

MEMORIA SOBRE EL PROYECTO GRUPAL

ENTREGA FINAL

Adrián Adell Cantavella
Belen Ariño Bolinches
Laura Llorens Angulo
Marc Vicente García

Fecha: 26/06/2023

Grupo: AALV

Laboratorio: LA1

ÍNDICE

1. Introducció	3
1.1 Objetivo y funcionalidad	3
1.1.1 Objetivo principal:	3
1.1.2 Funcionalidades principales del proyecto:	3
1.1.3 Más mejoras implementadas:	4
1.2 Organización del trabajo en grupo	4
2. Diseño de la base de datos	5
2.1 Modelo UML de partida i model UML final.	5
2.3 Diseño lògico	6
2.4 Diseño físic	7
3. Diseño de interfaces de usuario	10
3.1 Procés de disseny centrat en l'usuari.	10
Características demogràficas:	10
3.2 Investigació i anàlisi de l'usuari	12
3.3 Definició dels objectius i requeriments	12
3.4 El registro de una nueva iniciativa	14
3.4.1 Planificación	14
3.4.2 Diseño	14
3.4.3 Prototipo	15
3.5. Acceptar o rebutjar una iniciativa pendent	16
3.5.1 Planificación	16
3.5.2 Diseño	16
3.5.3 Prototipo	16
3.6 Site map o disseny conceptual de l'aplicació.	17
3.7 Interfícies	18
Usuari no registrado	18
Uji student	19
OCDS Staff	20
3.8 Avaluació d'interfícies	22
Test heurístic	22
Test d'acceptació d'usuaris	24
4. Mejoras	25
5. Conclusiones y trabajo futuro	26
6. Bibliografia	27

1. Introducción

1.1 Objetivo y funcionalidad

1.1.1 Objetivo principal:

El objetivo principal del proyecto es desarrollar un software que permita a los usuarios de la oficina OCDS y a otros miembros de la comunidad universitaria registrar, gestionar y obtener información de iniciativas vinculadas a cualquiera de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) definidos por las Naciones Unidas [1]. Además, se busca que este software sea una herramienta para impulsar nuevas propuestas y fomentar la participación de todos los miembros de la UJI.

1.1.2 Funcionalidades principales del proyecto:

1. Registro de iniciativas: Los usuarios podrán registrar nuevas iniciativas relacionadas con los ODS. Se les solicitará proporcionar información detallada sobre la iniciativa, como su título, descripción, objetivo, indicadores de éxito y plazos.
2. Gestión de iniciativas: Los usuarios podrán gestionar sus iniciativas a lo largo de su ciclo de vida. Podrán realizar un seguimiento del progreso, actualizar el estado de la iniciativa, añadir hitos y colaboradores, y adjuntar documentos relevantes.
3. Búsqueda y filtrado: Se implementará una función de búsqueda avanzada que permita a los usuarios encontrar iniciativas específicas utilizando diferentes criterios, como el ODS al que están vinculadas, la fecha de inicio o la ubicación.
4. Base de datos de iniciativas: Habrá una base de datos centralizada que albergará todas las iniciativas registradas. Los usuarios podrán acceder a esta base de datos para obtener información detallada sobre las iniciativas existentes, incluyendo su descripción, objetivos, progreso y colaboradores.
5. Colaboración y participación: Se facilitará la interacción entre los usuarios, permitiéndoles colaborar en iniciativas conjuntas, compartir ideas y brindar retroalimentación sobre propuestas existentes. También se podrán generar espacios de discusión y foros temáticos para fomentar la participación activa de los usuarios.

1.1.3 Más mejoras implementadas:

1. Interfaz intuitiva: Se ha trabajado en la usabilidad y la experiencia del usuario para asegurar que el software sea fácil de usar, incluso para aquellos con conocimientos técnicos limitados. La interfaz será intuitiva, con instrucciones claras y un diseño atractivo.
2. Accesibilidad: Se han tomado medidas para garantizar que el software sea accesible para todos los miembros de la comunidad universitaria, incluyendo aquellos con discapacidades visuales o de movilidad. Se han implementado características como compatibilidad con lectores de pantalla y opciones de navegación alternativas.
3. Integración con otras plataformas: Se ha trabajado en la integración del software con otras herramientas y plataformas utilizadas en la universidad para facilitar la colaboración y el intercambio de información.

Con estas mejoras implementadas, el software brindará a los usuarios, una experiencia mejorada y les permitirá gestionar de manera más eficiente sus iniciativas relacionadas con los ODS, así como colaborar y participar activamente en la comunidad universitaria para promover el desarrollo sostenible.

1.2 Organización del trabajo en grupo

Primero hicimos una lista con los cambios que teníamos que hacer de la primera tutoría y por el grupo de Whatsapp repartimos qué cambios haría cada uno y pusimos una fecha límite para realizar esos cambios.

Cuando terminamos los cambios hicimos una reunión en discord para hablar sobre qué cosas nos faltaban en el proyecto y repartir algunas cosas básicas como el diseño de las vistas, añadir entidades a la base de datos, etc.

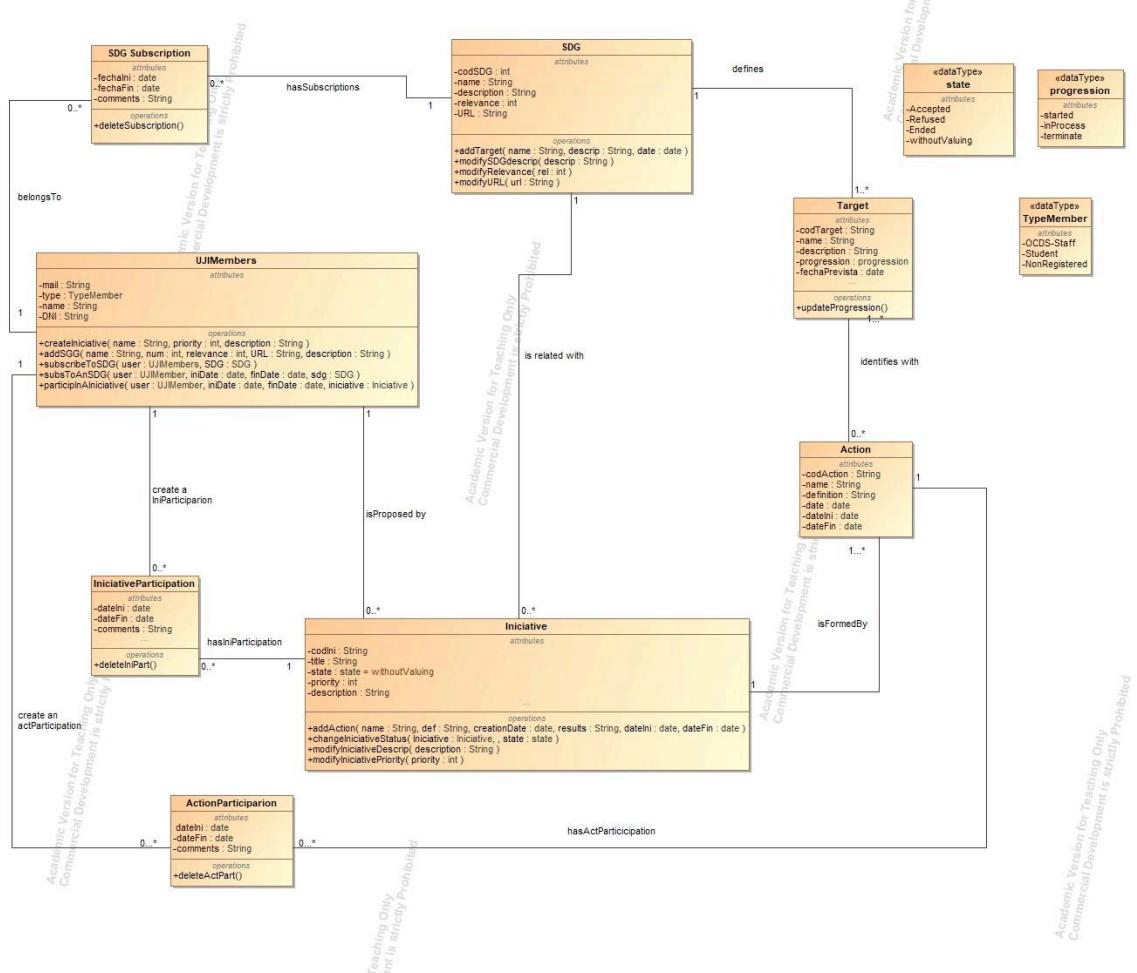
Cuando un miembro del grupo termina su parte y quiere seguir trabajando en el proyecto avisa por el grupo de whatsapp para evitar sobrescribir el trabajo de otro.

En el caso de que alguien hiciera cambios importantes en el proyecto o no supiera hacer algo lo comentamos por el grupo de Whatsapp.

Todos los cambios en el proyecto los subimos al github para que los demás miembros puedan verlos y continuar avanzando.

2. Diseño de la base de datos

2.1 Modelo UML de partida i model UML final.



Academic Version for Teaching Only
Commercial Version for Teaching Only
Strictly Prohibited

2.3 Diseño lògico

SDG(codSDG, name,description, relevance, URL)

Target(codTarget, codSDG, description)

UjiMember(mail, DNI, name, type)

Initiative(codIni, codSDG,title, description, dateIni, dateFin, state, mailResponsable)

Initiative→*mail*→UjiMember→(Null: No) / (Mod:Casc) / (Delete:Restr)

Action(codAction, codTarget, codIni, description)

Action→*codIni*→Initiative→(Null: No) / (Mod:Casc) / (Delete:Restr)

Action→*codIni*→Initiative→(Null: No) / (Mod:Casc) / (Delete:Restr)

SDGSubscription(codSDG, userMail, dateIni, dateFin, comments)

SDGSubscription→*codSDG*→SDG →(Null: No) / (Mod:Casc) / (Delete:Restr)

SDGSubscription→*userMail*→ UJIMember→(Null: No) / (Mod:Casc) / (Delete:Restr)

InitiativeParticipation(mail, codIni, dateIni, dateFin, comments)

InitiativeParticipation→*codIni*→Initiative→(Null: No) / (Mod:Casc) / (Delete:Restr)

InitiativeParticipation→*mail*→UjiMember→(Null: No) / (Mod:Casc) / (Delete:Restr)

ActionParticipation(mail, codAction, codIni , dateIni, dateFin, comments)

ActionParticipation→*codIni*→Initiative→(Null: No) / (Mod:Casc) / (Delete:Restr)

ActionParticipation→*codAction*→Initiative→(Null: No) / (Mod:Casc) / (Delete:Restr)

2.4 Diseño físico

```
CREATE TABLE SDG(
    codSDG      VARCHAR(10),
    name        VARCHAR(50) NOT NULL,
    description  VARCHAR(100),
    relevance    INTEGER NOT NULL,
    URL         VARCHAR(100),
    CONSTRAINT cp_sdg PRIMARY KEY (codSDG);
```

```
CREATE TABLE UjiMember(
    mail        VARCHAR(50),
    dni         VARCHAR(9) NOT NULL,
    name        VARCHAR(100) NOT NULL,
    pw          VARCHAR(100) NOT NULL,
    type        VARCHAR(20) NOT NULL,
    CONSTRAINT cp_UjiMember PRIMARY KEY (mail),
    CHECK (type IN('OCDS-Staff','Student','NonRegistered'));
```

```
CREATE TABLE Initiative(
    codInitiative  VARCHAR(10),
    codSDG        VARCHAR(10) NOT NULL,
    mailResponsable  VARCHAR(50) NOT NULL,
    title         VARCHAR(40) NOT NULL,
    description    VARCHAR(100),
    fechalni      DATE NOT NULL,
    fechaFin       DATE,
    state         VARCHAR(20) DEFAULT 'WithoutValuing',
    CONSTRAINT cp_Initiative PRIMARY KEY (codInitiative),
    CONSTRAINT ca_Initiative_mailResponsable FOREIGN KEY (mailResponsable)
        REFERENCES UjiMember(mail)
        ON DELETE RESTRICT
        ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT ca_Initiative_codSDG FOREIGN KEY (codSDG)
        REFERENCES SDG(codSDG)
        ON DELETE RESTRICT
        ON UPDATE CASCADE,
    CHECK (state IN ('Accepted','Refused','Ended','WithoutValuing')),
    CHECK (fechaFin IS NULL OR fechalni < fechaFin));
```

```

CREATE TABLE Target(
    codSDG          VARCHAR(10),
    codTarget        VARCHAR(10),
    name            VARCHAR(50) NOT NULL,
    description      VARCHAR(100),
    progresion      VARCHAR(20) DEFAULT 'Started',
    fechaPrevista   DATE,
    CONSTRAINT cp_target PRIMARY KEY (codSDG, codTarget),
    CONSTRAINT ca_Target_codSDG FOREIGN KEY (codSDG)
        REFERENCES SDG(codSDG)
        ON DELETE RESTRICT
        ON UPDATE CASCADE,
    CHECK (progresion IN('Started','InProcess','Terminate')));

```

```

CREATE TABLE Action(
    codAction        VARCHAR(10),
    codInitiative   VARCHAR(10) NOT NULL,
    name            VARCHAR(50) NOT NULL,
    description      VARCHAR(100),
    fecha           DATE,
    fechalni        DATE NOT NULL,
    fechaFin        DATE,
    CONSTRAINT cp_Action PRIMARY KEY (codAction),
    CONSTRAINT ca_Action_codInitiative FOREIGN KEY (codInitiative)
        REFERENCES Initiative(codInitiative)
        ON DELETE RESTRICT
        ON UPDATE CASCADE,
    CHECK (fechaFin IS NULL OR fechalni < fechaFin));

```

```

CREATE TABLE ActionParticipation(
    mail             VARCHAR(50),
    codAction        VARCHAR(10),
    fechalni        DATE,
    fechaFin        DATE,
    comments         VARCHAR(100),
    CONSTRAINT cp_ActionParticipation PRIMARY KEY (mail, codAction, fechalni),
    CONSTRAINT ca_ActionParticipation_codAction FOREIGN KEY (codAction)
        REFERENCES Action(codAction)
        ON DELETE RESTRICT
        ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT ca_ActionParticipation_mail FOREIGN KEY (mail)
        REFERENCES UjiMember (mail)
        ON DELETE RESTRICT
        ON UPDATE CASCADE,
    CHECK (fechaFin IS NULL OR fechalni < fechaFin));

```

```

CREATE TABLE InitiativeParticipation(
    mail                  VARCHAR(50),
    codInitiative        VARCHAR(10),
    fechalni             DATE,
    fechaFin              DATE,
    comments              VARCHAR(100),

    CONSTRAINT cp_InitiativeParticipation PRIMARY KEY (mail, codInitiative, fechalni),
    CONSTRAINT ca_InitiativeParticipation_codInitiative FOREIGN KEY (codInitiative)
        REFERENCES Initiative(codInitiative)
        ON DELETE RESTRICT
        ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT ca_InitiativeParticipation_mail FOREIGN KEY (mail)
        REFERENCES UjiMember (mail)
        ON DELETE RESTRICT
        ON UPDATE CASCADE,
    CHECK (fechaFin IS NULL OR fechalni < fechaFin));

```

```

CREATE TABLE SDGSubscription(
    codSDG                VARCHAR(10),
    mail                  VARCHAR(50),
    fechalni              DATE,
    fechaFin              DATE,
    comments              VARCHAR(100),

    CONSTRAINT cp_SDGSubscription PRIMARY KEY (codSDG, mail, fechalni),
    CONSTRAINT ca_SDGSubscription_codSDG FOREIGN KEY (codSDG)
        REFERENCES SDG(codSDG)
        ON DELETE RESTRICT
        ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT ca_SDGSubscription_mail FOREIGN KEY (mail)
        REFERENCES UjiMember(mail)
        ON DELETE RESTRICT
        ON UPDATE CASCADE,
    CHECK (fechaFin IS NULL OR fechalni < fechaFin));

```

2.5 Guía de estilo

1. Colores:

En este caso, hemos seleccionado un tono de azul como color principal, que es atractivo y llama la atención sin ser demasiado vibrante para no distraer al usuario. Además, utilizamos los colores gris o negro como complementarios para resaltar elementos importantes dentro de la aplicación.

Para los elementos funcionales, como los botones, hemos asignado colores específicos a cada acción. Por ejemplo, utilizamos el color verde para el botón "Añadir", el color rojo para el botón "Borrar" y el color amarillo para acciones como "Modificar" o "Mostrar más información". Estos colores ayudan a los usuarios a identificar rápidamente la función asociada con cada botón y mejoran la usabilidad de la aplicación.

2. Tipografía:

Como fuente principal hemos elegido sans-serif una tipografía clara y legible para el contenido.

Además en función de la relevancia del texto hemos aplicado un mayor tamaño de fuente para mejorar la legibilidad y jerarquía de la información (títulos, subtítulos o enlaces).

3. Diseño de la interfaz de usuario:

Hemos intentado mantener un diseño limpio y minimalista para una fácil comprensión de la información, agrupando y organizando la información de manera lógica y coherente.

Utilizamos iconos intuitivos y reconocibles para mejorar la usabilidad y la experiencia del usuario.

4. Navegación:

El diseño de la navegación es claro y sencillo y permite a los usuarios moverse fácilmente por la aplicación. Además se utiliza una barra de navegación principal para los elementos más importantes de manera ágil.

5. Feedback y mensajes de error:

Proporciona retroalimentación visual a los usuarios cuando realizan acciones, como enviar formularios o completar tareas. Utilizando mensajes de error claros y descriptivos para ayudar a los usuarios a entender y corregir los problemas.

3. Diseño de interfaces de usuario

3.1 Procés de disseny centrat en l'usuari.

Com a mínim, cal incloure el procés desenvolupat per a les dues interfícies treballades a classe de teoria.

Perfil de usuario:

Nombre: Marta López

Edad: 22 años

Género: Femenino

Ocupación: Estudiante universitaria



Características demográficas:

- Marta es una estudiante universitaria de la Universitat Jaume I (UJI) en España.
- Está matriculada en el último año de la carrera de Ingeniería Ambiental.
- Tiene un gran interés en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) definidos por las Naciones Unidas y desea contribuir a su cumplimiento.

Habilidades y conocimientos:

- Marta tiene conocimientos sólidos en informática y se siente cómoda utilizando software y aplicaciones en su vida diaria.
- Tiene conocimientos sobre los ODS y comprende su importancia para abordar los desafíos globales.
- Es hábil en la gestión de proyectos y en la recopilación, organización y análisis de información.
- Tiene habilidades de comunicación efectivas y disfruta colaborando con otros miembros de la comunidad universitaria.

Metas y motivaciones:

- Marta busca una plataforma que le permita registrar y gestionar iniciativas relacionadas con los ODS de manera eficiente.
- Desea obtener información actualizada sobre las iniciativas existentes y las oportunidades de participación en la comunidad universitaria.
- Está interesada en promover nuevas propuestas y contribuir activamente al desarrollo sostenible en su universidad.
- Quiere tener un impacto positivo en la comunidad y fomentar la participación de otros estudiantes en proyectos sostenibles.

Desafíos y preocupaciones:

- Marta puede sentirse abrumada por la cantidad de información disponible sobre los ODS y las iniciativas relacionadas.
- Le preocupa la falta de visibilidad de las oportunidades y proyectos sostenibles dentro de la universidad.
- Desea asegurarse de que el software sea fácil de usar y esté disponible para todos los miembros de la comunidad universitaria.
- Le preocupa la posibilidad de que las iniciativas no se gestionen de manera efectiva y se pierda información importante.

Expectativas del software:

- Marta espera que el software sea intuitivo y fácil de navegar, sin requerir conocimientos técnicos avanzados.
- Busca funcionalidades para registrar nuevas iniciativas y mantener un seguimiento actualizado de su progreso.
- Quiere acceder a una base de datos de iniciativas existentes y obtener información detallada sobre cada una.
- Espera recibir notificaciones sobre oportunidades y eventos relacionados con los ODS en la universidad.
- Valora la posibilidad de colaborar con otros usuarios y recibir retroalimentación sobre sus propias propuestas.
- Con este perfil de usuario, el equipo de desarrollo del software puede tener una idea clara de las necesidades y expectativas de los usuarios, lo que les permitirá diseñar una plataforma efectiva que satisfaga las demandas de Marta y de otros estudiantes universitarios comprometidos con el desarrollo sostenible en la comunidad universitaria.

3.2 Investigació i anàlisi de l'usuari

En esta fase es interesante hacer entrevistas o encuestas a posibles usuarios para comprenderlos mejor y poder sentarse en sus necesidades, para poder llevar a cabo la investigación y análisis del usuario con un criterio.

En este caso este servicio será empleado por dos tipos de usuarios:

1. En primer lugar, por estudiantes de la uji, como por ejemplo Juan:

Juan forma parte de la comunidad universitaria, estudia Ingeniería Agroalimentaria. Está muy interesado en contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDGs) y desea participar activamente en la plataforma de iniciativas.

2. En segundo lugar por personal de la oficina de SDGs, como Laura:

Laura trabaja en la oficina encargada de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDGs) en la universidad. Su rol implica gestionar y supervisar las iniciativas propuestas por la comunidad universitaria.

3.3 Definició dels objectius i requeriments

A partir de la información recopilada, se definen los objetivos del producto o servicio y se establecen los requisitos específicos para satisfacer las necesidades del usuario. Para nuestro servicio necesitaremos dos tipos de usuarios:

Los miembros de la comunidad universitaria podrán realizar las siguientes acciones:

1. Listar SDGs: Los usuarios tendrán la capacidad de ver la lista completa de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDGs) que se encuentran en la plataforma. Esto les permitirá conocer los diferentes temas y seleccionar un SDG al registrar una iniciativa. También podrán acceder a los SDGs globales.
2. Acceder a información adicional sobre los SDGs y la posibilidad de suscribirse a las iniciativas que les interesen o desuscribirse en caso de que ya no quieran estar suscritos a alguna de ellas.
3. Listar las iniciativas aceptadas y consultar su información: Podrán acceder a la plataforma y ver todas las iniciativas que han sido aceptadas. Podrán obtener información detallada sobre cada iniciativa, como su título, descripción, descripción, estado actual....

4. Suscribirse en una iniciativa: Los usuarios podrán mostrar su interés y apoyo a una iniciativa específica suscribiéndose a ella.
5. Proponer iniciativas actuales y futuras respecto a un SDG: Juan podrá proponer nuevas iniciativas en la plataforma y asociarlas a un SDG específico. Podrá proporcionar detalles sobre la iniciativa, como su título, descripción y metas.
6. Acceder a un listado con las iniciativas de las cuales es el creador, tendrá la capacidad de modificar la información correspondiente. Podrá actualizar la descripción, los objetivos o cualquier otro aspecto relacionado con la iniciativa.
7. Ver las acciones relacionadas a una iniciativa y en el caso de ser el creador de la iniciativa también se podrá ver los usuarios suscritos a la misma y crear nuevas acciones relacionadas con esa iniciativa. En caso de no ser el creador podremos unirnos o abandonar las iniciativas sin necesidad de estar suscrito a la iniciativa relacionada.
8. Podremos listar las acciones a las que estamos suscritos, ver sus detalles y desuscribirse de estas.

Mientras que el personal de la **oficina de SDGs** tendrá más privilegios y permisos que los anteriores, las acciones que podrán desarrollar serán:

1. Listar todos los SDGs: Podrán ver la lista completa de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDGs) presentes en la plataforma. Esto le permitirá evaluar las iniciativas en función de su alineación con los diferentes SDGs.
2. Añadir, modificar o borrar un SDG: El personal de la oficina de SDGs tendrá la autoridad para crear, borrar y realizar cambios en la lista de SDGs. Podrá modificar la información de un SDG existente.
3. Listar todas las iniciativas independientemente de su estado y su información: Los usuarios de la oficina tendrán acceso a todas las iniciativas registradas en la plataforma, sin importar su estado (aceptadas, pendientes, rechazadas, etc.). Podrá visualizar la información completa de cada iniciativa para su evaluación.
4. Listar únicamente las iniciativas pendientes de aprobación para poder acceder a ellas exclusivamente sin que estén mezcladas con las otras iniciativas y facilite la visualización para su aceptación o denegación.
5. Aprobar o rechazar la inclusión de una iniciativa: Los miembros de la oficina de SDGs tendrán el poder de aprobar o rechazar una iniciativa propuesta por los

miembros de la comunidad universitaria. Basándose en su evaluación, podrá tomar decisiones sobre la inclusión de la iniciativa en la plataforma.

6. Consultar información sobre iniciativas: Podrán obtener información detallada sobre cada iniciativa, incluyendo su descripción, objetivos, estado actual y participantes. Esto le permitirá tener una visión completa de las iniciativas en proceso.

3.4 El registro de una nueva iniciativa

3.4.1 Planificación

Los siguientes datos serán totalmente obligatorios para poder enviar el formulario:

- SDG relacionado: Como el usuario no tiene porque saber el código ni el título de todos los SDGs deberemos proporcionar en el formulario un desplegable con todos los datos SDGs con su número y título.
- Título y fecha de inicio: No hará falta ninguna especificación, simplemente que no estén vacíos y en caso de la fecha, que tenga un formato específico, que por simplicidad podemos añadir un calendario.

También podremos incluir otros datos que no sean obligatorios como por ejemplo:

- Fecha de fin: En caso de añadirla tendrá que ser si o si posterior a la fecha de inicio
- Descripción: No es necesaria pero dará información a los usuarios del objetivo y motivación de la iniciativa, por lo que será más probable que se interesen por ella.

3.4.2 Diseño

El diseño es la etapa en la cual se crea una estructura conceptual para la iniciativa. Se definen los elementos clave, como la apariencia, la funcionalidad y la interacción del proyecto. Aquí es donde se toman decisiones sobre la disposición del contenido, el flujo de navegación y otros aspectos visuales y funcionales.

Una vez registrados como miembros de la uji, al acceder a la lista de iniciativas podremos ver aquellas que han sido aceptadas. En esta pestaña tendremos situado un botón llamativo posicionado arriba de la lista para poder Proponer nuevas iniciativas.

Una vez pulsamos en él se abrirá un formulario que nos permitirá añadir los datos que he explicado en el punto anterior.

3.4.3 Prototipo

The screenshot shows the 'SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS' website. On the left, there's a navigation bar with 'Home', 'SDGs', 'Initiatives', and a blue 'Log In' button. Below it is a table titled 'Initiative list' with columns 'Title', 'Date start', and 'Date end'. Four initiatives are listed: 'iniciativa 8' (start 2023-01-27), 'iniciativa 2' (start 2023-03-21), 'iniciativa 4' (start 2023-02-09), and 'iniciativa 7' (start 2023-04-11, end 2023-05-18). Each row has a yellow 'Info' button. On the right, there's a sidebar titled 'Acceso' with fields for 'Correo electrónico de la UJI:' and 'Contraseña:', and a blue 'Entrar' button. A green arrow points from the 'Añadir iniciativa' button in the main table to a separate 'Nueva iniciativa' form window on the right.

Además en la última interfaz será necesario contar con control de errores para permitir únicamente la inserción de datos válidos a la base de datos.

Las últimas imágenes muestran algunas de las restricciones con las que evitamos que se introduzcan datos incorrectos que puedan dañar el sistema.

Acceso

Dirección de correo electrónico

bob@uji.es

La dirección de correo electrónico debe pertenecer a la UJI
El mail no puede estar vacío

Contraseña

....

La contraseña no puede estar vacía

Entrar

Nueva Iniciativa

Título

Introduzca el título de la iniciativa

El título no puede estar vacío

Código ODS

Seleccionar ODS

Debe seleccionar un SDG

Descripción

Introduzca una descripción corta de la iniciativa

Correo del responsable

bob@uji.es

Fecha de inicio

dd/mm/aaaa

Fecha de fin

dd/mm/aaaa

La fecha de inicio no puede estar vacía

Añadir Iniciativa

Volver

3.5. Acceptar o rebutjar una iniciativa pendent

3.5.1 Planificación

Sólamente los SDG Staff tendrán los permisos necesarios para aceptar o denegar iniciativas que aún no hayan sido aceptadas, es decir, que tengan como estado “WithoutValuing”.

Una vez se acepten o denieguen el atributo *state* tomará el valor “Accepted” o “Refused”, dependiendo de si se han aceptado o denegado.

Es importante tener en cuenta que los miembros de la oficina de los OCDS serán los únicos que podrán tener acceso a estos privilegios, por lo que deberíamos separar esta interfaz de las demás interfaces de otros usuarios para listar las iniciativas.

3.5.2 Diseño

En el diseño de esta interfaz hemos optado por mostrar las iniciativas en una lista. Estos miembros podrán ver todas las iniciativas independientemente de su estado. Pero solamente podrán aceptar o denegar aquellas que aún no hayan sido aceptadas previamente.

A la derecha de cada una de las iniciativas que aún no hayan sido aceptadas, encontraremos dos botones, uno de color amarillo para aceptar y otro de color rojo para denegar.

3.5.3 Prototipo

El prototipo muestra una interfaz web con la siguiente estructura:

- Barra superior:** Logo "SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS" y menú horizontal con enlaces a "Home", "SDGs", "Initiatives" (destacado) y "Actions".
- Título:** "Initiatives list".
- Tabla:** Muestra una lista de iniciativas con las siguientes columnas: Responsable, Título, Fecha inicio, Fecha fin y State. Los datos son los siguientes:

Responsable	Título	Fecha inicio	Fecha fin	State
usuario9@uji.es	iniciativa 8	2023-01-27		WithoutValuing
usuario1@uji.es	iniciativa 2	2023-03-21		WithoutValuing
usuario5@uji.es	iniciativa 4	2023-02-09		Accepted
usuario1@uji.es	iniciativa 7	2023-04-11	2023-05-18	Ended

- Opciones de acción:** A la derecha de las filas para las iniciativas sin estado (WithoutValuing) se encuentran dos botones: "Aceptar" (verde) y "Denegar" (rojo).

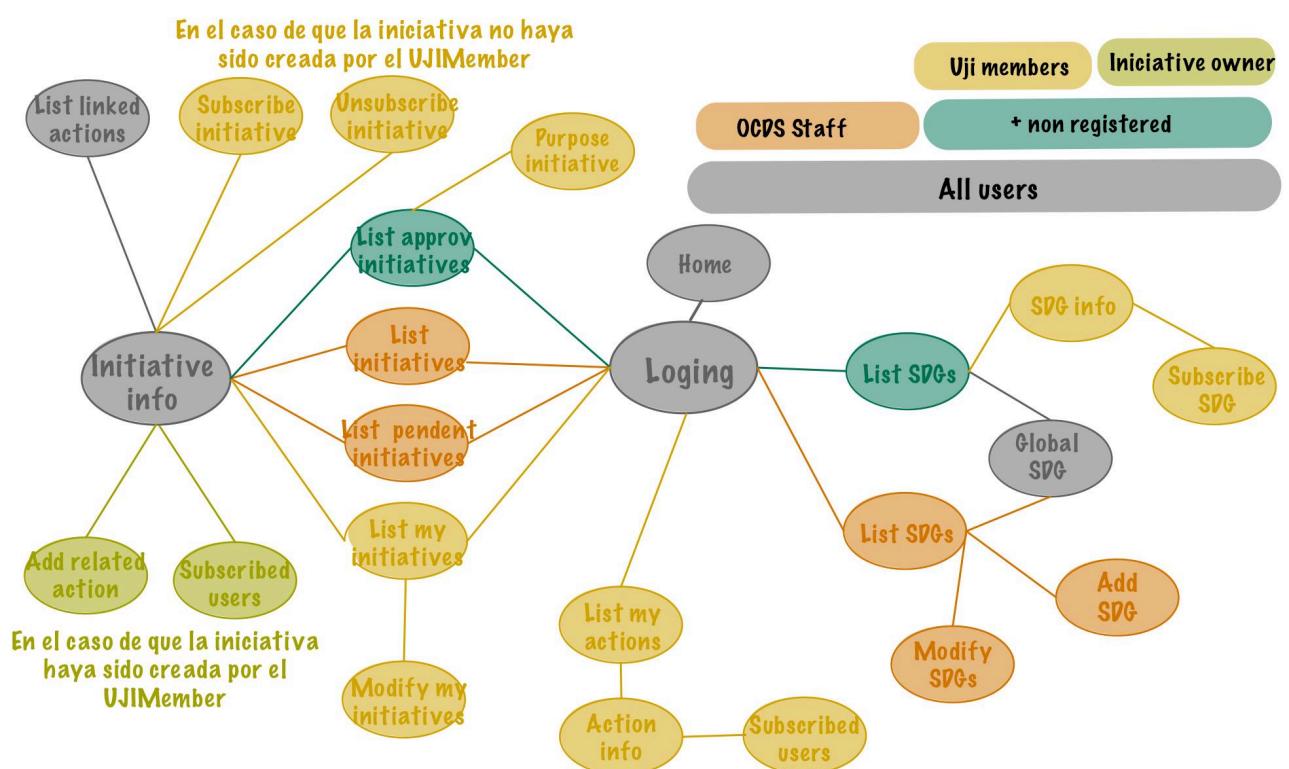
3.6 Site map o disseny conceptual de l'aplicació.

El diagrama completo del sitio web, incluyendo todas las interfaces desarrolladas.

En color gris tenemos aquellas interfaces a las que podrán acceder todos los usuarios, en color naranja a las que únicamente tienen acceso los OCDS Staff, en color verde las interfaces a las que pueden acceder tanto uji members como usuarios no registrados y por último en color amarillo tenemos las interfaces a las que sólamente podrán acceder los UJIMembers.

En todo momento tenemos un menú superior para poder acceder fácilmente a todos los campos, para facilitar la comprensión del sitemap he simplificado las relaciones asumiendo que se parte desde el login.

Pero desde cualquier interfaz podremos acceder a cualquiera de las interfaces que se encuentran en el menú. Cabe destacar que cada tipo de usuario tienen diferentes atajos en el menú.



3.7 Interficies

Usuario no registrado

 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS																								
Página principal	<p>Página principal</p> <p>Las SDGs, o Objetivos de Desarrollo Sostenible, son un conjunto de metas y objetivos globales establecidos por las Naciones Unidas para abordar los desafíos económicos, sociales y ambientales que enfrenta el mundo. Fueron adoptados por los líderes mundiales en septiembre de 2015 como parte de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Las SDGs constan de 17 objetivos interconectados, cada uno con metas específicas a alcanzar en un plazo de 15 años, hasta 2030. Estos objetivos abarcan una amplia gama de temas y problemáticas, incluyendo la pobreza, el hambre, la salud, la educación, la igualdad de género, el agua y saneamiento, la energía, el trabajo decente, el crecimiento económico, la reducción de las desigualdades, la acción climática, la conservación de los ecosistemas, la paz y la justicia, entre otros.</p> 																							
Listar SDGs	<p>SDGs list SDGs globales</p> <table border="1"><thead><tr><th>Nombre</th><th>Descripción</th><th>Relevancia</th><th>URL</th></tr></thead><tbody><tr><td>Acción por el Clima</td><td>El cambio climático afecta a todos los países en todos los continentes.</td><td>13</td><td>http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/climate-change-2/</td></tr><tr><td>Agua Limpia y Saneamiento</td><td>El agua libre de impurezas y accesible para todos es parte esencial del mundo.</td><td>6</td><td>http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/</td></tr><tr><td>Alianzas para Lograr los Objetivos</td><td>Para que una agenda de desarrollo sostenible sea eficaz se necesitan alianzas entre los gobiernos</td><td>17</td><td>http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/globalpartnerships/</td></tr><tr><td>Ciudades y Comunidades Sostenibles</td><td>Las ciudades son hervideros de ideas, comercio, cultura, ciencia, productividad, desarrollo social.</td><td>11</td><td>http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/</td></tr></tbody></table>			Nombre	Descripción	Relevancia	URL	Acción por el Clima	El cambio climático afecta a todos los países en todos los continentes.	13	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/climate-change-2/	Agua Limpia y Saneamiento	El agua libre de impurezas y accesible para todos es parte esencial del mundo.	6	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/	Alianzas para Lograr los Objetivos	Para que una agenda de desarrollo sostenible sea eficaz se necesitan alianzas entre los gobiernos	17	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/globalpartnerships/	Ciudades y Comunidades Sostenibles	Las ciudades son hervideros de ideas, comercio, cultura, ciencia, productividad, desarrollo social.	11	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/	
Nombre	Descripción	Relevancia	URL																					
Acción por el Clima	El cambio climático afecta a todos los países en todos los continentes.	13	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/climate-change-2/																					
Agua Limpia y Saneamiento	El agua libre de impurezas y accesible para todos es parte esencial del mundo.	6	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/																					
Alianzas para Lograr los Objetivos	Para que una agenda de desarrollo sostenible sea eficaz se necesitan alianzas entre los gobiernos	17	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/globalpartnerships/																					
Ciudades y Comunidades Sostenibles	Las ciudades son hervideros de ideas, comercio, cultura, ciencia, productividad, desarrollo social.	11	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/																					
Listar Iniciativas	<p>Lista de Iniciativas</p> <table border="1"><thead><tr><th>Título</th><th>Fecha de Inicio</th><th>Fecha de Fin</th></tr></thead><tbody><tr><td>iniciativa2</td><td>2023-01-06</td><td>2023-09-08</td></tr><tr><td>iniciativa21</td><td>2023-09-09</td><td>2023-09-10</td></tr><tr><td>iniciativa22</td><td>2023-03-06</td><td>2023-04-05</td></tr><tr><td>iniciativa25</td><td>2022-12-28</td><td>2023-01-27</td></tr><tr><td>iniciativa3</td><td>2021-09-02</td><td>2022-07-18</td></tr><tr><td>iniciativa35</td><td>2022-10-04</td><td>2022-10-05</td></tr></tbody></table> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">Siguiente</p>			Título	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	iniciativa2	2023-01-06	2023-09-08	iniciativa21	2023-09-09	2023-09-10	iniciativa22	2023-03-06	2023-04-05	iniciativa25	2022-12-28	2023-01-27	iniciativa3	2021-09-02	2022-07-18	iniciativa35	2022-10-04	2022-10-05
Título	Fecha de Inicio	Fecha de Fin																						
iniciativa2	2023-01-06	2023-09-08																						
iniciativa21	2023-09-09	2023-09-10																						
iniciativa22	2023-03-06	2023-04-05																						
iniciativa25	2022-12-28	2023-01-27																						
iniciativa3	2021-09-02	2022-07-18																						
iniciativa35	2022-10-04	2022-10-05																						



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

[Página principal](#)
[SDGs](#)
[Iniciativas](#)
[Mis acciones](#)
[Mis iniciativas](#)
bob

Listar SDGs

Nombre	Descripción	Relevancia	URL	Opciones
Acción por el Clima	El cambio climático afecta a todos los países en todos los continentes.	13	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/climate-change-2/	Opciones
Agua Limpia y Saneamiento	El agua libre de impurezas y accesible para todos es parte esencial del mundo.	6	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/	Opciones
Alianzas para Lograr los Objetivos	Para que una agenda de desarrollo sostenible sea eficaz se necesitan alianzas entre los gobiernos	17	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/globalpartnerships/	Opciones
Ciudades y Comunidades	Las ciudades son hervideros de ideas, comercio, cultura,	11	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/	Opciones

Título del SDG

Relevancia

Descripción

URL

[Suscríbeme](#)
[Volver](#)

Listar iniciativas

Correo del responsable	Título	Fecha de inicio	Fecha de fin	Opciones
Manuel@uji.es	iniciativa2	2023-01-06	2023-09-08	Detalles
bob@uji.es	iniciativa21	2023-09-09	2023-09-10	Detalles
Manuel@uji.es	iniciativa22	2023-03-06	2023-04-05	Detalles
Juan@uji.es	iniciativa25	2022-12-28	2023-01-27	Detalles
Pilar@uji.es	iniciativa3	2021-09-02	2022-07-18	Detalles
Clara@uji.es	iniciativa35	2022-10-04	2022-10-05	Detalles

1

[Siguiente](#)

Añadir nueva iniciativa

Nueva Iniciativa

Título	Código ODS	
<input type="text" value="Introduzca el título de la iniciativa"/>	<input type="text" value="Seleccionar ODS"/>	
Descripción		
<input type="text" value="Introduzca una descripción corta de la iniciativa"/>		
Correo del responsable	Fecha de inicio	Fecha de fin
<input type="text" value="bob@uji.es"/>	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>

[Añadir Iniciativa](#)
[Volver](#)

Detalles (Depende de si el usuario está suscrito o no aparece el botón suscribirse o desuscribirse)

Título de la iniciativa	Código ODS	
iniciativa2	3	
Descripción		
descripcion		
Correo del responsable		
Manuel@uji.es		
Estado	Fecha de inicio	Fecha de fin
Accepted	2023-01-06	2023-09-08
Ver acciones Suscribirme		Volver

Suscribirse (Solo cuando no soy el creador de la iniciativa)
¿Seguro que quieres unirte?

Título de la iniciativa a la que te vas a unir	
iniciativa2	
Correo con el que te unirás	Fecha en que te unistes (hoy)
bob@uji.es	26/06/2023
Unirme	Volver

Desuscribirse
¿Seguro que quieres abandonar?

Título de la iniciativa que vas a abandonar		
iniciativa2		
Correo con el que te unistes	Fecha en que te unistes	Fecha en que abandonas (hoy)
bob@uji.es	26/06/2023	26/06/2023
Abandonar	Volver	

Lista acciones de la iniciativa: iniciativa21

Nombre	Fecha Ini	Fecha Fin
action82	2022-08-28	2022-09-27
Detalles		

[Ver acciones](#)

Detalles de una de mis iniciativas(equivalente a Detalles en Mis iniciativas)

Título de la iniciativa	Código ODS	
agua potable	6	
Descripción		
Se propone implantar un plan de potabilización de agua en las principales capitales		
Correo del responsable		
bob@uji.es		
Estado	Fecha de inicio	Fecha de fin
Refused	2024-10-12	2024-11-15
Ver acciones Ver usuarios suscritos Añadir Acción		Volver

Mis acciones	<h3>Acciones suscritas</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th><th>Título iniciativa</th><th>Fecha inicio</th><th>Fecha fin</th><th>Detalles</th><th>Detalles de la iniciativa</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>action58</td><td>iniciativa25</td><td>2023-06-27</td><td>2023-07-27</td><td>Detalles</td><td>Detalles de la iniciativa</td></tr> <tr><td>action78</td><td>iniciativa25</td><td>2022-11-11</td><td>2022-12-11</td><td>Detalles</td><td>Detalles de la iniciativa</td></tr> <tr><td>action97</td><td>iniciativa41</td><td>2023-02-07</td><td>2023-03-09</td><td>Detalles</td><td>Detalles de la iniciativa</td></tr> <tr><td>action82</td><td>iniciativa21</td><td>2022-08-28</td><td>2022-09-27</td><td>Detalles</td><td>Detalles de la iniciativa</td></tr> <tr><td>action17</td><td>Prueba</td><td>2022-06-09</td><td>2022-07-09</td><td>Detalles</td><td>Detalles de la iniciativa</td></tr> <tr><td>action32</td><td>Prueba</td><td>2023-07-11</td><td>2023-08-10</td><td>Detalles</td><td>Detalles de la iniciativa</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">Siguiente</p> <hr/> <h3>Detalles</h3> <table> <tr> <td>Nombre acción</td><td>Nombre iniciativa a la que pertenece</td></tr> <tr> <td>action58</td><td>iniciativa25</td></tr> <tr> <td colspan="2">Descripción</td></tr> <tr> <td colspan="2">Descripción de la acción 58, que pertenece a la iniciativa25</td></tr> <tr> <td>Fecha Inicio</td><td>Fecha Fin</td></tr> <tr> <td>2023-06-27</td><td>2023-07-27</td></tr> <tr> <td colspan="2">Dejar de participar</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Volver</td></tr> </table>	Nombre	Título iniciativa	Fecha inicio	Fecha fin	Detalles	Detalles de la iniciativa	action58	iniciativa25	2023-06-27	2023-07-27	Detalles	Detalles de la iniciativa	action78	iniciativa25	2022-11-11	2022-12-11	Detalles	Detalles de la iniciativa	action97	iniciativa41	2023-02-07	2023-03-09	Detalles	Detalles de la iniciativa	action82	iniciativa21	2022-08-28	2022-09-27	Detalles	Detalles de la iniciativa	action17	Prueba	2022-06-09	2022-07-09	Detalles	Detalles de la iniciativa	action32	Prueba	2023-07-11	2023-08-10	Detalles	Detalles de la iniciativa	Nombre acción	Nombre iniciativa a la que pertenece	action58	iniciativa25	Descripción		Descripción de la acción 58, que pertenece a la iniciativa25		Fecha Inicio	Fecha Fin	2023-06-27	2023-07-27	Dejar de participar		Volver												
Nombre	Título iniciativa	Fecha inicio	Fecha fin	Detalles	Detalles de la iniciativa																																																																	
action58	iniciativa25	2023-06-27	2023-07-27	Detalles	Detalles de la iniciativa																																																																	
action78	iniciativa25	2022-11-11	2022-12-11	Detalles	Detalles de la iniciativa																																																																	
action97	iniciativa41	2023-02-07	2023-03-09	Detalles	Detalles de la iniciativa																																																																	
action82	iniciativa21	2022-08-28	2022-09-27	Detalles	Detalles de la iniciativa																																																																	
action17	Prueba	2022-06-09	2022-07-09	Detalles	Detalles de la iniciativa																																																																	
action32	Prueba	2023-07-11	2023-08-10	Detalles	Detalles de la iniciativa																																																																	
Nombre acción	Nombre iniciativa a la que pertenece																																																																					
action58	iniciativa25																																																																					
Descripción																																																																						
Descripción de la acción 58, que pertenece a la iniciativa25																																																																						
Fecha Inicio	Fecha Fin																																																																					
2023-06-27	2023-07-27																																																																					
Dejar de participar																																																																						
Volver																																																																						
Mis iniciativas	<h3>Mis iniciativas</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Título</th> <th>Fecha de inicio</th> <th>Fecha de fin</th> <th>Estado</th> <th>Detalles</th> <th>Modificar</th> <th>Borrar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>agua potable</td><td>2024-10-12</td><td>2024-11-15</td><td>Refused</td><td>Detalles</td><td>Modificar</td><td>Borrar</td></tr> <tr><td>iniciativa21</td><td>2023-09-09</td><td>2023-09-10</td><td>Accepted</td><td>Detalles</td><td>Modificar</td><td>Borrar</td></tr> <tr><td>iniciativa41</td><td>2023-07-07</td><td>2023-08-06</td><td>Refused</td><td>Detalles</td><td>Modificar</td><td>Borrar</td></tr> <tr><td>IniciativaDeBob</td><td>2023-06-30</td><td></td><td>WithoutValuing</td><td>Detalles</td><td>Modificar</td><td>Borrar</td></tr> <tr><td>OtraPrueba</td><td>2023-06-28</td><td>2023-06-30</td><td>WithoutValuing</td><td>Detalles</td><td>Modificar</td><td>Borrar</td></tr> <tr><td>Prueba</td><td>2023-06-14</td><td>2023-06-29</td><td>WithoutValuing</td><td>Detalles</td><td>Modificar</td><td>Borrar</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">1</p> <hr/> <h3>Modificar una de mis iniciativas</h3> <h4>Actualizar Iniciativa</h4> <table> <tr> <td>Título</td> <td>Código SDG</td> </tr> <tr> <td>agua potable</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Descripción</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Se propone implantar un plan de potabilización de agua en las principales capitales</td> </tr> <tr> <td>Correo del responsable</td> <td>Estado</td> </tr> <tr> <td>bob@uji.es</td> <td>Refused</td> </tr> <tr> <td>Fecha Inicio</td> <td>Fecha Fin</td> </tr> <tr> <td>12/10/2024</td> <td>15/11/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Actualizar Iniciativa</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Volver</td> </tr> </table>	Título	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado	Detalles	Modificar	Borrar	agua potable	2024-10-12	2024-11-15	Refused	Detalles	Modificar	Borrar	iniciativa21	2023-09-09	2023-09-10	Accepted	Detalles	Modificar	Borrar	iniciativa41	2023-07-07	2023-08-06	Refused	Detalles	Modificar	Borrar	IniciativaDeBob	2023-06-30		WithoutValuing	Detalles	Modificar	Borrar	OtraPrueba	2023-06-28	2023-06-30	WithoutValuing	Detalles	Modificar	Borrar	Prueba	2023-06-14	2023-06-29	WithoutValuing	Detalles	Modificar	Borrar	Título	Código SDG	agua potable	6	Descripción		Se propone implantar un plan de potabilización de agua en las principales capitales		Correo del responsable	Estado	bob@uji.es	Refused	Fecha Inicio	Fecha Fin	12/10/2024	15/11/2024	Actualizar Iniciativa		Volver	
Título	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado	Detalles	Modificar	Borrar																																																																
agua potable	2024-10-12	2024-11-15	Refused	Detalles	Modificar	Borrar																																																																
iniciativa21	2023-09-09	2023-09-10	Accepted	Detalles	Modificar	Borrar																																																																
iniciativa41	2023-07-07	2023-08-06	Refused	Detalles	Modificar	Borrar																																																																
IniciativaDeBob	2023-06-30		WithoutValuing	Detalles	Modificar	Borrar																																																																
OtraPrueba	2023-06-28	2023-06-30	WithoutValuing	Detalles	Modificar	Borrar																																																																
Prueba	2023-06-14	2023-06-29	WithoutValuing	Detalles	Modificar	Borrar																																																																
Título	Código SDG																																																																					
agua potable	6																																																																					
Descripción																																																																						
Se propone implantar un plan de potabilización de agua en las principales capitales																																																																						
Correo del responsable	Estado																																																																					
bob@uji.es	Refused																																																																					
Fecha Inicio	Fecha Fin																																																																					
12/10/2024	15/11/2024																																																																					
Actualizar Iniciativa																																																																						
Volver																																																																						

OCDS Staff



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Página principal SDGs Iniciativas Iniciativas Pendientes a

Listar SDGs	SDGs SDGs globales Añadir SDG					
	Nombre	Descripción	Relevancia	URL	Modificar	Borrar
Acción por el Clima	El cambio climático afecta a todos los países en todos los continentes.	13	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/climate-change-2/	Modificar	Borrar	
Agua Limpia y Saneamiento	El agua libre de impurezas y accesible para todos es parte esencial del mundo.	6	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/	Modificar	Borrar	
Alianzas para Lograr los Objetivos	Para que una agenda de desarrollo	17	http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/globalpartnerships/	Modificar	Borrar	

SDGs globales (Interfaz accesible para todos los tipos de usuarios, incluso para los no registrados)

European Established SDGs

1 NO POVERTY 	2 ZERO HUNGER 	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING 	4 QUALITY EDUCATION 	5 GENDER EQUALITY 	6 CLEAN WATER AND SANITATION
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 	10 REDUCED INEQUALITIES 	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
13 CLIMATE ACTION 	14 LIFE BELOW WATER 	15 LIFE ON LAND 	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS 	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS 	Volver

Añadir un nuevo SDG

Nuevo SDG

Nombre	<input type="text"/> Introduzca el nombre del SDG	Relevancia	<input type="text"/> 0
Descripción	<input type="text"/> Introduzca una descripción corta de la iniciativa		
URL	<input type="text"/> Introduzca la url del SDG		
Añadir		Volver	

	<h2>Modificar un SDG existente</h2> <h3>Modificar SDG</h3> <p>Nombre <input type="text" value="Acción por el Clima"/></p> <p>Relevancia <input type="text" value="13"/></p> <p>Descripción <input type="text" value="El cambio climático afecta a todos los países en todos los continentes."/></p> <p>URL <input type="text" value="http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/climate-change-2/"/></p> <p>Actualizar SDG Volver</p>																																																	
Listar iniciativas	<h3>Lista de iniciativas</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Correo del responsable</th> <th>Título</th> <th>Fecha de inicio</th> <th>Fecha de fin</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bob@uji.es</td> <td>agua potable</td> <td>2024-10-12</td> <td>2024-11-15</td> <td>Refused</td> <td>Detalles</td> </tr> <tr> <td>Manuel@uji.es</td> <td>iniciativa11</td> <td>2021-12-17</td> <td>2022-06-29</td> <td>Ended</td> <td>Detalles</td> </tr> <tr> <td>Victoria@uji.es</td> <td>iniciativa13</td> <td>2019-09-21</td> <td>2019-11-09</td> <td>Ended</td> <td>Detalles</td> </tr> <tr> <td>Clara@uji.es</td> <td>iniciativa15</td> <td>2022-12-26</td> <td>2023-01-07</td> <td>Ended</td> <td>Detalles</td> </tr> <tr> <td>Juan@uji.es</td> <td>iniciativa16</td> <td>2020-09-16</td> <td>2020-12-12</td> <td>Ended</td> <td>Detalles</td> </tr> <tr> <td>Manuel@uji.es</td> <td>iniciativa2</td> <td>2023-01-06</td> <td>2023-09-08</td> <td>Accepted</td> <td>Detalles</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">1 Siguiente</p> <p><i>Tras pulsar el botón Detalles nos lleva a la misma interfaz que cuando lo pulsamos en el usuario UJI Member en una interfaz ajena pero sin la posibilidad de suscribirse</i></p>	Correo del responsable	Título	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado	bob@uji.es	agua potable	2024-10-12	2024-11-15	Refused	Detalles	Manuel@uji.es	iniciativa11	2021-12-17	2022-06-29	Ended	Detalles	Victoria@uji.es	iniciativa13	2019-09-21	2019-11-09	Ended	Detalles	Clara@uji.es	iniciativa15	2022-12-26	2023-01-07	Ended	Detalles	Juan@uji.es	iniciativa16	2020-09-16	2020-12-12	Ended	Detalles	Manuel@uji.es	iniciativa2	2023-01-06	2023-09-08	Accepted	Detalles								
Correo del responsable	Título	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado																																														
bob@uji.es	agua potable	2024-10-12	2024-11-15	Refused	Detalles																																													
Manuel@uji.es	iniciativa11	2021-12-17	2022-06-29	Ended	Detalles																																													
Victoria@uji.es	iniciativa13	2019-09-21	2019-11-09	Ended	Detalles																																													
Clara@uji.es	iniciativa15	2022-12-26	2023-01-07	Ended	Detalles																																													
Juan@uji.es	iniciativa16	2020-09-16	2020-12-12	Ended	Detalles																																													
Manuel@uji.es	iniciativa2	2023-01-06	2023-09-08	Accepted	Detalles																																													
Listar iniciativas pendientes	<h3>Iniciativas Pendientes</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Correo del responsable</th> <th>Título</th> <th>Fecha de inicio</th> <th>Fecha de fin</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clara@uji.es</td> <td>iniciativa30</td> <td>2023-05-30</td> <td>2023-06-29</td> <td>Detalles</td> <td>Aceptar</td> <td>Rechazar</td> </tr> <tr> <td>Manuel@uji.es</td> <td>iniciativa39</td> <td>2023-10-22</td> <td>2023-11-21</td> <td>Detalles</td> <td>Aceptar</td> <td>Rechazar</td> </tr> <tr> <td>Pilar@uji.es</td> <td>iniciativa43</td> <td>2023-05-14</td> <td>2023-06-13</td> <td>Detalles</td> <td>Aceptar</td> <td>Rechazar</td> </tr> <tr> <td>Juan@uji.es</td> <td>iniciativa45</td> <td>2023-08-21</td> <td>2023-09-20</td> <td>Detalles</td> <td>Aceptar</td> <td>Rechazar</td> </tr> <tr> <td>Pilar@uji.es</td> <td>iniciativa48</td> <td>2023-10-07</td> <td>2023-11-06</td> <td>Detalles</td> <td>Aceptar</td> <td>Rechazar</td> </tr> <tr> <td>b@uji.es</td> <td>Iniciativa de b</td> <td>2023-06-28</td> <td>2023-07-09</td> <td>Detalles</td> <td>Aceptar</td> <td>Rechazar</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">1 Siguiente</p>	Correo del responsable	Título	Fecha de inicio	Fecha de fin				Clara@uji.es	iniciativa30	2023-05-30	2023-06-29	Detalles	Aceptar	Rechazar	Manuel@uji.es	iniciativa39	2023-10-22	2023-11-21	Detalles	Aceptar	Rechazar	Pilar@uji.es	iniciativa43	2023-05-14	2023-06-13	Detalles	Aceptar	Rechazar	Juan@uji.es	iniciativa45	2023-08-21	2023-09-20	Detalles	Aceptar	Rechazar	Pilar@uji.es	iniciativa48	2023-10-07	2023-11-06	Detalles	Aceptar	Rechazar	b@uji.es	Iniciativa de b	2023-06-28	2023-07-09	Detalles	Aceptar	Rechazar
Correo del responsable	Título	Fecha de inicio	Fecha de fin																																															
Clara@uji.es	iniciativa30	2023-05-30	2023-06-29	Detalles	Aceptar	Rechazar																																												
Manuel@uji.es	iniciativa39	2023-10-22	2023-11-21	Detalles	Aceptar	Rechazar																																												
Pilar@uji.es	iniciativa43	2023-05-14	2023-06-13	Detalles	Aceptar	Rechazar																																												
Juan@uji.es	iniciativa45	2023-08-21	2023-09-20	Detalles	Aceptar	Rechazar																																												
Pilar@uji.es	iniciativa48	2023-10-07	2023-11-06	Detalles	Aceptar	Rechazar																																												
b@uji.es	Iniciativa de b	2023-06-28	2023-07-09	Detalles	Aceptar	Rechazar																																												

3.8 Avaluació d'interfícies

Test heurístico

Cada uno de los usuarios que realiza este test, tras probar y examinar la aplicación web debe asignar una puntuación del 1 al 5 para cada una de estas preguntas.

Siendo el 1 la menor puntuación y el 5 la mayor.

1. Visibilidad del estado del sistema:

- ¿La interfaz proporciona retroalimentación clara sobre el estado del sistema, como confirmaciones de acciones o mensajes de error?
- ¿Se utiliza un lenguaje claro y conciso para comunicar el estado del sistema al usuario?

2. Coincidencia entre el sistema y el mundo real:

- ¿Los elementos de la interfaz web están etiquetados con terminología familiar y comprensible para los usuarios?
- ¿Las acciones y opciones en la interfaz se corresponden con las expectativas y la mentalidad del usuario?

3. Control y libertad del usuario:

- ¿Los usuarios tienen la opción de deshacer o corregir acciones realizadas por error?
- ¿Se proporciona una forma clara y accesible de volver atrás en la interfaz?

4. Consistencia y estándares:

- ¿La interfaz sigue convenciones y estándares de diseño web reconocidos?
- ¿Los elementos y patrones de diseño se repiten de manera coherente en toda la interfaz?

5. Prevención de errores:

- ¿La interfaz web incluye mecanismos para evitar o minimizar los errores de entrada de los usuarios?
- ¿Se brinda orientación clara y consejos útiles para evitar errores comunes?

6. Reconocimiento en lugar de recuerdo:

- ¿La interfaz web presenta opciones y acciones visibles en lugar de requerir que los usuarios recuerden información o comandos específicos?
- ¿Se utiliza el contexto y la retroalimentación visual para ayudar a los usuarios a reconocer y seleccionar opciones?

7. Flexibilidad y eficiencia de uso:

- ¿La interfaz web permite a los usuarios realizar tareas comunes de manera rápida y eficiente, utilizando métodos abreviados o configuraciones personalizables?
- ¿Se evitan las interacciones innecesarias o redundantes que podrían ralentizar a los usuarios?

8. Diseño estético y minimalista:

- ¿La interfaz web presenta un diseño visual atractivo y limpio, sin elementos innecesarios o sobrecargados?
- ¿Se utiliza el espacio en pantalla de manera eficiente y se prioriza la información más relevante?

9. Ayuda y documentación:

- ¿La interfaz web proporciona ayuda contextual y documentación accesible para los usuarios que requieren asistencia adicional?
- ¿La documentación está escrita de manera clara y comprensible, evitando jerga técnica excesiva?

10. Integración con las expectativas del usuario:

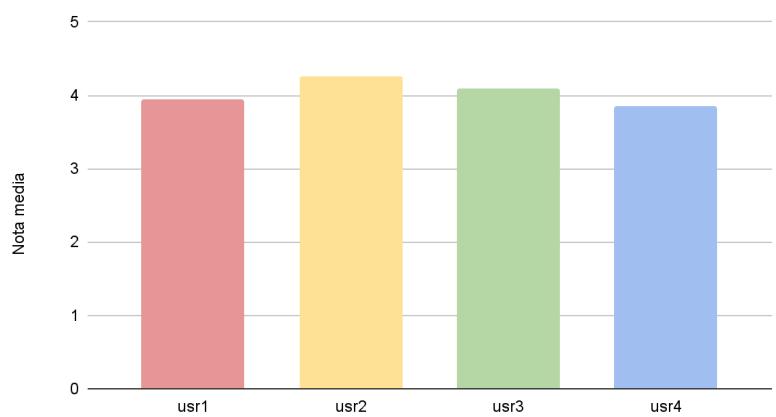
- ¿La interfaz web se alinea con las expectativas y necesidades de los usuarios objetivo?
- ¿Se han tenido en cuenta las características demográficas y las habilidades técnicas de los usuarios en el diseño de la interfaz?

Num	Usuario 1		Usuario 2		Usuario 3		Usuario 4	
	1	2	1	2	1	2	1	2
1	4	5	4	5	4	4	4	4
2	3	5	4	4	4	5	3	4
3	4	5	4	5	4	4	4	5
4	3	4	4	4	3	4	3	5
5	3	3	4	4	4	5	3	4
6	5	4	5	5	4	5	5	4
7	4	4	4	4	4	4	3	3
8	4	4	5	5	5	4	4	4
9	3	4	3	5	3	4	3	4
10	4	4	4	3	4	4	4	4

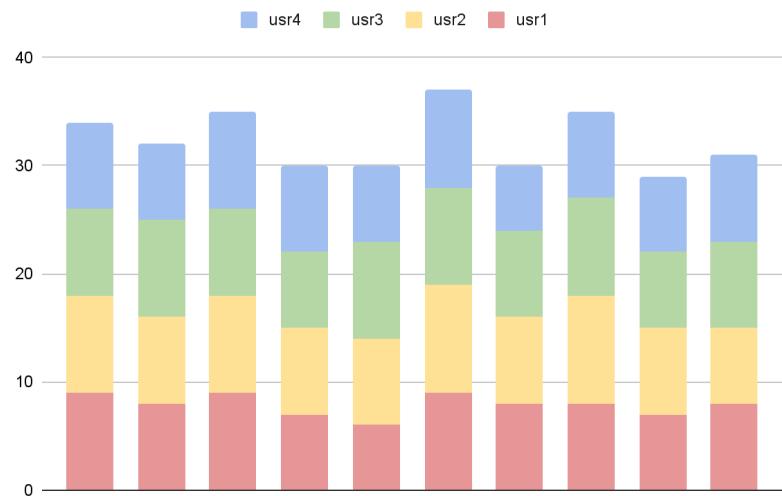
Tras realizar los cálculos pertinentes y analizar los resultados en las gráficas correspondientes obtenemos que la media general es 4.0735, y con los datos obtenidos podemos observar lo siguiente:

En general, la nota media total de todos los tests no ha variado significativamente, lo que indica que la mayoría de los usuarios están de acuerdo en mayor o menor medida.

Medias de las notas de los usuarios

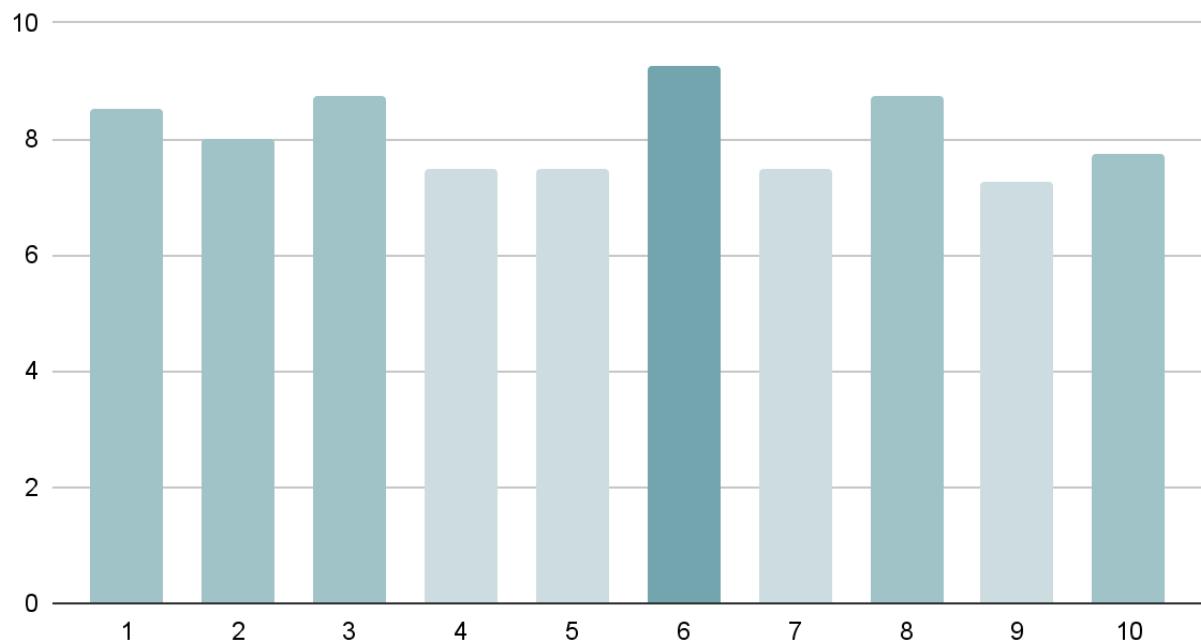


Además, los resultados muestran similitudes tanto en el total como en cada uno de los apartados, sin ninguna diferencia notable entre ellos. Esto nos lleva a concluir que los 4 tests realizados son coherentes entre sí.



En relación a las puntuaciones promedio de cada par de preguntas, el apartado 6, denominado "Reconocimiento en lugar de recuerdo", obtiene la puntuación más alta con una media de 9.25. Por otro lado, los apartados 4, 5, 7 y 9, correspondientes a "Consistencia y estándares", "Prevención de errores", "Flexibilidad", "Eficiencia de uso" y "Ayuda y documentación" respectivamente, presentan las puntuaciones más bajas.

Medias en cada una de los pares de preguntas



Con base en estos resultados, se recomienda profundizar en los campos con puntuaciones más bajas mencionados anteriormente. De esta manera, podremos mejorar la manejabilidad y consistencia de nuestra página web.

Test d'acceptació d'usuaris

El objetivo de este test es comprobar el grado de usabilidad por parte de los usuarios, e identificar problemas para los mismos.

Para llevar a cabo el test los usuarios tendrán que llevar a cabo varias tareas específicas y a continuación contestar una serie de preguntas y aportar si se desea observaciones.

Resumir los resultados obtenidos durante el test, incluyendo información sobre los problemas o dificultades identificadas por los usuarios. Proporcionar datos cuantitativos o cualitativos sobre la satisfacción de los usuarios con la interfaz web.

Resumir las principales conclusiones extraídas de la evaluación basada en los resultados del test.

Destacar los aspectos positivos y las áreas de mejora identificadas a partir de la opinión y experiencia de los usuarios.

Tarea 1 (Para UJIMembers):

La primera tarea que el usuario tiene que realizar será registrarse como un estudiante poniendo como dirección de correo electrónico *bob@uji.es* y como contraseña *bob*. A continuación crea una nueva iniciativa “Potabilización de agua”. A continuación entra en el apartado de “Mis iniciativas” y añade una nueva acción relacionada con esta iniciativa. Por último borra la iniciativa creada.

1. ¿Has conseguido realizar la tarea (Si/No)?
2. ¿En caso de no haber podido completar la tarea, en qué paso se ha quedado?
3. ¿Como de difícil te ha resultado su realización en una escala del 1 al 5 siendo el 1 muy sencillo y el 5 muy complicado?
4. ¿Qué cambiarías o mejorarías de la interfaz?

Tarea 2 (Para OCDS Staff):

Para la segunda tarea hay que registrarse como UJIStaff poniendo como dirección de correo electrónico *a@uji.es* y como contraseña *a*. A continuación has de ver la iniciativa que hemos creado previamente, que se mostrará con el estado *WithoutValuing*.

Tras identificar la iniciativa muestra los detalles, desde aquí podrás ver las acciones relacionadas y sus detalles. Por último muévete a la página de las iniciativas y acéptala.

5. ¿Has conseguido realizar la tarea (Si/No)?
6. ¿En caso de no haber podido completar la tarea, en qué paso se ha quedado?
7. ¿Como de difícil te ha resultado su realización en una escala del 1 al 5 siendo el 1 muy sencillo y el 5 muy complicado?
8. ¿Qué cambiarías o mejorarías de la interfaz?

4. Mejoras

Mejora del rendimiento:

Se ha realizado una optimización del código para mejorar el rendimiento general del producto, reduciendo los tiempos de carga y la respuesta de las funcionalidades clave.

Se han identificado y solucionado las causas de los problemas de lentitud y se han realizado pruebas exhaustivas para garantizar que el producto sea más rápido y eficiente.

Corrección de errores:

Se han solucionado diversos errores y problemas que habían sido reportados por los usuarios, asegurando que el producto funcione de manera más estable y sin interrupciones.

Se han realizado pruebas de regresión para verificar que los errores solucionados no afecten otras partes del producto.

Mejora de la seguridad:

Se han implementado medidas de seguridad adicionales para proteger los datos de los usuarios y prevenir posibles vulnerabilidades.

Se han realizado auditorías de seguridad y se ha mejorado la gestión de contraseñas para garantizar la confidencialidad e integridad de la información.

Optimización de la interfaz de usuario:

Se han realizado cambios en la interfaz de usuario para mejorar su usabilidad y facilitar la interacción de los usuarios con el producto.

Se han reorganizado los elementos de la interfaz para proporcionar una navegación más intuitiva y una estructura de contenido más clara.

Ampliación de funcionalidades:

Se han agregado nuevas funcionalidades solicitadas por los usuarios para mejorar su experiencia y el uso del producto.

Se han realizado pruebas exhaustivas para garantizar que las nuevas funcionalidades funcionen correctamente y no afecten negativamente las funcionalidades existentes.

Mejora de la documentación:

Se ha actualizado y ampliado la documentación del producto para proporcionar a los usuarios información clara y detallada sobre las funcionalidades y su uso.

Se han agregado ejemplos y tutoriales para ayudar a los usuarios a comprender mejor el producto y aprovechar al máximo sus características.

5. Conclusiones y trabajo futuro

Se concluye que el proceso de diseño y desarrollo del producto de software ha sido exitoso, logrando cumplir con los objetivos establecidos y proporcionando un producto funcional y útil para los usuarios. Se ha demostrado una comprensión profunda de las necesidades de los usuarios, lo cual se ha reflejado en el producto final, que se ajusta a sus expectativas y requerimientos. La utilización de una metodología eficiente, como el desarrollo ágil, ha permitido una mayor flexibilidad y colaboración en el proceso. Además, se han superado obstáculos y resuelto problemas de manera efectiva, manteniendo el progreso del proyecto. Se destaca la cultura de mejora continua, evidenciada en la identificación de áreas de oportunidad para futuras iteraciones del producto. En resumen, el proceso de diseño y desarrollo ha sido satisfactorio y se han sentado las bases para un producto exitoso y en constante evolución.

6. Bibliografia

Informe sobre Desarrollo Humano 2020. El próximo paso global: hacia la igualdad de las personas y el planeta. Autor: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) Año: 2020

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para todos. Autor: Naciones Unidas Año: 2017

Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Autor: Naciones Unidas Año: 2015

Manual de implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Autor: Naciones Unidas Año: 2016

The Sustainable Development Goals Report 2020. Autor: Naciones Unidas Año: 2020

Implementing the Sustainable Development Goals: A Handbook for Legislators. Autor: Unión Interparlamentaria Año: 2016

Project Management Institute (PMI): A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide).

Harold Kerzner: Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling.

Jesse James Garrett: The Elements of User Experience: User-Centered Design for the Web and Beyond.

Book: "Don't Make Me Think, Revisited: A Common Sense Approach to Web Usability" by Steve Krug.

Article: "Heuristic Evaluation of User Interfaces" by Jakob Nielsen and Rolf Molich in the Proceedings of the ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems.