### Práctica 1.

## Instalación de ROS Kinetic en Ubuntu.

#### Materia:

Dinámica y Control de Robots.

#### Carrera:

Ingeniería en Mecatrónica.

Grado y Grupo:

6°B

#### Integrantes:

Hernández Castillo Ana Yuritzi.

MVE FHernández García Andrés de Jesús. ECNICA

DE LA ZONA ME Rodríguez Rodríguez José Luis. GUADALAJARA

#### Objetivo:

Instalar ROS en una computadora Ubuntu.

#### Materiales:

- Computadora con Ubuntu.
- Conexión a internet.

#### Procedimiento:

- 1. Seguir los pasos de instalación según el siguiente link http://wiki.ros.org/kinetic/Installation/Ubuntu.
- 2. Comprobar que ROS este corriendo.

#### Resultados:

#### Configuración lista de fuentes

Configurar la computadora para aceptar software de packages.ros.org.

sudo sh -C 'eCho "deb http://packages.ros.org/ros/ubuntu \$ (lsb\_release -sC) main"> /etc/apt/sources.list.d/ros-latest.list

#### Configuración de llaves

sudo apt-key adv --keyserver hkp: //ha.pool.sks-keyservers.net: 80 --recv-key 421C365BD9FF1F717815A3895523BAEEB01FA116

#### Instalación:

Asegurarse que el índice del paquete Debian esté actualizado:

sudo apt-get update

Para encontrar los paquetes disponibles, usar:

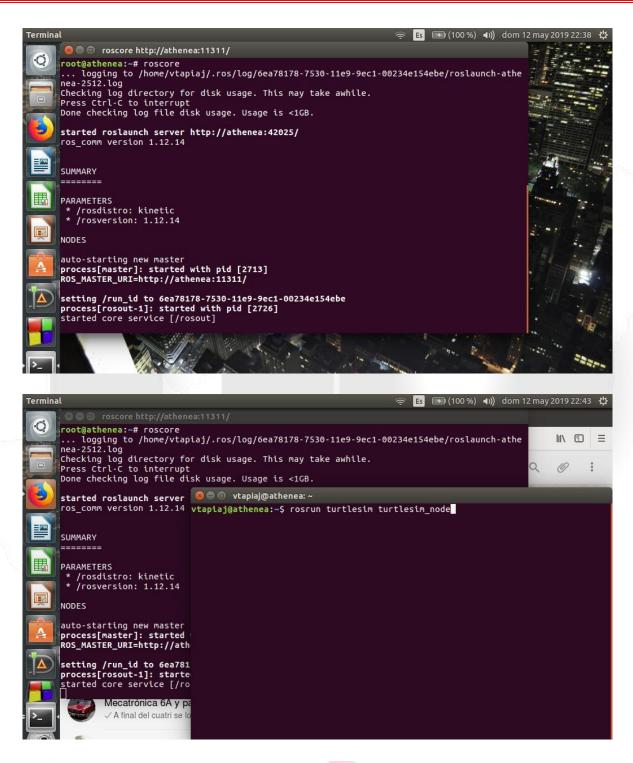
apt-cache buscar ros-kinetic

#### Inicializar rosdep:

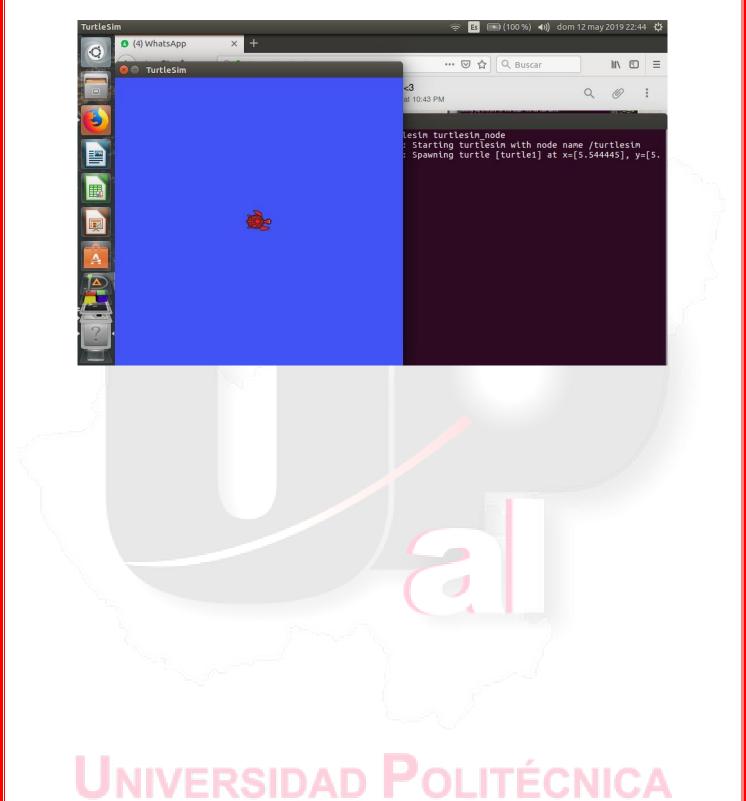
Antes de poder utilizar ROS, inicializar Rosdep. rosdep, que permite instalar fácilmente las dependencias del sistema para la fuente que desea compilar y se requiere que ejecute algunos componentes centrales en ROS.

sudo rosdep init aCtualizaCión de rosdep

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA



DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA