|  |  |
| --- | --- |
| i don’t care  Julián Sánchez | Descripción breve  Trabajo de fin de grado  Fecha  10/04/2020 |
|  |  |

Contenido

[Introducción - 2 -](#_Toc38120777)

[Objetivos - 3 -](#_Toc38120778)

[Objetivos del programa - 3 -](#_Toc38120779)

[I don’t care - 3 -](#_Toc38120780)

[Amaia - 3 -](#_Toc38120781)

[Whistler - 3 -](#_Toc38120782)

[Objetivos personales - 4 -](#_Toc38120783)

[Planificación - 4 -](#_Toc38120784)

# Introducción

I don’t care (**IDC**) es una aplicación web que permite compartir una gran variedad de contenido, como imágenes, texto, vídeos en orden cronológico de forma dinámica.

La aplicación dispondrá de un sistema de comentarios tipo foro, por lo que se podrá discutir y debatir sobre cualquier publicación.

Todo el contenido subido a la plataforma será gestionable por el autor de dicho contenido, por lo que siempre se tendrá control sobre tus propios recursos.

I don’t care se inspira en las redes sociales ‘Vero’, ‘Reddit’ y ‘9gag’ que también cuentan con un sistema similar.

I don’t care **se diferencia** en que no sólo pretende ser un sistema gestor de contenido, si no que pretende poner a disposición de acceso público parte de su infraestructura creando así la posibilidad de que se puedan gestar nuevas aplicaciones basadas en esta y en sus datos.

Para lograr esta meta se ha de disponer de un sistema escalable para poder afrontar futuras ampliaciones por lo que se crearan dos subsistemas:

* **Amaia (API)**: Esta será la pasarela de autenticación, se encargará de gestionar los usuarios y aplicaciones conectadas, además será la base que proporcionará una ventana para acceder a los datos de la web permitiendo registrar tus propias aplicaciones.

Los usuarios de Amaia dispondrán de roles y permisos por lo que siempre se podrá tener un control de los recursos que se le serán concedidos.

Esto nos lleva a tener que crear algún tipo de aplicación para poder gestionar su configuración.

* **Whistler:** Este será el encargado de dar una interfaz de administración que permita controlar tanto Amaia como I don’t care.

# Objetivos

Con este proyecto se pretende crear un ecosistema de aplicaciones ampliables y de libre acceso para fomentar el libertinaje de la información.

## Objetivos del programa

Ya que se cuentan con tres distintos sistemas se separarán los objetivos por cada aplicación

### I don’t care

* Creación de contenido, pudiendo crear uno o varios agrupados en una misma sección.
* Compatibilidad de contenido con YouTube, imágenes de cualquier formato, vídeos mp4 y texto.
* Un sistema de comentarios por publicación.
* Un sistema de perfiles de usuario que almacenen las publicaciones creadas por cada uno.
* Un buscador que se encargue de filtrar contenidos y usuarios
* Un sistema de actualización de perfil que permita personalizar tu usuario.
* Un sistema de edición que permita corregir o añadir contenido a una publicación.

### Amaia

* Una pasarela de inicio de sesión
* Una pasarela de registro
* Un sistema para registrar aplicaciones
* Un sistema de roles y permisos
* Un sistema que permita gestionar las aplicaciones que como usuario has autorizado que tengan acceso a tu información

### Whistler

* Un sistema para gestionar Amaia, tanto usuario como roles y permisos y configuración.
* Un sistema para gestionar i don’t care, tanto como contenidos, comentarios y configuración.

## Objetivos personales

Con este proyecto pretendo desarrollar habilidades para crear y mantener un ecosistema de aplicaciones escalables y dinámicas. Qué sistemas implementar, cómo y saber tomar decisiones de escalabilidad y diseño de interfaz.

# Planificación

Para el desarrollo del proyecto se pretende usar GitHub como aplicación de control de versiones, por lo que todos los cambios seguirán una planificación.

Como metodologías ágiles se usará Kanban ya que viene integrado con GitHub y se puede automatizar con el versionado de la aplicación para tener un control claro de que se ha de hacer, corregir o está terminado.

Además de Kanban también se integrará un método de Scrum dividido en varios Sprints lo cual obligará a tener unas fechas límites de desarrollo y prototipos funcionales. La duración de dichos Sprints será de 2 semanas cada uno teniendo un total de 5 Sprints.

* Sprint 1: En este sprint se pretende planificar toda la estructura de la base de datos y de las distintas aplicaciones (I don’t care, Amaia, Whistler), crear el modelo relacional de la base de datos, investigar las posibles soluciones de escalabilidad disponibles y planificar su implementación.
* Sprint 2: El desarrollo de la infraestructura de Amaia (usuarios, permisos, pasarela y aplicaciones), esto incluye la base de datos planificada anteriormente y el/los sistemas seleccionados anteriormente.
* Sprint 3: Empezar el desarrollo de i don’t care e implementar el proceso de autenticación que proporciona Amaia y desarrollo de la interfaz
* Sprint 4: Continuar con el desarrollo de i don’t care, crear el editor de contenidos, el sistema de perfiles, buscador y comentarios.
* Sprint 5: La creación de Whistler y su integración en el ecosistema.

Al final de cada uno de estos, se deberán crear los Test respectivos para verificar el correcto funcionamiento (Esto se verá en más profundidad en el apartado de ‘Pruebas’).