**Plataforma para el análisis de datos de Instagram**

Anexo B – Especificación de requisitos y análisis

Grado en Ingeniería Informática

Texto, Logotipo

Descripción generada automáticamente

Septiembre de 2022

**Autor**

Alberto Macías Gutiérrez

**Tutores**

Lucía Martín Gómez

Gabriel Villarrubia González

Juan Francisco de Paz Santana

# Lista de cambios

# Índice

# Introducción

El presente documento, presenta la especificación de requisitos y análisis del proyecto “Plataforma para el análisis de datos de Instagram”.

Casos de uso

1. Iniciar sesión
2. Registrar cuenta
3. Buscar cuenta Instagram
4. Buscar publicación Instagram
5. Obtener lista cuentas Instagram
6. Obtener datos cuenta Instagram
7. Obtener datos publicación Instagram
8. Obtener datos historias destacadas cuenta Instagram
9. Actualizar datos cuenta Instagram
10. Actualizar datos publicación Instagram
11. Actualizar datos historias destacadas cuenta Instagram
12. Analizar datos
13. Visualizar datos cuenta Instagram
14. Visualizar datos publicación Instagram
15. Visualizar historias destacadas cuenta Instagram
16. Añadir cuenta scraping Instagram
17. Borrar cuenta scraping Instagram
18. Seleccionar cuenta scraping Instagram
19. Contactar con el creador
20. Cerrar sesión
21. Eliminar cuenta

NOTA: Si al final funciona la búsqueda de hashtags añadir los respectivos casos de uso

# Participantes

En este apartado se presentan los participan que forman parte del proyecto.

Tabla . Participante Alberto Macías Gutiérrez

|  |  |
| --- | --- |
| **Participante** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Organización** | Universidad de Salamanca |
| **Rol** | Estudiante |
| **Es desarrollador** | Sí |
| **Es cliente** | No |
| **Es usuario** | No |
| **Comentarios** | Desarrollador de todo el proyecto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Participante** | Lucía Martín Gómez |
| **Organización** | Universidad Pontificia de Salamanca |
| **Rol** | Tutor |
| **Es desarrollador** | No |
| **Es cliente** | No |
| **Es usuario** | No |
| **Comentarios** | Tutor del proyecto |

Tabla . Participante Lucía Martín Gómez

|  |  |
| --- | --- |
| **Participante** | Gabriel Villarrubia González |
| **Organización** | Universidad de Salamanca |
| **Rol** | Tutor |
| **Es desarrollador** | No |
| **Es cliente** | No |
| **Es usuario** | No |
| **Comentarios** | Tutor del proyecto |

Tabla .Participante Gabriel Villarrubia González

|  |  |
| --- | --- |
| **Participante** | Juan Francisco de Paz Santana |
| **Organización** | Universidad de Salamanca |
| **Rol** | Tutor |
| **Es desarrollador** | No |
| **Es cliente** | No |
| **Es usuario** | No |
| **Comentarios** | Tutor del proyecto |

Tabla . Participante Juan Francisco de Paz Santana

# Objetivos del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ-0001** | **Gestión de usuarios** |
| **Versión** | 1.0 |
| **Autores** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Fuentes** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Descripción** | El sistema deberá *gestionar el posible registro por parte del usuario, así como el inicio de sesión en el mismo si dispone de cuenta.  Además, deberá permitir al usuario registrado añadir una cuenta de scraping de Instagram, permitir usarla para la búsqueda y eliminarla.* |
| **Subobjetivos** | ninguno |
| **Importancia** | importante |
| **Urgencia** | alta |
| **Estado** | validado |
| **Estabilidad** | media |
| **Comentarios** | ninguno |

En este apartado se presentan los objetivos que componen el sistema.

Tabla . Objetivo Gestión de usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ-0002** | **Gestión de búsquedas** |
| **Versión** | 1.0 |
| **Autores** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Fuentes** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Descripción** | El sistema deberá *obtener una lista de cuentas de Instagram relacionadas con la cadena que el usuario introduzca en el buscador de cuentas. También deberá de obtener el título de una publicación en concreto según el código de publicación que introduzca el usuario en el buscador de publicaciones.* |
| **Subobjetivos** | **[OBJ-0003] Gestión de obtention de datos:** El sistema deberá *recopilar información de la publicación o la cuenta buscada.* |
| **Importancia** | vital |
| **Urgencia** | alta |
| **Estado** | validado |
| **Estabilidad** | alta |
| **Comentarios** | ninguno |

Tabla . Gestión de búsquedas

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ-0003** | **Gestión de obtention de datos** |
| **Versión** | 1.0 |
| **Autores** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Fuentes** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Descripción** | El sistema deberá *recopilar los datos de una cuenta de Instagram, una publicación de Instagram o las historias destacadas de una cuenta de Instagram. Además, el sistema también deberá coger información relevante de estos datos y en algunos casos realizar cálculos sobre estos datos para obtener más información relevante.* |
| **Subobjetivos** | **[OBJ-004] Gestión de visualización de datos:** El sistema deberá *representar los datos obtenidos y tratados.* |
| **Importancia** | vital |
| **Urgencia** | alta |
| **Estado** | validado |
| **Estabilidad** | alta |
| **Comentarios** | ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ-0004** | **Gestión de visualización de datos** |
| **Versión** | 1.0 |
| **Autores** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Fuentes** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Descripción** | El sistema deberá *visualizar los datos recopilados de forma que el usuario los pueda comprender de una manera más efectiva, gracias a tablas y gráficos.* |
| **Subobjetivos** | ninguno |
| **Importancia** | vital |
| **Urgencia** | alta |
| **Estado** | validado |
| **Estabilidad** | alta |
| **Comentarios** | ninguno |

# Captura de requisitos del sistema

En este apartado se representan los requisitos del sistema según la metodología de Duran y Bernárdez.

## Definición de actores

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-0001** | **Usuario** |
| **Versión** | 1.0 |
| **Autores** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Fuentes** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Descripción** | Este actor representa *el usuario que usará las funcionalidades del sistema.* |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-0002** | **<<System>> Instaloader** |
| **Versión** | 1.0 |
| **Autores** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Fuentes** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Descripción** | Este actor representa *el paquete de scraping “Instaloader”* |
| **Comentarios** | Ninguno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACT-0003** | **<<System>>** |
| **Versión** | 1.0 |
| **Autores** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Fuentes** | Alberto Macías Gutiérrez |
| **Descripción** | Este actor representa *al sistema* |
| **Comentarios** | Ninguno |

## Requisitos de almacenamiento de información

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IRQ-0001** | **Usuario** | |
| **Versión** | 1.0 | |
| Autores | Alberto Macías Gutiérrez | |
| **Fuentes** | Alberto Macías Gutiérrez | |
| **Dependencias** | Ninguno | |
| **Descripción** | El sistema deberá almacenar la información correspondienteal *usuario que se registra e interactuará con el sistema.* En concreto: | |
| **Datos específicos** | Nombre de usuario  Correo  Nombre  Apellidos  Contraseña  Cuentas Scraping Instagram | |
| **Tiempo de vida** | **Medio** | **Máximo** |
|  |  |
| **Ocurrencias simultáneas** | **Medio** | **Máximo** |
|  |  |
| **Importancia** | importante | |
| **Urgencia** | inmediatamente | |
| **Estado** | validado | |
| **Estabilidad** | alta | |
| **Comentarios** | Todos los datos específicos son obligatorios durante el registro de un usuario excepto las “Cuentas Scraping Instagram”. | |