

Sistemas Empotrados y Ubicuos - Appunti

Francesco Lorenzoni

Febrero 2025

Contents

I	Introduction to SEU	5
1	Introduction	9

Part I

Introduction to SEU

Chapter 1

Introduction

Es importante utilizar el poliformat. La idea del proyecto es realizar un sensor con un Cortex AM4 sobre una placa de desarrollo con algunos sensores de temperatura y humedad (y otras cosas). Entonces es un proyecto de IoT.

Estudiaremos cómo tratar las entradas analógicas y digitales, cómo organizar los datos y procesarlos, cómo enviarlos a un servidor, cómo recibirlos y visualizarlos.

La teoría si tiene el viernes online sincrónica.

Se programa en C.

FreeRTOS no tiene procesos, tiene hilos (¿Tasks? ¿Es lo mismo de MCPS?).