

**Tipo** : Enunciado de laboratorio  
**Capítulo** : Aplicación Inteligente  
**Duración** : 360 minutos (4 horas)

---

## I. OBJETIVO

Desarrollar una aplicación inteligente usando Django.

## II. REQUISITOS

- Instalar Anaconda en Windows
- Navegador web

## III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

- Ejercicio: Desarrollar una aplicación inteligente usando Django.
  - 5.1.1 Abrir el command prompt - cmd.exe
  - 5.1.2 Verificar instalación de Anaconda
    - a. `conda --version`
  - 5.1.3 Crear entorno virtual
    - a. `conda create --name lab2 python=3.5`
  - 5.1.4 Activar entorno virtual
    - a. `activate lab2`
  - 5.1.5 Instalar django 1.11
    - a. `pip install django==1.11`
  - 5.1.6 Instalar otras librerías
    - a. `pip install pandas`
    - b. `pip install scikit-learn`
    - c. `pip install nltk`
    - d. `pip install python-docx`
    - e. `pip install xlrd`
  - 5.1.7 Ejecutar django
    - a. Crear la carpeta de trabajo (ej. LABS)
    - b. `django-admin startproject lab2`
    - c. `cd lab2`
    - d. `python manage.py runserver.`

## IV. EVALUACIÓN

1. Siendo esto un prototipo ¿qué mejoras se podrían realizar?