

LABORATORIO #3

Objetivos:

- Iniciar familiarizarse con la infraestructura de NAO.

Enunciado

Demos

A cada equipo se le dará un robot NAO, que puede utilizar para realizar el proyecto del curso.

1. Encender el robot NAO y leer el tutorial http://doc.aldebaran.com/2-1/home_ nao.html. Además, puede encontrar más tutoriales de ayuda en: <https://community.ald.softbankrobotics.com/en/resources/tutorials/language/en-gb>.
2. Realizar los siguientes demos:
 - a. Primeros pasos con Choregraphe: http://doc.aldebaran.com/2-1/software/choregraphe/choregraphe_first_steps.html.
 - b. Escuchar música: <http://doc.aldebaran.com/2-1/software/choregraphe/tutos/basic.html>.
 - c. Movimientos: <http://doc.aldebaran.com/2-1/software/choregraphe/tutos/movements.html>.
3. Realizar los módulos 1 y 2 del documento [AnIntroductionToRoboticsWithNao_TextBook_2012_US.pdf](#), Módulo 1 = páginas 9-21 y Módulo 2 = páginas 23-36.
4. Realizar un video de los resultados obtenidos de los puntos anteriores 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.