

## TruthPaper (App Ingeniera del Software)

### PROBLEMA:

En un mundo donde la información está a solo un clic de distancia, es muy fácil dejarse llevar por la narrativa mediática, que pocas veces es objetiva. ¿Son todas las cosas blancas o negras? Cuando se abordan los problemas desde uno de ambos extremos tiende a perderse mucha información, y el mundo tiende a dividirse según lo primero en lo que aterrizan, como consecuencia, las personas no opinan, solo recitan una opinión.

### ESTUDIO DE VIABILIDAD:

- ¿Tenemos el conocimiento?
  - Peticiones a paginas web? //Easy -> python librería 'requests'
  - Webscrapping? // Easy -> python librería 'beautiful soup'
  - Saber python // supongo, si no es easy don't worry be happy
  - Servidor //Preguntar
- ¿Tenemos los materiales?
  - Tenemos fuentes de noticias fiables que encajen con nuestro presupuesto (RTVE, LaSexta, Cadena Ser, La Cope)
- ¿Tenemos acceso a las API's necesarias para desarrollar el proyecto, encajando con el presupuesto?
  - "Resoomer", "ContentTool" o "Summazer" para ofrecer resúmenes de las noticias

### PLANTEAMIENTO/IDEA:

Cuando se presenta una propuesta, siempre es interesante conocer la contrapropuesta, de esta forma, el usuario es capaz de construir sus propias conclusiones, teniendo a su disposición un panorama amplio y diverso, las ideas no se tiñen solo de un color y es posible aportar siempre algo nuevo.

### *¿Qué queremos?*

Construir una aplicación que reúna las noticias (filtradas por el interés del usuario) y las clasifique/recoja según dos enfoques. Se mostrará entonces como un buzón de mensajes personalizado, que expone dos ángulos de una situación.

### *Requisitos:*

- Reúne noticias de varias fuentes.
- Clasifica las noticias según los enfoques.
- Versión premium (De pago) con la que no habrá anuncios.
- Tiene una página de iniciar sesión/registrarse.
- El usuario puede seleccionar temas para ver las noticias.
- El usuario puede buscar palabras clave para ver noticias.
- El usuario puede añadir comentarios y fotos sobre una noticia.
- El usuario puede guardar noticias.
- El usuario puede crear notas privadas sobre las noticias.
- El usuario podrá acceder a un resumen de la noticia.
- El usuario puede compartir la noticia.
- El usuario común tendrá anuncios en la plataforma.

- Habrá usuarios verificados con derecho a publicar noticias y con comentarios posicionados.
- La plataforma será multilingüe.

#### *Criterios de validación:*

- Reúne noticias de varias fuentes.
  - Entraremos en una publicación y nos tendrá que mostrar la misma noticia en varias fuentes.
- Clasifica las noticias según los enfoques.
  - Dentro de cada noticia, las fuentes deben pertenecer a organizaciones con opiniones públicas generalmente distintas.
- Versión premium (De pago) con la que no habrá anuncios.
  - Entraremos con un cliente premium y un cliente común y observaremos la falta de anuncios en el caso del cliente premium.
- Tiene una página de iniciar sesión/registrarse.
  - Crearemos un nuevo usuario e iniciaremos sesión con él.
- El usuario puede seleccionar temas para ver las noticias.
  - Seleccionaremos varios temas y observaremos el diferente catálogo de noticias que se nos ofrecen.
- El usuario puede buscar palabras clave para ver noticias.
  - Buscaremos con un usuario palabras claves de diferentes noticias y comprobaremos que aparecen las noticias correctas.
- El usuario puede añadir comentarios y fotografías sobre una noticia.
  - Añadiremos un comentario y una fotografía con un usuario y comprobaremos dichos elementos con otro usuario.
- El usuario puede guardar noticias.
  - Guardaremos una noticia con un usuario y trataremos de verla posteriormente.
- El usuario puede crear notas privadas sobre las noticias.
  - Crearemos una nota privada sobre una noticia y posteriormente accederemos a ella.
- El usuario podrá acceder a un resumen de la noticia.
  - Accederemos al resumen de una noticia.
- El usuario puede compartir la noticia.
  - Compartiremos una noticia.
- El usuario común tendrá anuncios en la plataforma.
  - Entraremos con un usuario común y observaremos la existencia de anuncios.
- Habrá usuarios verificados con derecho a publicar noticias y con comentarios posicionados.
  - Entraremos con un usuario verificado y publicaremos una noticia y un comentario. Observaremos que dicho comentario se posiciona sobre el resto y la noticia le aparece a otros usuarios.
- La plataforma será multilingüe.
  - Entraremos y pondremos la plataforma en otro idioma.