
Acta Fundacional

Nombre del proyecto	chicharrones-hub-2
Fecha iniciación	17/10/2024
Responsables	María de la Salud Carrera Talaverón, Ignacio Blanquero Blanco, Adrián Cabello Martín, Natalia Olmo Villegas, Antonio Montero López y David Vargas Jorba.
Fecha inicio	17/10/2024

Historial de versiones

Fecha	Realizada por	Descripción de cambios
17/10/2024	David Vargas Jorba	Creación Documento.
20/10/2024	Natalia Olmo Villegas y Adrián Cabello Martín	Revisión del acta y requisitos funcionales.
23/10/2024	María de la Salud Carrera Talaverón	Coordinación con el grupo chicharrones-hub-1.
07/11/2024	Ignacio Blanquero Blanco	Nuevos work ítems. Actualización del cronograma.

Resumen del informe

En este informe se describe el esfuerzo realizado y a realizar por todos los miembros del grupo chicharrones-hub-2, se declara el compromiso que todos adquieren con el proyecto y el entendimiento del dominio del mismo y se especifican las recompensas y consecuencias de realizar un buen trabajo o no, respectivamente. Además, se describen claramente los objetivos, alcance, así como los requisitos del proyecto. También se abordará la especificación de las tecnologías que se utilizarán y se adjunta una planificación y cronograma inicial para llevar a cabo este proyecto.

Miembros del equipo

Todos los miembros componentes del grupo chicharrones-hub-2 fueron seleccionados a razón de haber trabajado con todos ellos anteriormente en otros proyectos, tanto por separado como todos juntos; es decir, se conocía de antemano la compatibilidad de los candidatos, así como su buen desempeño y rendimiento en proyectos grupales.

Uno de los integrantes tendrá el rol de coordinador del equipo, el cual tendrá mayor voz de cara a discrepancias en el grupo y quien se comunicará con el coordinador de proyectos de la asignatura si fuese necesario.

La coordinación con el grupo chicharrones-hub-1 se decidió por los mismos motivos ya mencionados: haber trabajado con algunos de los integrantes de dicho grupo en otros proyectos.

Acta Fundacional

A continuación, se exponen los miembros del grupo chicharrones-hub-2:

Blanquero Blanco, Ignacio



Email corporativo: ignblabla@alum.us.es

Cabello Martín, Adrián



Email corporativo: adrcabmar@alum.us.es

Carrera Talaverón, María de la Salud (Coordinadora del equipo)



Email corporativo: marcartal1@alum.us.es

Olmo Villegas, Natalia



Email corporativo: natolmvil@alum.us.es

Montero López, Antonio

Acta Fundacional



Email corporativo: antmonlop4@alum.us.es

Vargas Jorba, David



Email corporativo: davvarjor@alum.us.es

Objetivos del proyecto

Desarrollar y modificar funcionalidades de los work ítems de uvlhub, asegurando que cumplan con los requisitos establecidos.

Realizar pruebas de integración y trazabilidad para verificar el correcto funcionamiento y coherencia del sistema.

Cumplir con los hitos y mantener la calidad del proyecto, respetando las fechas clave y estándares de documentación.

Alcance del Proyecto

Se realizarán mejoras y cambios al sistema UVLHub siguiendo los Work Items (WIs) seleccionados por el equipo y aprobados por el tutor.

Las modificaciones incluirán el desarrollo de nuevas funcionalidades o la mejora de las existentes, alineadas con los objetivos del equipo. Se tomará la decisión de qué WIs desarrollar junto al grupo chicharrones-hub-1, de forma que cada grupo implemente WIs distintos y en ningún caso ambos grupos implementen el mismo WI.

Se llevará a cabo la instalación completa del entorno de desarrollo y despliegue del sistema.

Se realizarán pruebas de integración para asegurar que las modificaciones no interfieran con el funcionamiento global del sistema.

Se probará el sistema para verificar su funcionalidad y rendimiento en distintos escenarios.

Fuera del alcance:

1. Desarrollo de funcionalidades que no estén previamente aprobadas por el tutor.

Acta Fundacional

2. Implementaciones adicionales no alineadas con los Work Items acordados o que excedan el tiempo y recursos disponibles.

Requisitos Funcionales

Los requisitos funcionales aquí definidos derivan de los WIs elegidos por el grupo chicharrones-hub-2.

RF01: Register developer:

- Como usuario, quiero poder registrarme como desarrollador.

RF02: AI Integration:

- Como usuario, quiero que esté integrada alguna herramienta de Inteligencia Artificial.

RF03: Download all datasets:

- Como usuario, quiero un botón de 'Descargar todo' en algún lugar que descargue TODOS los conjuntos de datos con TODOS los modelos y en TODOS los formatos.

RF04: Rate datasets:

- Como usuario, quiero poder calificar los conjuntos de datos y/o los modelos de características en el repositorio.

RF05: Search queries:

- Como usuario, quiero poder consultar el repositorio de una manera que me permita obtener un conjunto de modelos, o incluso descargarlos todos.

RF06: Anonymize datasets:

- Como usuario, quiero poder anonimizar los datasets que sean de mi autoridad.

RF07: Fakenode

- Como usuario, quiero poder mandarle peticiones a Fakenode.

Tecnología y Plataformas

Flask para desarrollo web.

MariaDB como sistema gestor de base de datos.

API REST: para la integración con Zenodo y Flamapy.

Python 3.11 o superior como lenguaje de desarrollo.

Acta Fundacional

Discord y WhatsApp: mecanismos de comunicación.

Acta Fundacional

Planificación y Cronograma

La planificación de los hitos claves y cronograma será hará en función de los Milestones.

Fecha entrega	Nombre	Entregables
23/10/2024	M1: Sistema funcionando	Acta fundacional, sistema instalado y funcionando con entorno de pruebas instalado y funcionando. Presentación con los WI.
13/11/2024	M2: Sistema funcionando con incremento	Register developer, rate datasets, anonymize datasets.
18/11/2024	M3: Defensa de proyectos	Por determinar

Riesgos

Riesgo	Impacto	Plan de Mitigación
Fallo en la disponibilidad del servicio externo de Zenodo	Alto	Implementar un sistema de caché local para los datos críticos del sistema.
Desajustes en los tiempos de despliegue del sistema en el entorno local	Medio	Automatizar el proceso de despliegue y documentar detalladamente las configuraciones.
Conflicto entre ramas de github e historial de versiones.	Alto	Solventar el problema de acuerdo la política futuramente descrita.
Fallo de una persona del equipo	Medio	Las tareas asignadas a dicho miembro se repartirán equitativamente al resto del equipo.
Fallo en la implementación de chicharrones hub 2	Medio	La persona que cometí el fallo junto con los miembros del equipo disponibles en ese momento solventar� el problema.
Dependencia de un solo miembro del equipo para tareas críticas	Alto	Distribuir las responsabilidades y asegurar que todos entiendan las tareas clave.

Acta Fundacional

Suposiciones

Suposición	Impacto si no se cumple	Acción Correctiva
Todos los miembros del equipo podrán instalar y ejecutar el sistema localmente.	Alto	Los miembros del equipo cuyo sistema funcione, ayudarán a solventar el problema.
El equipo contará con el tiempo suficiente para realizar pruebas completas.	Alto	Planificar los tiempos de testing con margen suficiente antes de los plazos clave.
Los miembros del equipo tendrán acceso a la formación necesaria sobre las tecnologías utilizadas.	Alto	Buscar la documentación lo antes posible y aprender los conceptos necesarios.
Todos los miembros del equipo podrán colaborar efectivamente y cumplir con los plazos establecidos.	Medio	Planificar los tiempos con margen suficiente para la subsanación de errores.
Las librerías y herramientas seleccionadas serán compatibles entre sí y con el entorno de desarrollo.	Alto	Si se trata de una incompatibilidad del sistema base, se contactará con los profesores de la asignatura. En caso contrario, se encontrará la raíz de problema y se solucionará.

Sanciones

En este proyecto se considerará un “buen rendimiento” cuando el miembro del grupo al que se esté considerando haya realizado su Work Item asociado a tiempo para la entrega.

Asimismo, se considerará un “mal rendimiento” cuando el miembro del grupo no haya podido completar sus tareas asignadas, y un “rendimiento mejorable” cuando haya podido completar sus tareas a costa de que otro compañero haya realizado por él unas cuantas funcionalidades que tenía asignadas debido al Work Item que debía completar.

Aquellos estudiantes que tengan un mal rendimiento durante dos entregas consecutivas o más, serán eliminados del grupo. Los que tengan un rendimiento mejorable no serán eliminados, pero estarán obligados a realizar sus tareas en un plazo de tiempo menor, para que los estudiantes con buen rendimiento puedan revisar sus tareas con el tiempo suficiente como para solicitarles que las corrijan en caso necesario.

Acta Fundacional

Si dos o más miembros del equipo tienen puntos de vista distintos sobre determinados temas del trabajo, se priorizará solucionar el conflicto de manera pacífica. Si no se llega a ningún acuerdo, la decisión la tomará el coordinador del equipo. En situaciones extremas, se podrá solicitar al coordinador de proyectos de la asignatura que medie en el conflicto.

Si algún miembro del equipo comete un error grave, incluyendo eliminar el trabajo de otros miembros o implementar cambios de última hora que hagan que el proyecto deje de funcionar, entre otros, se propondrá eliminar a dicho miembro y la decisión la tomará el resto del equipo.

En cuanto a la coordinación con el grupo chicharrones-hub-1, se podrá decidir romper los acuerdos y convertirse en dos equipos de tipo "single". Esto sólo podrá ocurrir en casos extremos y deberán estar de acuerdo los seis miembros de chicharrones-hub-2.

Aprobación y Firma

Los miembros del grupo chicharrones-hub-2 de la asignatura EGC (curso 2024/2025) declaran:

- Que han leído y comprendido los procesos de evaluación del proyecto grupal, incluyendo el peso que tiene su colaboración individual y como equipo en la nota del mismo.
- Que se comprometen a trabajar en equipo, facilitando la colaboración con el resto de los miembros del grupo.
- Que se comprometen a desarrollar al máximo sus capacidades para obtener la nota mínima en cada entrega e implementar dentro de lo posible los requisitos que aumenten la calificación del proyecto.

Firmado,



Sevilla, a 20 de octubre de 2024