



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Inteligencia Artificial

2º Grado en Ingeniería Informática

Guion de la Práctica 1: Sistemas inteligentes en mundo abierto

Ejercicio 1: Aprendizaje Automático para análisis de conductas

1.Objetivo	2
2.Requisitos para realizar el ejercicio	2
3 Realización del ejercicio	2
4.Entrega del ejercicio	2



DECSAI

Departamento de Ciencias de la
Computación e Inteligencia Artificial

Aprendizaje automático para análisis de conductas

1. Objetivo

El objetivo de este ejercicio es conocer de forma práctica 3 fases básicas del proceso de aprendizaje automático: preparación de datos para entrenamiento, aprendizaje del modelo con los datos de entrenamiento y prueba del modelo. Se realizará en el marco de un problema de análisis del texto introducido por un usuario, para determinar si su conducta es positiva o negativa. Finalmente, se responderá un cuestionario para evaluar si se sabe situar el sistema entrenado dentro de los conceptos vistos en el seminario de la Práctica1.

2. Requisitos para realizar el ejercicio

No hay requisitos específicos para este ejercicio.

3. Realización del ejercicio

En el ejercicio se entrenará una red neuronal para que aprenda a clasificar texto. En concreto, determinar si una frase contiene una expresión que produce un sentimiento positivo o negativo. Para ello hay que hacer lo siguiente:

1. Ir a la página <https://web.learningml.org/actividad-analisis-de-conductas/>
2. Seguir los pasos que se piden en la sección **Creación del modelo para clasificar textos positivos o negativos**. Si se tiene más curiosidad, también puede realizarse la sección **Y ahora a programar**, pero no es necesario para la evaluación de este ejercicio.

Una vez seguidos los pasos, responder a las preguntas que se encuentran en un documento aparte llamado *Cuestionario Ejercicio 1*, disponible en el espacio de prácticas de la asignatura en Prado.

4. Entrega del ejercicio

Para entregar el ejercicio, rellenar el cuestionario que se ha indicado arriba y usar el enlace para la entrega del ejercicio 1 habilitado en Prado.