

# Campos electromagnéticos en sistemas Dieléctricos 1D y 2D

Daniel Castillo Castro

16 de septiembre de 2019

# Introducción

# Dirección TE

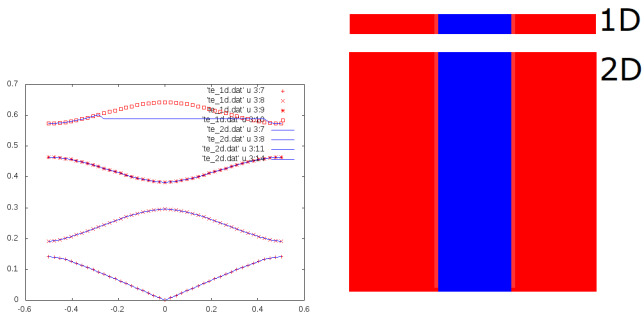


Figura: Elección de ejes TE

# Dirección TE

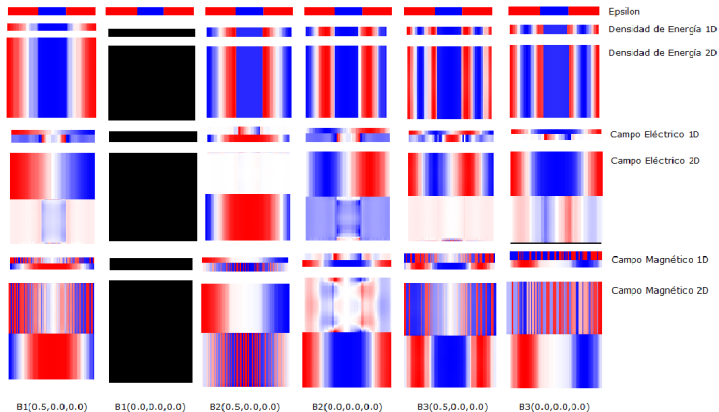


Figura: Valores para Dirección TE

# Dirección TM

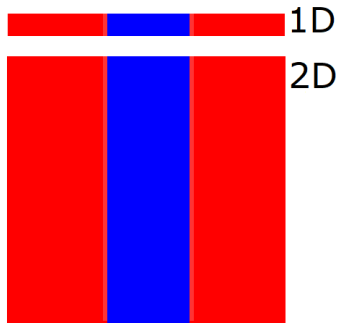
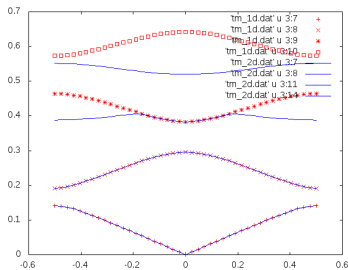


Figura: Elección de ejes TM

# Dirección TM

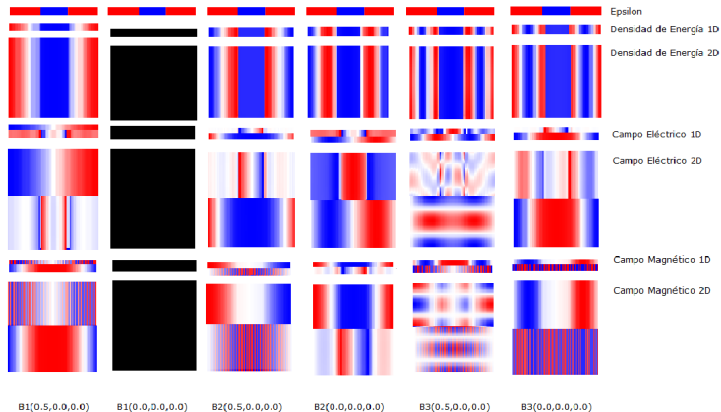


Figura: Valores para Dirección TM

# Conclusiones Parte 1

- ▶ Sin perder generalidad, se preferirá trabajar con TE en lugar de TM.
- ▶ Los campos eléctrico y magnético viven solo en las regiones perpendiculares a la dirección de la celda.
- ▶ Para obtener resultados satisfactorios en cálculos futuros, se requerirá trabajar más bandas.

# Insertando defectos