

# EL TÍTULO DEL ARTÍCULO

JUAN PÉREZ

RESUMEN. Aquí iría el resumen (abstract), si desean que tenga un resumen. Si no, simplemente comentan estas líneas.

## 1. UNA SECCIÓN

Esta es una guía muy básica de una plantilla para que puedan iniciar su archivo  $\LaTeX$  para el trabajo que deben entregar. Algún texto y símbolos  $f(z) = \frac{1}{2\pi i} \int_{\gamma} \frac{f(\zeta)}{\zeta - z} dz$ .

**1.1. Una subsección.** Una ecuación desplegada:

$$\lim_{z \rightarrow a} \frac{f(z) - f(a)}{z - a}.$$

Observe que hemos definido comandos para utilizar de manera más sencilla algunos símbolos. Por ejemplo, en lugar de escribir  $\mathbb{C}$  para obtener  $\mathbb{C}$ , simplemente escribimos  $\mathbb{C}$ . Igual para  $\mathbb{R}$ ,  $\mathbb{Z}$ . Algunos de los comandos que han sido definidos en el preámbulo del archivo  $\TeX$  los puede ver en las líneas 78–92. Una de las recomendaciones importantes es que usen los comandos  $\dots$ ,  $\cdots$ ,  $\ldots$ , etc, para obtener tres puntos seguidos como  $\dots, \dots, \dots$ . También, note que en la línea 78 hemos definido el comando `\suchthat`. Este comando crea una línea vertical del tamaño y espaciado adecuados a la hora de definir conjuntos. Por ejemplo, observe en el archivo  $\TeX$  como se definen los siguientes conjuntos:

$$A_0 := \{a \in \mathbb{C} \mid \lim_{z \rightarrow a} \frac{f(z) - f(a)}{z - a} \text{ existe}\}$$
$$A_1 := \left\{ a \in \mathbb{C} \mid \lim_{z \rightarrow a} \frac{f(z) - f(a)}{z - a} \text{ existe} \right\}.$$

La diferencia en los dos casos se da por el uso de los comandos `\left` y `\right` antes de las llaves que definen al conjunto.

Es posible que tengan que comentar algunas (o todas) de las líneas 6–34 en el archivo  $\TeX$  porque puede que no tengan instalados algunos paquetes.

**Definición 1.1.** Una función  $f : \Omega \rightarrow \mathbb{C}$  se dice ser pereziana si bla bla bla.

**Teorema 1.2** (De existencia y unicidad de Juan Pérez). *No existen las funciones perezianas.*

**Lema 1.3.** *Un lema.*

**Corolario 1.4.** *Un corolario.*

## REFERENCIAS

- [BS<sup>+</sup>17] A. Barquero-Sanchez, L. Cadwallader, O. Cannon, T. Genao and R. Masri, *Faltings heights of CM elliptic curves and special Gamma values*. Res. Number Theory, to appear.
- [BSM15] A. Barquero-Sanchez and R. Masri, *The Chowla-Selberg formula for abelian CM fields and Faltings heights*. Compos. Math. **152** (2016), no. 3, 445–476.

[BSM16] A. Barquero-Sanchez and R. Masri, *On the Colmez conjecture for non-abelian CM fields*.  
[arXiv:1604.01057v2](https://arxiv.org/abs/1604.01057v2) [math.NT] (version 2, 3 Jul 2016)

ESCUELA DE MATEMÁTICA, UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, SAN JOSÉ 11501, COSTA RICA  
*E-mail address:* [juan.perez@email.com](mailto:juan.perez@email.com)