
Laboratorio de Construcción de Robots Móviles

Practica No. 1

Instalación de Herramientas de Software

Laboratorio de Bio-Robótica, FI-UNAM

Objetivo: Familiarizar al alumno en el conocimiento de la configuración del sistema operativo Linux versión Xubuntu o Ubuntu, así como las herramientas de desarrollo de la tarjeta Arduino.

Duración: Dos semanas

1. Instale el sistema operativo Linux versión Xubuntu o Ubuntu en una computadora en donde se desarrollarán las prácticas del laboratorio.
2. Instale en Xubuntu o Ubuntu el sistema de desarrollo (IDE) de la tarjeta de Arduino
3. Conecte la tarjeta de Arduino y pruebe los siguientes ejemplos que ya vienen incluidos en el IDE de Arduino:
 - a) Blink
 - b) AnalogReadSerial
 - c) CharacterAnalysis