

# Proyecto de computación I

Grado en Ingeniería  
Informática

Borja Monsalve Piqueras

## Unidad 4

### Requisitos App clasificador de noticias



Universidad  
Europea

## Requisitos App clasificador de noticias

### Índice de contenidos

- Vista general
- Fase 1: Entrenar
- Fase 2: Clasificar

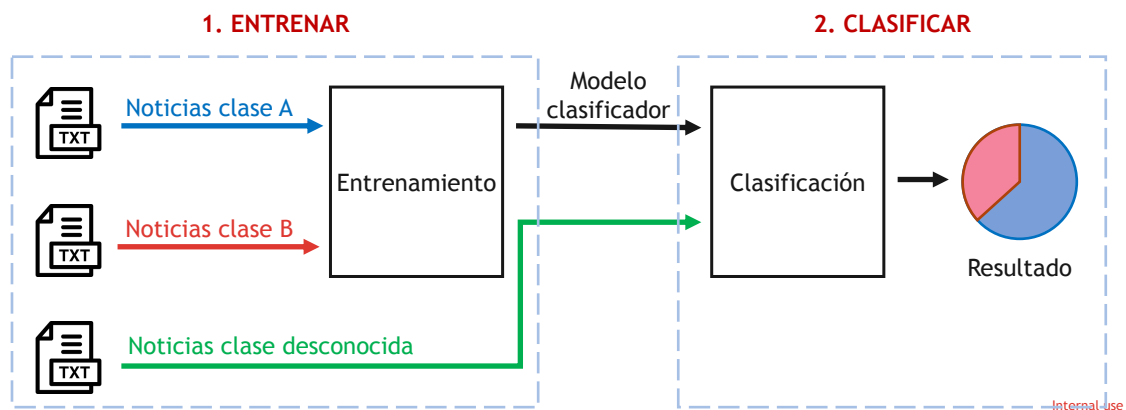


## Requisitos App clasificador de noticias

### Vista general



- La App clasificadora de noticias tendrá dos funcionalidades básicas:
  - Entrenar
  - Clasificar



3

## Requisitos App clasificador de noticias

### Fase 1: Entrenamiento



- La aplicación deberá permitir:
  - Seleccionar la fuente de noticias de la categoría A: “Odio”.
  - Seleccionar la fuente de noticias de la categoría B: “No odio”.
  - Seleccionar el algoritmo de aprendizaje para el modelo que se generará.
  - Ejecutar el entrenamiento.
  - Mostrar datos estadísticos y resultado del modelo:
    - Fecha de realización del entrenamiento
    - Algoritmo utilizado
    - Ejemplares empleados
    - Matriz de confusión (precisión y recall)
  - Seleccionar dónde se guardará el modelo y con qué nombre.

4

Internal use

## Requisitos App clasificador de noticias

### Fase 1: Entrenamiento



Entrenamiento

Clasificación

Noticias de Odio:

Noticias de No Odio:

Seleccionar Algoritmo:

**VISTA PREVIA:**  
Ejemplares "Odio": 560  
Ejemplares (No odio): 646  
Total: 1.206  
Algoritmo seleccionado: Árbol de decisión

**Resultado:**

Verdaderos positivos	Falsos positivos
Falsos Negativos	Verdaderos negativos

Guardar modelo:

Internal use

5

## Requisitos App clasificador de noticias

### Fase 2: Clasificación



- La aplicación deberá permitir:
  1. Seleccionar la ruta de las noticias de categoría desconocida.
  2. Seleccionar el clasificador a aplicar.
  3. Ejecutar el clasificador.
  4. Mostrar los resultados.
  5. Guardar los resultados (Excel, TXT, etc.)

Internal use

6

## Requisitos App clasificador de noticias

### Fase 2: Clasificación



Entrenamiento

Clasificación

Noticias para clasificar:

Modelo clasificador:

Noticia	Odio	Ver noticia
Odio_ABC_01.txt	Sí	Ver
No_Odio_ABC_01.txt	Sí	Ver
Odio_20Min_23.txt	No	Ver
Odio_20Min_11.txt	Sí	Ver
Odio_Ser_38.txt	Sí	Ver
Odio_20Min_18.txt	Sí	Ver

**RESUMEN:**  
Total noticias: 300  
Odio: 120  
No odio: 180  
Tiempo: 17 segundos

Guardar Resultados:

Internal use