

BIBLIOGRAFÍA

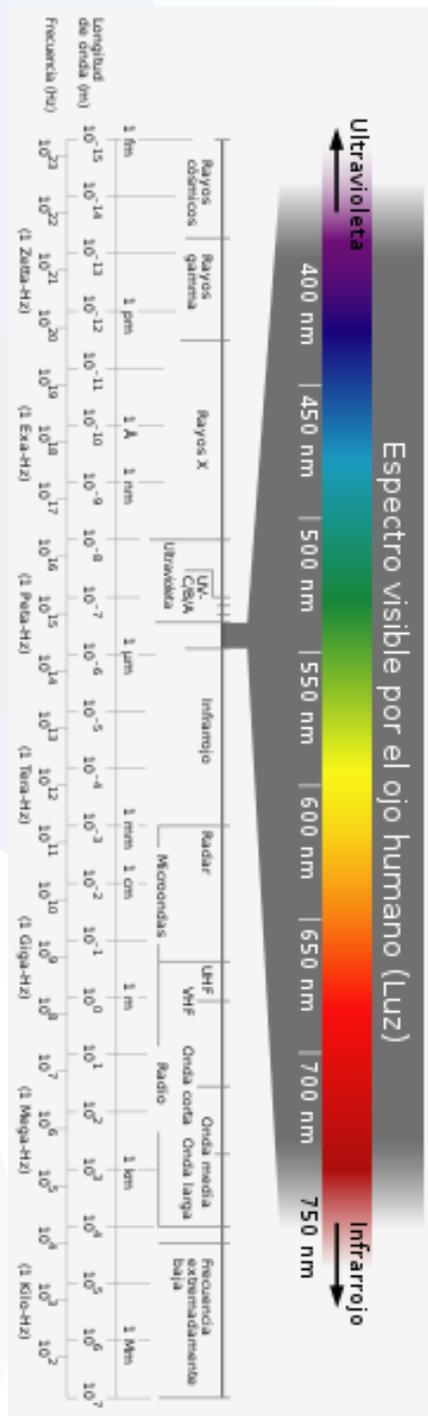
Domínguez, J. J. G. (2006). Sistema sensorial de infrarrojos para la detección de obstáculos en entornos ferroviarios (Doctoral dissertation, Universidad de Alcalá).

Belén Gómez Miranda Tanto X Ciencia. (2020, 23 de mayo). Aplicaciones del infrarrojo [Archivo de vídeo]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=oylBF6Ak5Pg>

Bricomania. (2019, 15 diciembre). ¿Cómo funciona un termómetro digital por infrarrojos? - Bricomanía [Archivo de vídeo]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=EyKC66i26WA>



ESPECTRO VISIBLE POR EL OJO HUMANO



RECEPTORES Y EMISORES INFRARROJOS

Royden Contreras Vallejos
C12260

Barrios Pernudez Jefri José
C21078



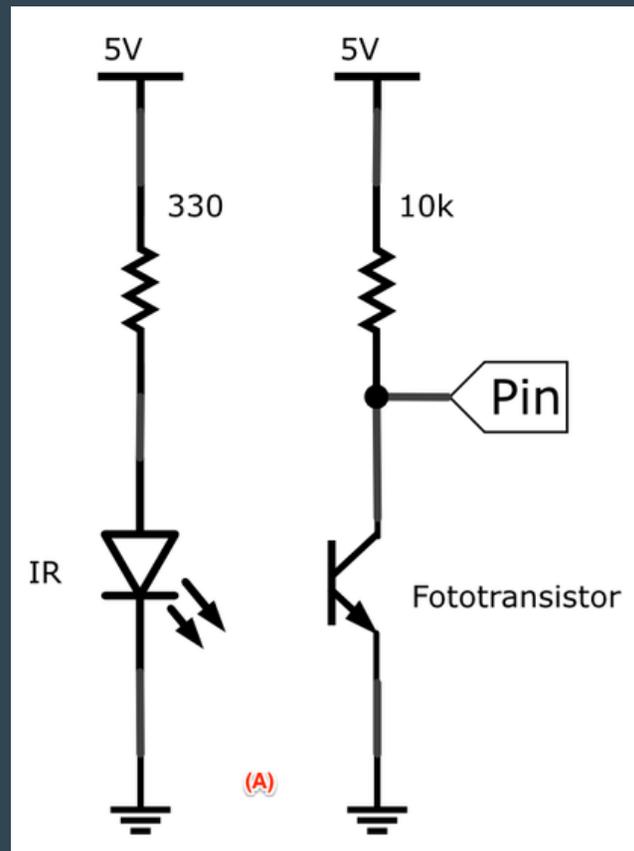
APLICACIONES

- Sistemas de posicionamiento y detección de objetos.
- Control remoto
- Transferencia de datos
- Termómetros digitales
- Termoterapia



EMISOR

El emisor es un dispositivo el cual se encarga de emitir un tipo de radiación electromagnética llamada infrarroja, esta radiación es invisible ya que su longitud de onda es mayor a la del espectro visible.



RECEPTOR

Un receptor es un dispositivo el cual se encarga de interpretar la señal que el emisor le envía. El receptor en el circuito cumple una función de transistor, en el caso del receptor infrarrojo se puede comparar con un transistor NPN, que al recibir la señal del emisor en la base, este entrara en saturación. A diferencia del transistor, el receptor infrarrojo no cumple con la función de amplificador, únicamente de interruptor.

