Abstract

El filtro Isotropico o de Frei - Chen es considerado de nivel bajo ya que se trabaja directamente con las imágenes para extraer propiedades como orillas, gradiente, profundidad, textura, color, etc.

Marco Teorico

**Máscaras ortogonales de Frei-Chen**

Un problema es saber si una orilla realmente es parte de un contorno (línea) o simplemente un punto aislado producto de otro fenómeno. Una forma de aproximarse a este objetivo fue propuesta por Frei y Chen y se basa en aplicar múltiples operadores simultáneamente a cada pixel y combinar los resultados. Es conveniente considerar a los operadores como vectores, considerando su aplicación como un producto vectorial:

Enrique Sucar, L., & Giovani Gómez, M. (n.d.). Visión Computacional.