Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Eléctrica
Sistemas Digitales - IEE2713

Ayudantia 1

Gabriel Yuseff (gmyuseff@uc.cl)
Francisco Hevia (fjhevia@uc.cl)
Mathias Lambert (mglambert@uc.cl)
Rosa Vargas (rbvargas1@uc.cl)

1. Cambios de base

Realizar los siguientes cambios de base:

- $15_9 \rightarrow x_{10}$
- $13,25_{10} \rightarrow x_2$
- $FA_{16} \rightarrow x_4$
- $116_{10} \rightarrow x_5$

2. BCD

Represente en BCD los siguientes numeros:

- 52_{10}
- $123,456_{10}$

3. Codigo Gray

1. Haga el codigo gray de los primeros 16 numeros
2. Llene la siguiente tabla, tal que los numeros colindantes posean distancia 1

000	
	011
110	111
100	