

# Introducción a la Teoría de Código

Angel Granados  
Nicolas Siatama  
Valentina Vivas

Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Gabriel Bravo Ríos

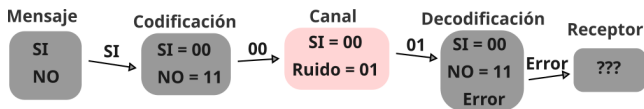
26 de agosto de 2024

# Introducción

Este es un texto en la primera diapositiva.



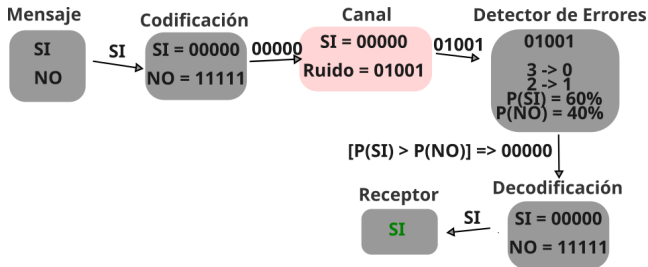
# Ejemplo de Transmisión de mensajes



¿Cómo se soluciona?

# Ejemplo de Transmisión de mensajes

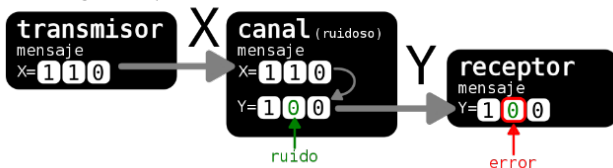
## Agregando más 0s y 1s



# Ejemplo de un Canal sin Códigos de Corrección de Errores

## CANAL RUIDOSO

(sin código canal para corrección)



De los ejemplos anteriores, el **código** se denomina **código de repetición** y tenemos códigos longitudes de 2,5 y 3.

La importancia de añadir **redundancia** a los mensajes es protegerlos contra el ruido.