

Alumno: Jose Adrián Aglio Gascón

Profesor: Sergio Agudo Ortiz

Asignatura: Sistemas Informaticos

Ciclo: 1DAM

Nombre de la practica:

La fibra óptica es un medio de transmisión utilizado para enviar información a través de pulsos de luz. Consiste en un hilo delgado y flexible de vidrio o plástico llamado "fibra" que transporta la luz a lo largo de su longitud.

La fibra óptica tiene varias ventajas sobre otros medios de transmisión, como cables de cobre:

- Mayor ancho de banda: Puede transportar una mayor cantidad de datos a velocidades más altas.
- Menor atenuación: Pierde menos señal a lo largo de distancias largas.
- Inmunidad a interferencias electromagnéticas: No es afectada por campos electromagnéticos externos, lo que la hace ideal para entornos con interferencias.
- Mayor seguridad: Es difícil de interceptar, ya que no emite señales electromagnéticas que puedan ser interceptadas sin conexión física a la fibra.

