

Universidad de Procedencia

Ejemplo

Clase colmex.cls

Por: **Daniel Kelly**

djsanchez@colmex.mx

Septiembre de 2024

1 | Ejemplo de Capítulo

1.1 Ejemplo de Sección

- Ejemplo de Texto en Color [Azul](#).
- Ejemplo de Texto en Color [Verde](#).
- Ejemplo de Texto en Color [Naranja](#).

1.2 Comandos de Matemáticas

- Derivada Parcial: $\frac{\partial f(x, y)}{\partial x}$
- Sumatoria: $\sum_{i=1}^N$
- Producto: $\prod_{i=1}^N$
- Probability Limit: $\text{plim}[x]$
- Operador de Esperanza: $E[x|y]$
- Operador de Varianza: $\text{Var}[x|y]$
- Underset: $\underset{\text{Texto}}{x}$
- Negritas: **x**
- Números Reales: \mathbb{R}

1.3 Entornos

- Ejemplo

Ejemplo 1.1: Título

Este es un ejemplo del entorno ejemplo.

- Definición

Definición 1.1: Título

Este es un ejemplo del entorno definicion.

- Teorema

Teorema 1.1: Titulo

Este es un ejemplo del entorno teorema.

- Suposición

Supuesto 1.1: Título

Este es un ejemplo del entorno suposición.

- Demostración

Demostración: Este es un ejemplo del entorno demostración.

1.4 Figuras

El comportamiento por defecto de las figuras es ser incluidas al inicio de la página inmediatamente posterior a su inclusión, o en el centro de la siguiente página entera en caso que no haya más texto después.

Dentro del entorno *figurenotes* se pueden añadir notas a la figura.

1.5 Math Arrays

Simplificamos el uso de los arrays utilizando los comandos *open* y *close*. Automáticamente estos abren un entorno de ecuación, y dentro de él uno de array. En caso que se quiera un array sin que

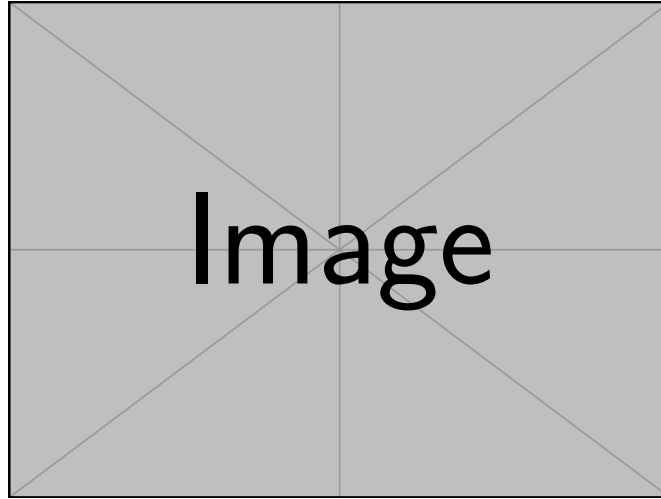


Figura 1.1: Título de la Figura

Nota: *asdasdasdasd*

esté dentro de un entorno de ecuación, se recomienda usar el entorno regular.

Por defecto, se genera un array con 8 columnas alineadas a la izquierda, en caso que se desee modificar este número, se recomienda hacer uso del entorno regular.

$$\begin{array}{l} x_i = \mathbf{x} \text{ Ejemplo} \\ y_i = \mathbf{y} \text{ Ejemplo} \end{array} \tag{1.1}$$