

# Informe de trabajo grupal

## **Integrantes:**

- Nicolás Acosta
- Benjamin Regonesi
- Sebastian Carracedo (Retiró el curso)
- Jorge Trincado

## *Descripción de trabajo general*

Nos juntamos dos veces, dos fines de semana distintos, y el lunes que se podía hacer consultas. La asistencia fue completa en estas tres instancias (todos los integrantes estuvimos). La primera vez que nos juntamos discutimos qué componentes y cómo tenían que ser las componentes que íbamos a integrar en la ALU. El lunes en horario de consultas logramos desarrollar como grupo, las entidades Half Adder y Full Adder y resolver las dudas principales de cómo se usaban los botones y cómo se programaba.

Luego, mediante la integración de full adders logramos crear el sumador, junto con el restador.

El siguiente fin de semana hicimos las operaciones más sencillas (And, Or, Xor, Not, Shift Left, Shift Right). Luego, procedimos a integrar todo en una ALU. Finalmente, mediante registros solucionamos el tema de la interfaz de usuario.

## **Nicolas Acosta:**

Era el jefe y programador principal, desarrolló la ALU e integró las operaciones. Llevaba la placa y la testeaba.

## **Jorge Trincado:**

Ayudó a crear la arquitectura general de la ALU, esquematizó todo lo necesario.

## **Benjamin Regonesi:**

Programó las operaciones principales, ayudó a integrar los componentes en el ALU.