

## Speech ARM

Buenos días (opcional)

Mi nombre es Ignacio Villacura, y soy el jefe de grupo del proyecto 'investigación de sistemas con arquitectura de arm'.

Nuestro proyecto surgió, por la necesidad de poder manejar dispositivos móviles o embebidos, como celulares Smartphone, tablet entre otras, los cuales poseen una gran cantidad de funciones, a bajo costo y bajo consumo energético, además que ocupan un pequeño espacio físico, lo que permite transportarlos con gran facilidad.

Nuestro proyecto busca crear un espacio de investigación y desarrollo, para la arquitectura ARM, dentro del grupo CSRG. Para esto, nos adjudicamos un fondo i+d+i, para poder financiar el costo de los implementos necesarios para el desarrollo de este proyecto.

EL proyecto tiene diversas etapas y objetivos; entre ellos nuestro objetivo principal es investigar y desarrollar un centro multimedia, una vez completado este objetivo, el segundo objetivo a cumplir es generar un mini-servidor dentro del dispositivo Arm en estudio.

La etapa del desarrollo de centro multimedia, comenzó hace ya unos meses con la investigación de la arquitectura ARM, luego de esto se generó un estudio de tecnologías existentes en el mercado para tener conocimiento de las distintas herramientas que se encuentran a nuestra disposición. Y con esto se comenzará el desarrollo del centro multimedia.

Gracias a este primer proyecto, queremos generar punta pío inicial a más investigación y desarrollo en este tipo de arquitectura, dentro de la universidad, puesto que esta arquitectura puede ser el comienzo de una nueva generación de tecnología.