

# EL4112 Proyecto 2

Cristóbal Allendes



**fcfm**

Ingeniería Eléctrica

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# Características de la implementación

- Desarrollo modular → Permite añadir funcionalidades.
- Modulación → Se implementaron 256-FSK y 16-FSK, pero se usó 16-FSK.
- Codificación de fuente → Códigos de Huffman.
- No se implementó codificación de canal.



# Principales productos

- Cada equipo tiene un conjunto de productos en los que trabaja
- Para el caso de TCAD, algunos son
  - Sentaurus TCAD → Suite de múltiples otros productos
  - Raphael
  - Process Explorer
  - QuantumATK



# Trabajo realizado



El trabajo consistió en realizar 3 grandes tareas del área de desarrollo de software:

- 1 Refactorizar nombres de directorios para adherirse a *coding guidelines*
- 2 Arreglar los namespaces que se encuentran en las bibliotecas
- 3 Modularizar los proyectos para permitir importar por separado

