



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Diseño Digital VLSI

Profesor: Dr. Roberto Giovanni Ramírez  
Chavarría

*Propuesta*  
*Telégrafo en VHDL*

Equipo:

Cabrera Beltrán Héctor Eduardo

Castillo López Humberto Serafín

García Racilla Sandra

Suárez Espinoza Mario Alberto

Grupo 4

Semestre 2020-1

## Descripción

Se interpretará código Morse a través de las señales recibidas por un push button, dependiendo del tiempo que se mantenga presionado se considerará como un punto, una línea o un espacio; se usará un led como referencia para mostrar al usuario el período necesario para insertar cada símbolo. Además contará con otros dos push button, uno para indicar el comienzo del mensaje y otro para indicar que el mensaje puede ser mostrado en el display. Este mensaje podrá tener hasta 20 caracteres alfanuméricos y será guardado utilizando una memoria. Posteriormente, se desplegará dicho mensaje traducido en un módulo LCD.

## Diagrama

