

Bitácora del Proyecto/Taller

Puerta con contraseña / Diseño de un decodificador

Fundamentos de Arquitectura de Computadores (CE 1107)

Instituto Tecnológico de Costa Rica

6 de septiembre de 2025

Integrantes

- Emanuel Chavarría Hernández 2022205841
- Fernando Fuchs Mora 2020144908

1. Sesión 1 – 29/agosto/2025

Actividades realizadas

- Se crea el repositorio para guardar y actualizar la presente bitacora
- Como grupo se concuerda en leer los requerimientos del proyecto para llegar con dudas al profesor la próxima clase o por medio virtuales

Resultados obtenidos

Se comienza con el desarrollo del proyecto en una etapa básica.

Próximos pasos

- Comenzar con el proceso de simulación.
- Definir la tecnología que se va a utilizar.
- Definir el programa de simulación antes de construir el circuito.

2. Sesión 2 – 30/agosto/2025

Actividades realizadas

- Se comienza con la investigación general de como desarrollar el proyecto y cuales son los objetivos de realización.
- Se aclaran dudas iniciales del grupo sobre el proyecto con el profesor.
- Se compran dos sensores tipo Schock de manera pre-liminar para comprobar si sirven para los objetivos del proyecto.

Resultados obtenidos

Próximos pasos

- Se define que el estudiante Emanuel Chavarría Hernández va a comenzar con el proceso inicial de realización de la simulación.
- Se pone en pausa el trabajo en el proyecto para salir de otras responsabilidades académicas por parte de los integrantes.

3. Sesión 3 – 4/setiembre/2025

Actividades realizadas

- Se define el uso del programa Logisim-Evolution para la simulación
- Surgen nuevas dudas por parte, esperando ser resueltas por parte del profesor.
- Se define un cicruito serializador esperando a ser aprobado por el profesor.

Resultados obtenidos

Próximos pasos

- Se busca resolver las dudas con el profesor lo mas antes posible
- Se intenta definir que circuitos integrados comprar
- Se trabaja simultaneamente tanto en el taller como el proyecto.