



## ICCD533 CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE

### INTEGRANTES

Julio Arrobo  
Ángel Anguaya  
Juan Cofre  
Jhordy Parra

### FECHA:

23/11/2025

---

## 1. Introducción

### 1.1. Propósito del documento

El presente documento busca exponer los casos de uso determinados según los requisitos planteados. Se busca reconocer los principales actores y sus interacciones con el sistema para la generación de texto en código Braille.

## 2. Requisitos

Los siguientes requisitos son los que se consideraran para la primera iteración del programa.

Nº	Requisitos
RF01	Transcribir textos de español a braille incluyendo números, abecedario, vocales acentuadas, y signos básicos.
RF02	Generar señalética braille a partir de textos en español.

## 3. Casos de uso

Los actores que se identifican que participan en el sistema por crear son los siguientes:

### Actores:

- Usuario
- Sistema

Nº	Caso de uso	Descripción
CU01	Ingresar texto en español	El Usuario ingresa frases o palabras en español.
CU02	Traducir texto a Braille	El sistema traduce el texto ingresado considerando cada una de las características de Braille como las letras adicionales, números de doble dígito, etc.



## ICCD533 CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE

CU3	Generar Señalética Braille	El sistema podrá generar una señalética Braille del texto ingresado y se podrá exportar en formato PDF.
-----	----------------------------	---

### 4. Diagrama de casos de uso

Con los casos de uso planteados se construyó el siguiente diagrama de casos de uso:

