

LABORATORIO #1

Objetivos:

Iniciar familiarizarse con la infraestructura de NAO.

Enunciado

A cada equipo se le dará un robot NAO ([NAO V6](#)), que puede utilizar para realizar el proyecto del curso. Realizar las siguientes actividades siguiente:

1. **Crear cuenta.** Crear una cuenta en [SoftBank Robotics](#). Con ello podrá tener acceso al software, documentación, tutoriales, entre otros. [Comunidad NAO](#).
2. **Conocer a NAO.** Encender el robot NAO y leer el tutorial [V6](#). Asimismo, se puede entrar al sitio [Developer NAO V6](#).
3. **Realizar demos.** Realizar los siguientes demos:
 - a. Primeros pasos con Choregraphe: [V2.8](#).
 - b. Escuchar música: [V2.8](#).
 - c. Movimientos: [V2.8](#).
4. **Realizar módulos.** Realizar los módulos 1 y 2 del documento [AnIntroductionToRoboticsWithNao](#), Módulo 1 = páginas 9-21 y Módulo 2 = páginas 23-36.
5. **Realizar video.** Realizar un video donde se muestren los programas siendo ejecutados por el robot y subirlo a YouTube. Poner el URL en el reporte del laboratorio.

Se debe entregar un documento en Word con el desarrollo de su trabajo, siguiendo el formato del documento: `..\Robotica\Material\Laboratorios\PlantillaReporteLaboratorio.doc`. El laboratorio debe ser realizado en grupos de proyecto.