

Examen de L^AT_EX

Nombre y apellidos del alumno

Fecha actual

Resumen

Consejos: Aumentar en 3 cm la anchura de texto en la página y en dos centímetros su altura. Incluir de forma adecuada todas las referencias cruzadas a tablas, fórmulas y figuras, así como a la bibliografía (como en la frase siguiente, por ejemplo). Cita a la primera referencia [1]. Cita a la segunda referencia [2].

Índice

1. Unas cuantas fórmulas matemáticas	1
2. Listas	2
2.1. Una lista con el paquete enumerate	2
2.2. Ejemplo de enumeraciones y listas de objetos anidadas	2
3. Tablas	2
4. Figuras	3

1. Unas cuantas fórmulas matemáticas

$$H_c = \frac{1}{2n} \sum_{l=0}^n (-1)^l (n-l)^{p-2} \sum_{l_1+\dots+l_p=l} \prod_{i=1}^p \binom{n_i}{l_i} \cdot [(n-l) - (n_i - l_i)]^{n_i - l_i} \cdot \left[(n-l)^2 - \sum_{j=1}^p (n_i - l_i)^2 \right]. \quad (1)$$

$$\iint_A f(x, y) dx dy \quad \iiint_A f(x, y, z) dx dy dz \quad \int \cdots \int_A f(x_1, \dots, x_k) dx_1 \dots dx_n \quad (2)$$

$$P_{r-j} = \begin{cases} 0 & \text{si } r-j \text{ es impar,} \\ r! (-1)^{(r-j)/2} & \text{si } r-j \text{ es par.} \end{cases} \quad (3)$$

$$\boxed{\mathcal{A} \xleftarrow{n+\mu-1} \mathcal{B} \xrightarrow{n\pm i-1} \mathcal{C}} \quad (4)$$

Practicamos ahora un poco referenciando dentro del texto (mediante referencias cruzadas) las ecuaciones anteriores:

Aquí citamos la ecuación (1) y aquí las integrales de la ecuación (2). Aquí citamos la distribución de casos de la ecuación (3), y aquí la ecuación enmarcada (4).

2. Listas

2.1. Una lista con el paquete enumerate

Se tienen 6 posibles variantes \LaTeX para contruir matrices:

Variante 1:	<code>matrix</code> \rightarrow	$\begin{matrix} \vartheta & \varrho \\ \varphi & \varpi \end{matrix}$	Variante 4:	<code>Bmatrix</code> \rightarrow	$\left\{ \begin{matrix} \vartheta & \varrho \\ \varphi & \varpi \end{matrix} \right\}$
Variante 2:	<code>pmatrix</code> \rightarrow	$\left(\begin{matrix} \vartheta & \varrho \\ \varphi & \varpi \end{matrix} \right)$	Variante 5:	<code>vmatrix</code> \rightarrow	$\left \begin{matrix} \vartheta & \varrho \\ \varphi & \varpi \end{matrix} \right $
Variante 3:	<code>bmatrix</code> \rightarrow	$\left[\begin{matrix} \vartheta & \varrho \\ \varphi & \varpi \end{matrix} \right]$	Variante 6:	<code>Vmatrix</code> \rightarrow	$\left\ \begin{matrix} \vartheta & \varrho \\ \varphi & \varpi \end{matrix} \right\ $

2.2. Ejemplo de enumeraciones y listas de objetos anidadas

<ul style="list-style-type: none"> ■ El Monopolio. <ol style="list-style-type: none"> 1. Maximización de beneficios. 2. Discriminación de precios. <ul style="list-style-type: none"> • Discriminación de primer grado. • Discriminación de segundo grado. • Discriminación de tercer grado ■ El Oligopolio. <ol style="list-style-type: none"> 1. Modelo de Bertrand. 2. Modelo de Cournot. 	<ul style="list-style-type: none"> ● El Monopolio. <ul style="list-style-type: none"> [A] Maximización de beneficios. [B] Discriminación de precios. <ul style="list-style-type: none"> \rightarrow Discriminación de primer grado. \rightarrow Discriminación de segundo grado. \rightarrow Discriminación de tercer grado ● El Oligopolio. <ul style="list-style-type: none"> [A] Modelo de Bertrand. [B] Modelo de Cournot.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Tablas

	Columnas					
	A		B		C	
fila1	e1	e2	e3	e4	e5	e6
fila2	e1	e2	e3	e4	e5	e6
fila3	e1	e2	e3	e4	e5	e6
Resultados	Datos					



La siguiente tabla debe incluirse como elemento flotante. Asimismo, hacemos aquí una referencia cruzada a la Tabla 1

Conceptos		
renta	precio	capital
interés	deuda	beneficios
déficit	excedente	saldo

Tabla 1: Conceptos económicos

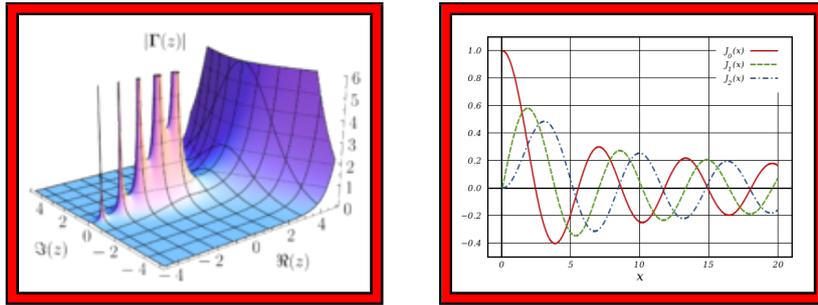


Figura 1: Ejemplo de figura compuesta por dos paneles

4. Figuras

Texto
 Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
 Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
 Texto Texto Texto

Referencia cruzada a la Figura 1. **La figura también debe incluirse como elemento flotante.**

Texto
 Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
 Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
 Texto Texto Texto

Cita a las referencias [3, 4]

Bibliografía

- [1] Una referencia bibliográfica
- [2] Otra referencia bibliográfica
- [3] Una referencia bibliográfica más
- [4] La última referencia bibliográfica