**SELECCIÓN DE SISTEMAS EMBEBIDOS**

ING MECATRONICA

PROGRAMACION DE SISTEMAS EMBEBIDOS

8-B

BARAJAS MORALES MARTIN

MORAN GARABITO CARLOS ENRIQUE



Se trata de un sistema de computación realizado para ejecutar algunas funciones dedicadas frecuentemente en un sistema de tiempo real. Al contrario, con los ordenadores de propósito general que están diseñados para cubrir un rango de necesidades, los sistemas embebidos se diseñan para cubrir necesidades específicas.

Los sistemas embebidos se pueden programar con el lenguaje ensamblador del microcontrolador o microprocesador incorporado sobre el mismo o también, utilizando los compiladores, pueden utilizarse lenguajes como C o C++. En algunos casos cuando el tiempo de respuesta de la aplicación no es un factor crítico, también pueden usarse lenguajes como java.