

# Conjugada armónica

**Definición 1 (Conjugada armónica).** Sea  $f: \Omega \longrightarrow \mathbb{C}$  una función holomorfa tal que  $f(x + yi) = u(x, y) + iv(x, y)$ ,  $v$  es la conjugada armónica de  $u \iff u$  es armónica en  $\Omega$ .