



# Fibra óptica Conectores

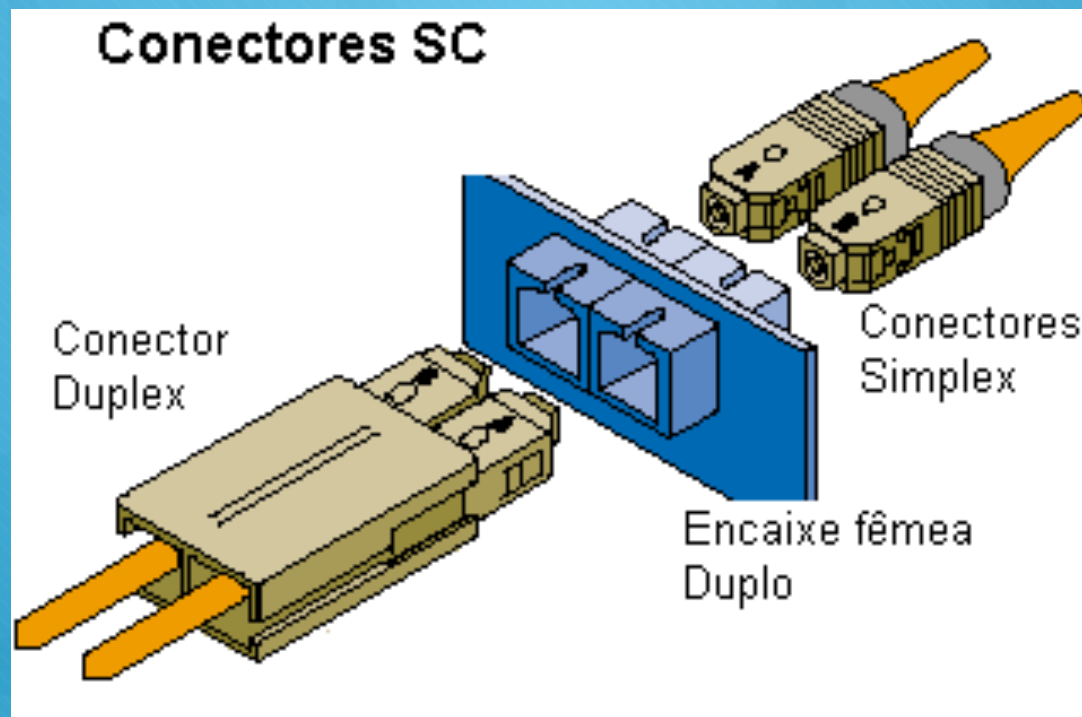
Ing. Waldo Panozo

# Conector tipo SC

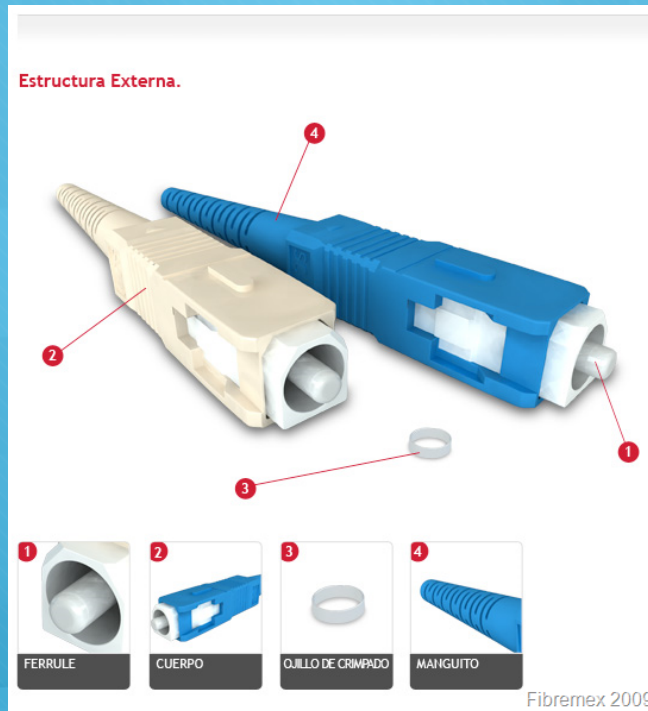
- Conector SC (de suscriptor o estándar)
- Este conector diseñado en Japón tiene una contera de 2,5 mm que sostiene una sola fibra. El método de conexión es de empuje/jale. El cuerpo del conector es cuadrado y tiene dos conectores unidos con un sujetador plástico (conexión dúplex). El diseñador original del conector SC fue NTT, una compañía de telecomunicaciones japonesa. Este conector se usa ampliamente en sistemas de modo único.



# Conector tipo SC



# Conector tipo SC

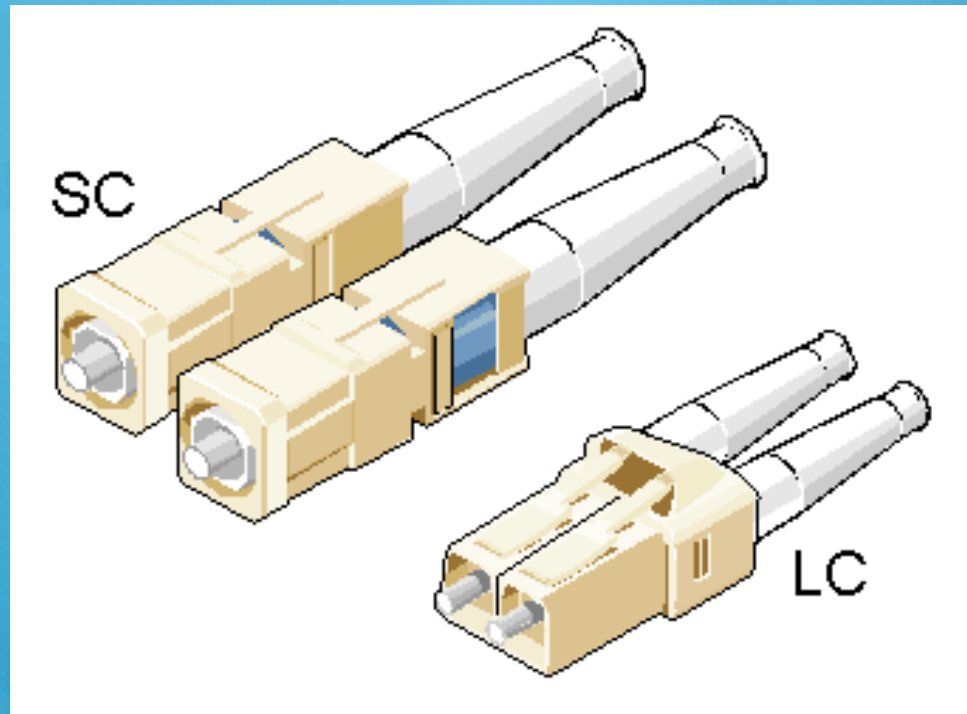




# Conector tipo LC

- LC (conector Lucent)
- Un conector Lucent tiene un mecanismo de jale/empuje con el cuerpo del conector diseñado como un cuadrado. Desarrollado por Lucent Technologies es una unidad pequeña popular. Los dos conectores que forman al LC están en una configuración dúplex, unidos con un sujetador plástico. La contera es pequeña, de 1,25 mm, diseñada para adaptarse a requerimientos de espacios pequeños. El LC provee buen desempeño y es recomendable en conexiones de modo único.

# Conector tipo LC





# Conector tipo LC

## LC Connector Types

Simplex →



Duplex →

### Color Code

**Beige:** Multimode  
**Blue:** Single Mode  
**Green:** APC  
Angled Polish



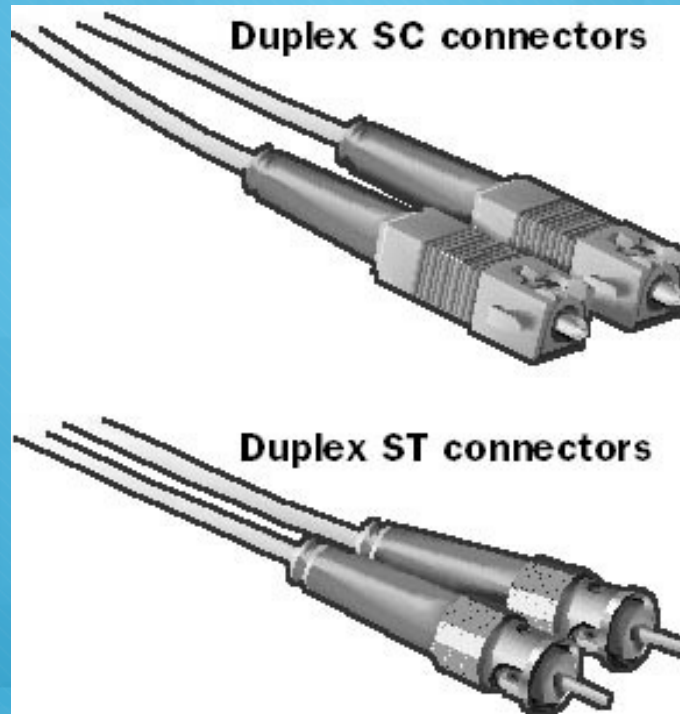
Fiber Optics For Sale Co.  
[www.fo4sale.com](http://www.fo4sale.com)

# Conector tipo ST

- Conector ST (de punta recta)
- El conector ST (por sus siglas en inglés), originalmente desarrollado por AT&T, usa una contera de 2,5 mm con un cuerpo redondo de plástico o metal. Este conector posee un puerto y un conector que se aseguran en su lugar con un medio giro al mecanismo tipo bayoneta. Este es el conector más popular para redes multimodos.



# Conector tipo ST



# Conector tipo ST







# Conector tipo FC

- FC (*Ferule Connector* ó Conector Férula)
- Conector usado para equipos de medición como OTDR. Además comúnmente utilizado en conexiones de CATV.

# Conector tipo FC








# Conector tipo SMA & D4

- SMA (*Sub Miniature A* ó Conector Sub Miniatura A)
- Usado en dispositivos electrónico con algunos acoplamientos óptico. Además de uso Militar.

# Conector tipo SMA & D4





The background features a vibrant blue color palette with various shades and textures. In the top right corner, there is a large, bright orange semi-circle. Below it, a stylized grey pen is positioned horizontally. To the left of the pen, there are several light blue circles of varying sizes, some overlapping, which resemble a thought bubble or a cluster of ideas. The overall design is clean and modern, with a focus on geometric shapes and a bright, positive color scheme.

**GRACIAS**