.xls

### PREPARACIÓN DE VARIABLES EN TASAS PARA GRÁFICO

Microsoft Excel - Determinantesmacrocomercio

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos FlashPaper Ventana ? Adobe PDF

Escriba una pregunta

Arial 18

A20 TASAS DE CRECIMIENTO

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
19														
20	TASAS DE CRECIMIENTO		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
21	$\Delta$ real X país													
22	$\Delta$ real PIB cliente 1													
23	$\Delta$ real PIB cliente 2													
24	$\Delta$ Tipo de cambio país /cliente 1													
25	$\Delta$ Tipo de cambio país /cliente 2													
26	$\Delta$ I. precios relativos país/cliente 1													
27	$\Delta$ I. precios relativos país/cliente 2													
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														
41														
42														
43														
44														

DATOS ORIGINALES / TITULARES / DETERMINANTES M / DETERMINANTES X /

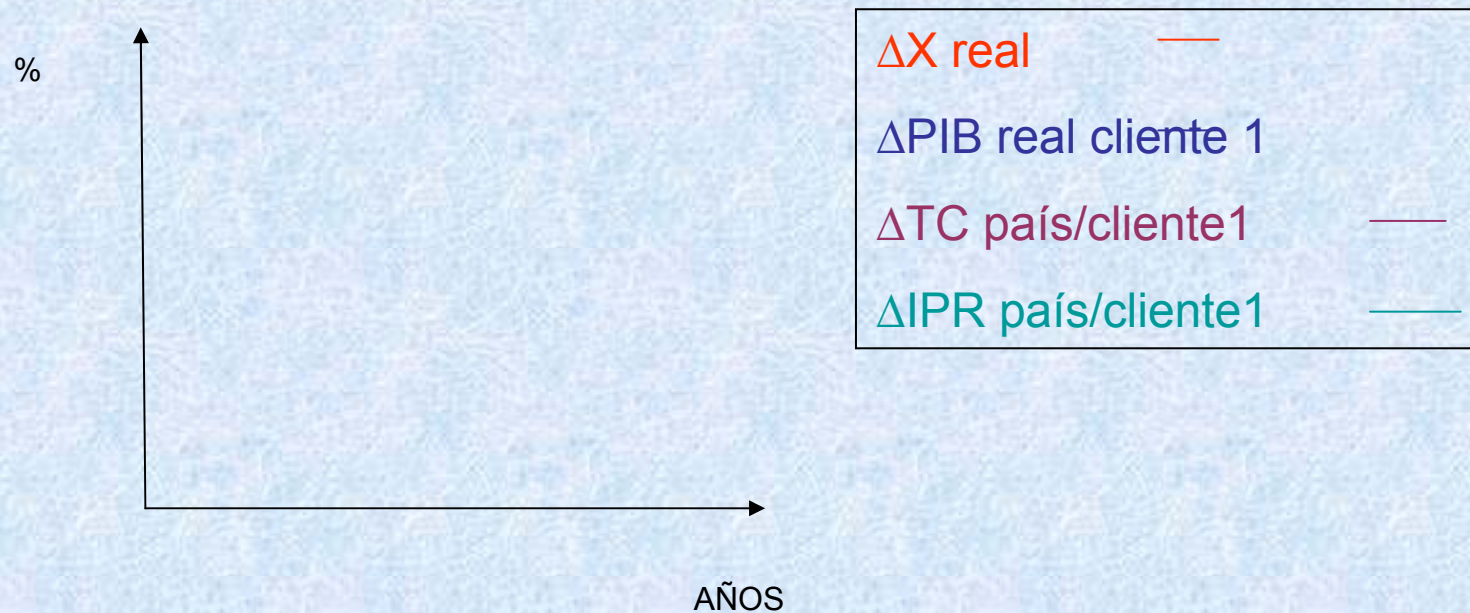
Suma=22011 NUM

Inicio Eudora - [In] Skype™ - carm... WDIdocumentos Microsoft Excel... Microsoft Powe... ES 17:47

# PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

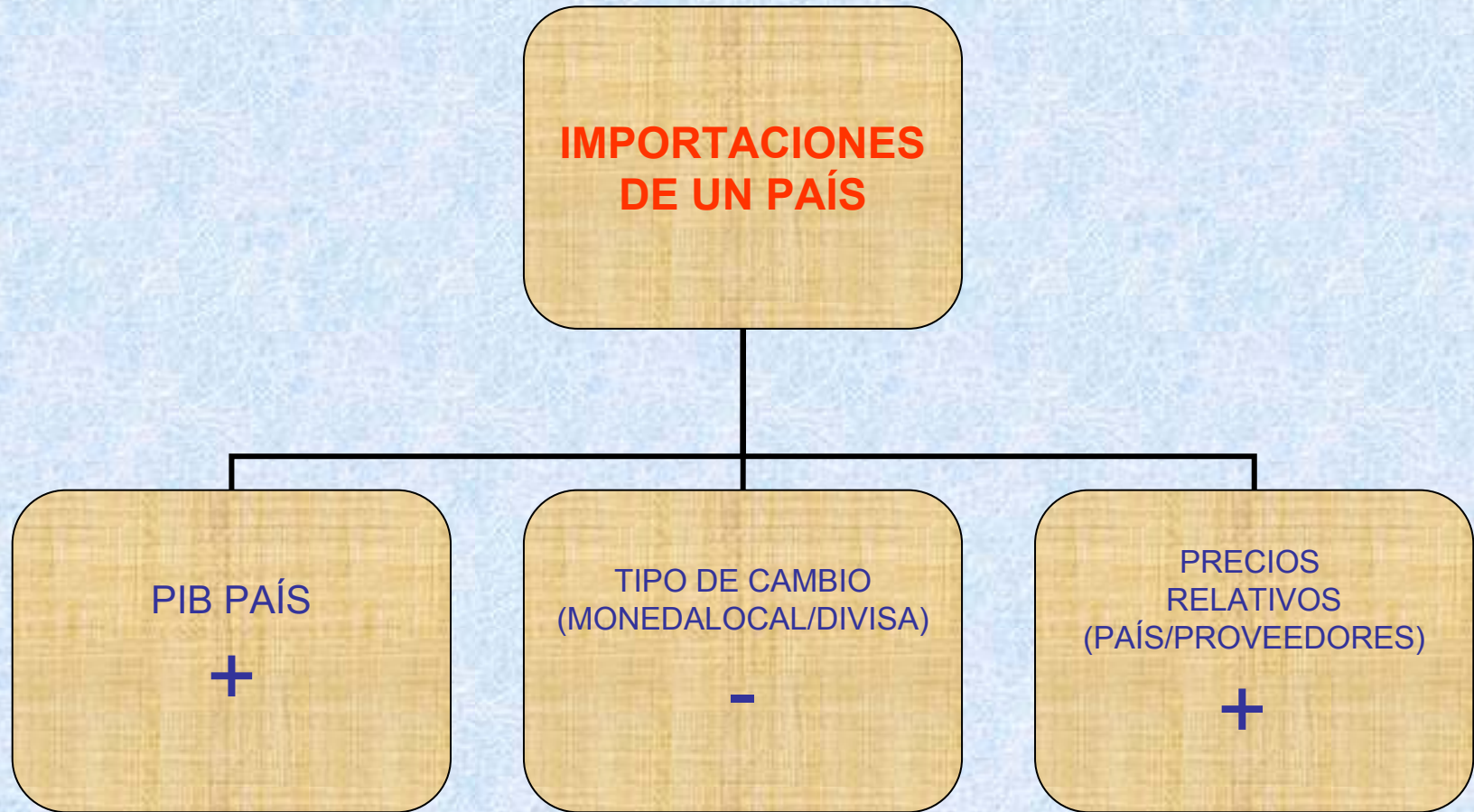
## Fichero Determinantesmacrocomercio.xls

### GRÁFICOS DE DETERMINANTES DE LA EXPORTACIÓN (UN GRÁFICO POR CLIENTE)



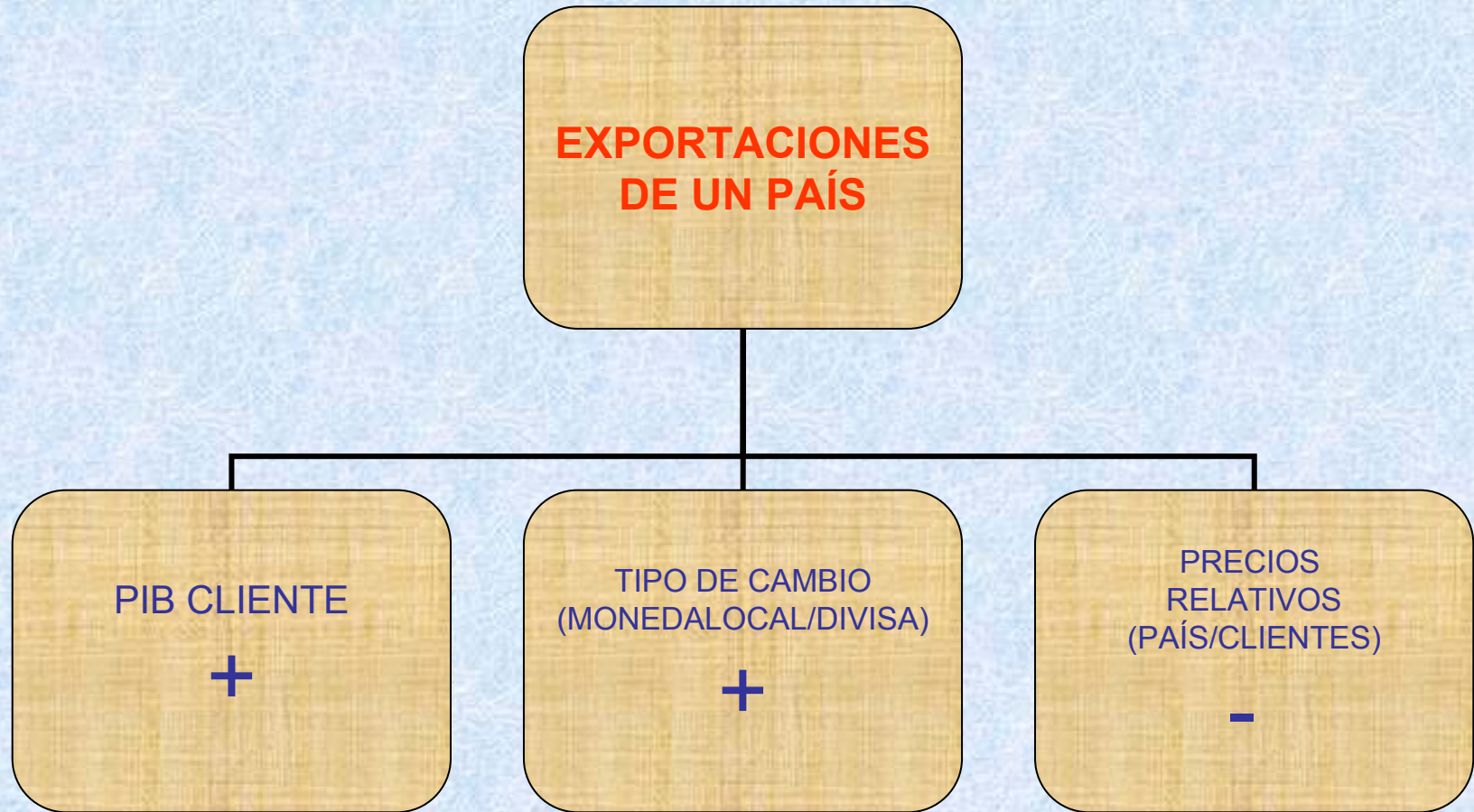
# INTERPRETACIÓN Y EXPLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Determinantesmacrocomercio.xls



# INTERPRETACIÓN Y EXPLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Determinantesmacrocomercio.xls





# INTERPRETACIÓN Y EXPLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Determinantesmacrocomercio.xls

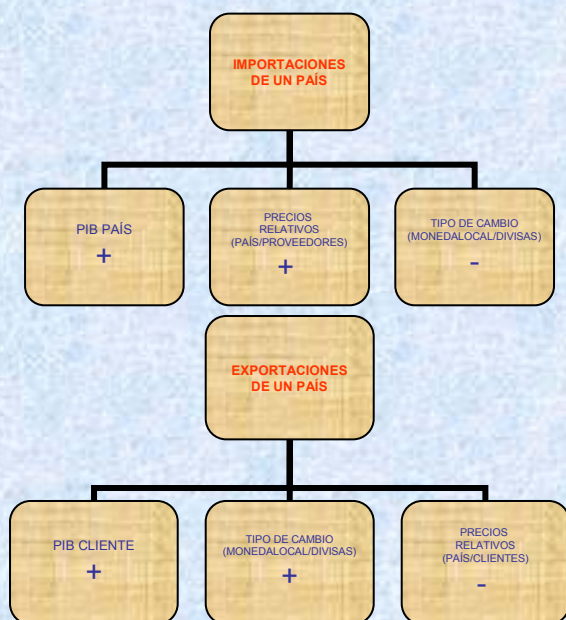
**GRÁFICOS DE DETERMINANTES DE  
LA IMPORTACIÓN**  
(UN GRÁFICO POR PROVEEDOR)



**GRÁFICOS DE DETERMINANTES DE  
LA EXPORTACIÓN**  
(UN GRÁFICO POR CLIENTE)



**REDACCIÓN FINAL**



# BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Competitividadprecio.xls

### VARIABLES ORIGINALES NECESARIAS

Consumer price index (2000 = 100) (*PAÍS, CLIENTE Y PROVEEDOR*)

Official exchange rate (LCU per US\$, period average) (*PAÍS, CLIENTE Y PROVEEDOR*)

Real effective exchange rate index (2000=100) (*PAÍS*)

# ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Competitividadprecio.xls

### PREPARACIÓN DE VARIABLES RELATIVAS PARA GRÁFICOS DE COMPETITIVIDAD

Microsoft Excel - Competitividadprecio

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos FlashPaper Ventana ? Adobe PDF

Escriba una pregunta

Arial 18

A1 CUADRO COMPETITIVIDAD PRECIO

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	CUADRO COMPETITIVIDAD PRECIO													
2		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
3	DATOS ORIGINALES													
4	Tipo de cambio país													
5	Tipo de cambio proveedor 1													
6	Tipo de cambio cliente 1													
7	Indice de precios país													
8	Indice de precios proveedor 1													
9	Indice de precios cliente 1													
10	ÍNDICE DE TIPO DE CAMBIO EFECTIVO REAL													
11														
12	DATOS RELATIVOS													
13	Tipo de cambio país/proveedor 1													
14	Tipo de cambio país/cliente 1													
15	I. Precios relativos país/proveedor 1													
16	I. Precios relativos país/cliente 1													
17														
18														

Suma=24006 MAYÚS NUM

Inicio WDI documentos Microsoft PowerPoint ... Microsoft Excel - Com... ES 17:02



# APLICACIÓN DE INDICADORES

## Fichero Competitividadprecio.xls

$$\text{ITCREAL país } j / \text{ socio } i, \text{ año } t = \text{ITCNOMINAL } j/i, t \times \text{IPR } j/i, t$$

$$\text{ITCNOMINAL } j/i, t$$

=

$$\text{TC } j/i, \text{ año base} \div \text{TC } j/i, \text{ año } t \times 100$$

$$\text{IPR } j/i, t$$

=

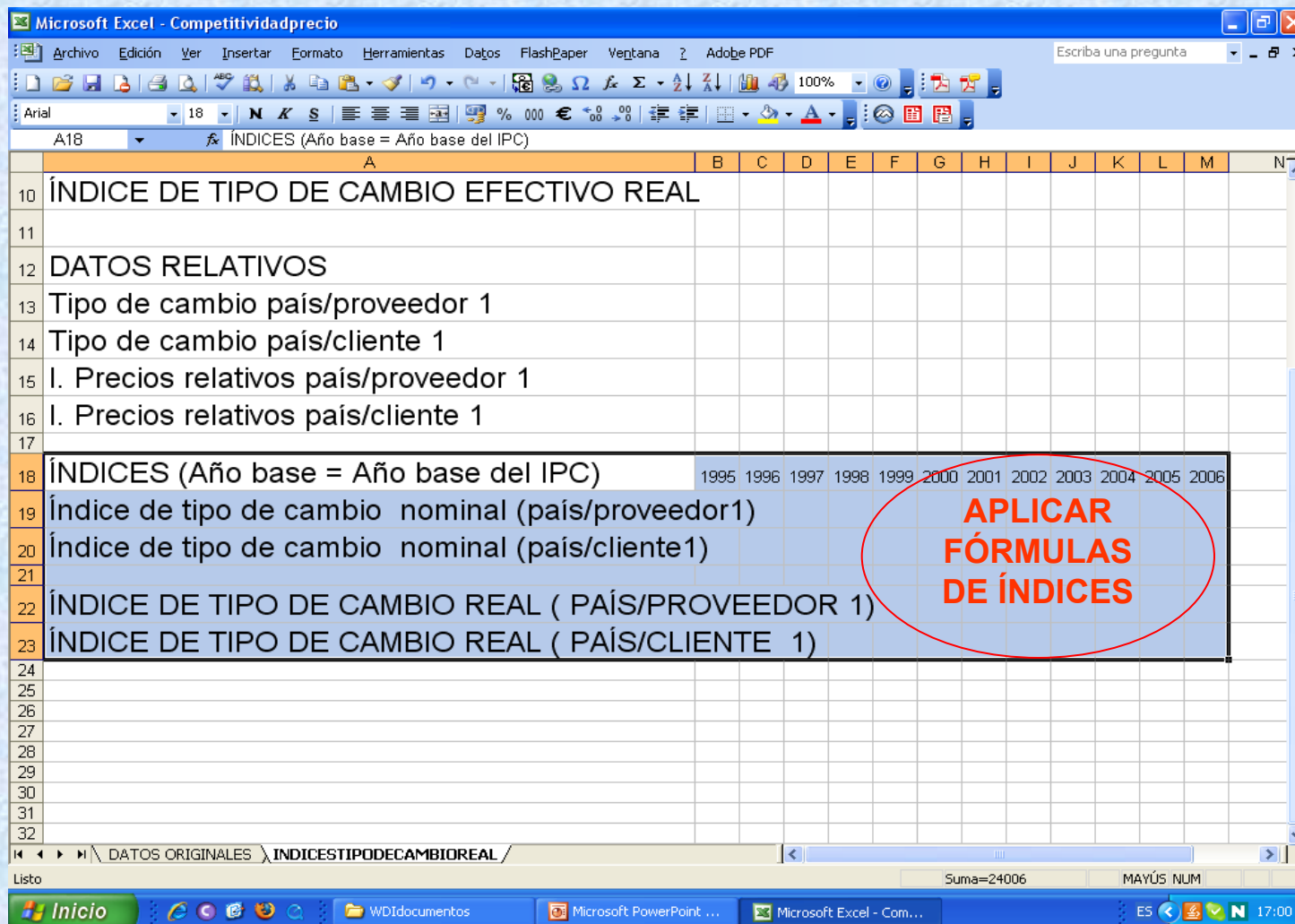
$$\text{IP país } j, t \div \text{IP socio } i, t$$



# APLICACIÓN DE INDICADORES

## Fichero Competitividadprecio.xls

### PREPARACIÓN DE ÍNDICES PARA GRÁFICOS DE COMPETITIVIDAD

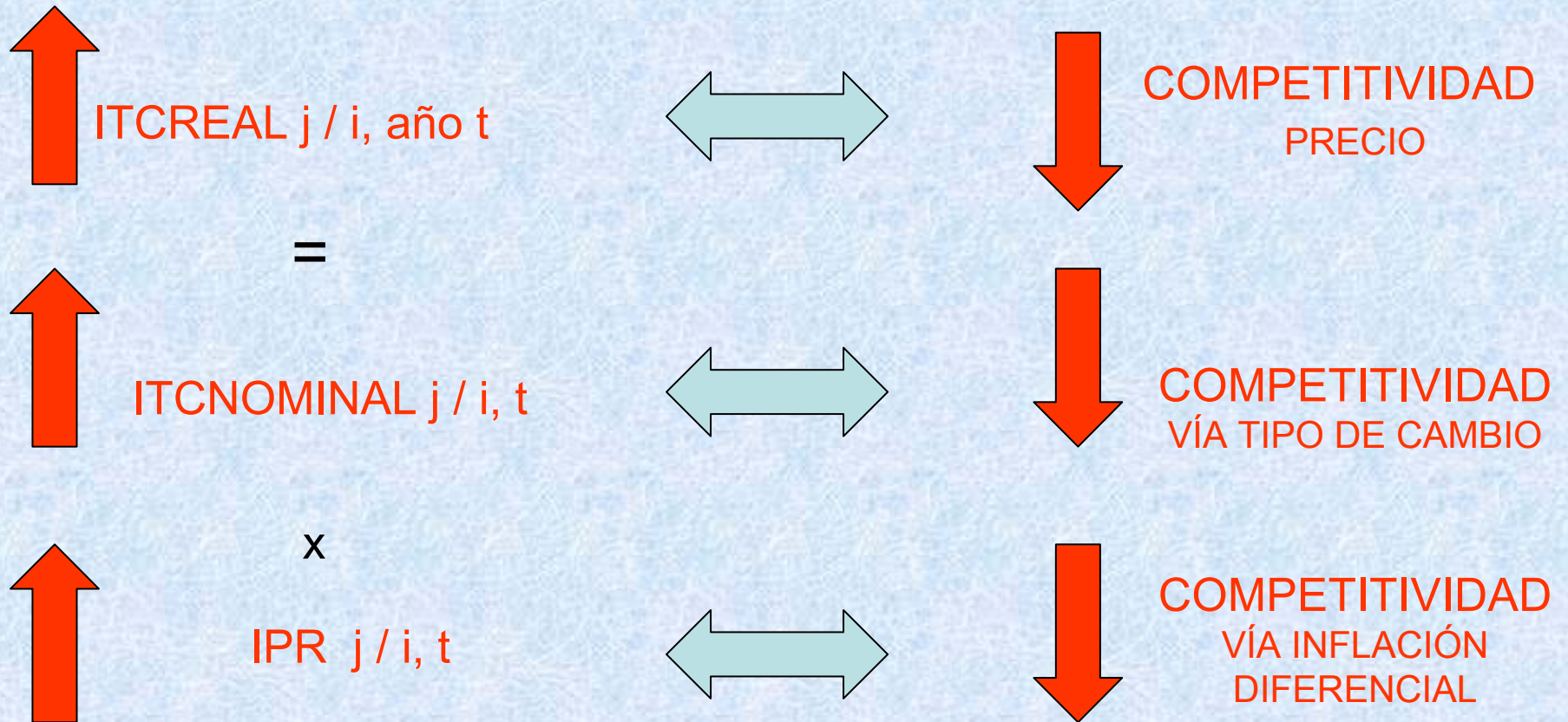


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
10	ÍNDICE DE TIPO DE CAMBIO EFECTIVO REAL													
11														
12	DATOS RELATIVOS													
13	Tipo de cambio país/proveedor 1													
14	Tipo de cambio país/cliente 1													
15	I. Precios relativos país/proveedor 1													
16	I. Precios relativos país/cliente 1													
17														
18	ÍNDICES (Año base = Año base del IPC)	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
19	Índice de tipo de cambio nominal (país/proveedor1)													
20	Índice de tipo de cambio nominal (país/cliente1)													
21														
22	ÍNDICE DE TIPO DE CAMBIO REAL ( PAÍS/PROVEEDOR 1)													
23	ÍNDICE DE TIPO DE CAMBIO REAL ( PAÍS/CLIENTE 1)													
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														

APLICAR FÓRMULAS DE ÍNDICES

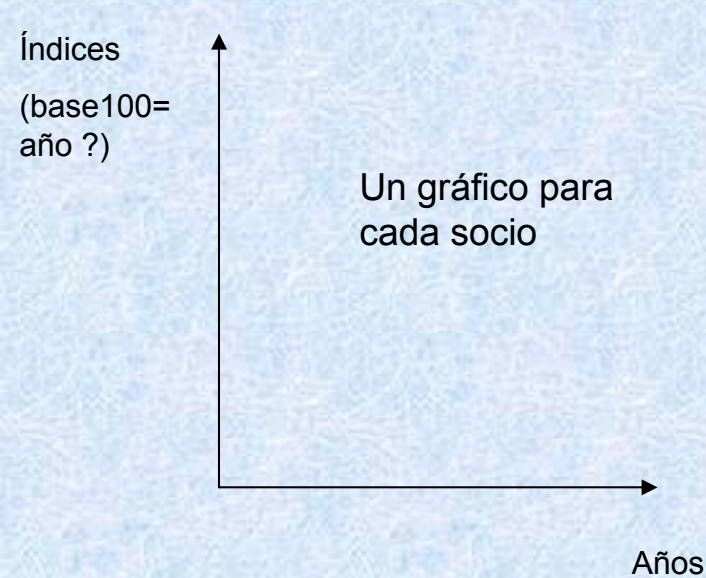
# INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Fichero Competitividadprecio.xls

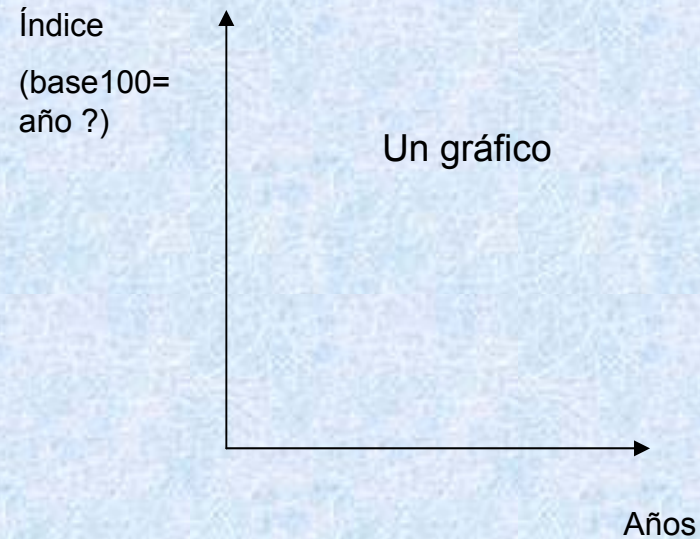


# PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Gráficos Competitividadprecio.xls



IPR  
ITCN  
ITCR



**ITC EFECTIVO REAL**

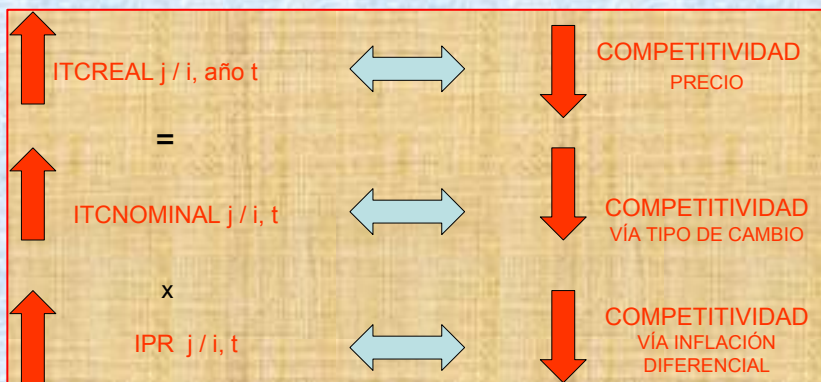
# INTERPRETACIÓN Y EXPLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

## Gráficos Competitividadprecio

**Gráficos Competitividadprecio.xls**



**REDACCIÓN FINAL**



**GLOSARIO ADD**





# BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN

## FicheroRRI.xls

### VARIABLES ORIGINALES NECESARIAS

#### Series Name

Imports of goods and services (constant LCU)

Imports of goods and services (current LCU)

Exports of goods and services (constant LCU)

Exports of goods and services (current LCU)

# BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN

## FicheroRRI.xls

### CÁLCULO DE LA RRI (I)

Microsoft Excel - RRI

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos FlashPaper Ventana ? Adobe PDF

Esciba una pregunta

Arial 14

C7  $=C2/C3$

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Country	Series Name	YR1995	YR1996	YR1997	YR1998	YR1999	YR2000
2	Spain	Exports of goods and services (current LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11
3	Spain	Exports of goods and services (constant LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11	2E+11
4	Spain	Imports of goods and services (current LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11
5	Spain	Imports of goods and services (constant LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11	2E+11
6								
7		IVUX	0,89	0,90	0,93	0,93	0,93	1,00
8		IVUM	0,88	0,88	0,91	0,90	0,90	1,00
9		RRI	100,87	101,80	101,34	103,35	103,04	100,00
10								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

DATOS ORIGINALES GráficoRRI

Listo MAYÚS NUM

Inicio Document... WDI docu... 2 Firefox 2 Intern... 3 Micros... Microsoft ... ES 12:19

# BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN

## FicheroRRI.xls

### CÁLCULO DE LA RRI (II)

Microsoft Excel - RRI

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos FlashPaper Ventana ? Adobe PDF

Escriba una pregunta

Arial 14

C8 =C4/C5

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Country	Series Name	YR1995	YR1996	YR1997	YR1998	YR1999	YR2000
1	Spain	Exports of goods and services (current LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11
2	Spain	Exports of goods and services (constant LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11	2E+11
3	Spain	Imports of goods and services (current LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11
4	Spain	Imports of goods and services (constant LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11	2E+11
5		IVUX	0,89	0,90	0,93	0,93	0,93	1,00
6		IVUM	0,88	0,88	0,91	0,90	0,90	1,00
7		RRI	100,87	101,80	101,34	103,35	103,04	100,00
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

DATOS ORIGINALES GráficoRRI

Listo MAYÚS NUM

Inicio Document... WDI docu... 2 Firefox 2 Intern... 3 Micros... Microsoft ... ES 12:22



# BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN

## FicheroRRI.xls

### CÁLCULO DE LA RRI (III)

Microsoft Excel - RRI

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos FlashPaper Ventana ? Adobe PDF

Escriba una pregunta

Arial 14

C9  $=C7/C8*100$

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Country	Series Name	YR1995	YR1996	YR1997	YR1998	YR1999	YR2000
2	Spain	Exports of goods and services (current LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11
3	Spain	Exports of goods and services (constant LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11	2E+11
4	Spain	Imports of goods and services (current LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11
5	Spain	Imports of goods and services (constant LCU)	1E+11	1E+11	1E+11	2E+11	2E+11	2E+11
6								
7		IVUX	0,89	0,90	0,93	0,93	0,93	1,00
8		IVUM	0,88	0,88	0,91	0,90	0,90	1,00
9		RRI	100,87	101,80	101,34	103,35	103,04	100,00
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

DATOS ORIGINALES / GráficoRRI /

Listo MAYÚS NUM

Inicio Document... WDIdocu... 2 Firefox 2 Intern... 3 Micros... Microsoft ... ES 12:23



# BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN

## Gráfico RRI.xls

**Gráfico a incluir en la PRESENTACIÓN DEL PAÍS**

