

DOCUMENTO DE ESPECIFICACIÓN FORMAL

“OLICOOP”



ISMAEL ÁNGEL SORIA RIVERO
DESARROLLO DE INTERFACES
2º DAM

ÍNDICE

Tabla de Requisitos	-----	2
Introducción	-----	3
Alcance	-----	3-4
Objetivos	-----	4
Especificaciones de requisitos	-----	5-10
- Requisitos Funcionales	-----	5-8
- Requisitos No Funcionales	-----	9-10
Mapa Conceptual Web	-----	11
Wireframes	-----	12-16
- Landing Page	-----	12-13
- Wireframes	-----	14-18
Wire-flow	-----	19-21
Mockups	-----	22-26

Tabla de Requisitos

- Requisitos Funcionales

Tabla 1: RF-001	Registro de Usuario	-----	5
Tabla 2: RF-002	Inicio de Sesión	-----	5
Tabla 3: RF-003	Menú de Selección	-----	5
Tabla 4: RF-004	Menú Campaña	-----	6
Tabla 5: RF-005	Entrega de productos	-----	6
Tabla 6: RF-006	Consultas de las Entregas	-----	6
Tabla 7 RF-007	Cuaderno de Campo	-----	7
Tabla 8: RF-008	Cuaderno Menú Selección	-----	7
Tabla 9: RF-009	Control de pagos	-----	7
Tabla 10: RF-010	Control de gastos	-----	7
Tabla 11: RF-011	Secretaría	-----	8
Tabla 11: RF-012	Menú solicitud de documentos	-----	8

- Requisitos no Funcionales

Tabla 1: RNF-001	Manejo Sencillo	-----	9
Tabla 2: RNF-002	Rendimiento	-----	9
Tabla 3: RNF-003	Seguridad	-----	9
Tabla 4: RNF-004	Compatibilidad	-----	4
Tabla 5: RNF-005	Escalabilidad	-----	10
Tabla 6: RNF-006	Soporte Técnico	-----	10
Tabla 7 RNF-007	Mantenimiento	-----	10
Tabla 8: RNF-008	Respaldo y recuperación Datos	-----	10

Introducción

Recibimos el proyecto de realizar el software de gestión de una explotación agrícola, dedicada al olivar. Este software será contratado por su Cooperativa ofrecerá a sus socios una aplicación móvil, con ella deben poder gestionar totalmente todos los procesos que ocurren en sus explotaciones. Debe ocupar todos los aspectos referentes a esta actividad desde la recogida del producto, pasando por todos los tratamientos y trabajos realizados, así como la gestión administrativa de nuestra explotación.

Público objetivo

Los socios de la Cooperativa, los cuales comprende un margen muy amplio de edad, desde los 18 hasta los 75 años, por lo cual debe primar la sencillez y ser extremadamente intuitiva.

Alcance

El proyecto "OliCoop" debe permitir:

- Registro de usuarios (socios de la cooperativa).
- Inicio de sesión de usuario registrados.
- Menú donde podamos:
 - Submenú Campaña: ofrece servicio al usuario durante la campaña.
 - Entrega de productos, debe poder indicarse el recinto de donde procede el producto y el tipo de aceituna entregada (Vuelo, suelo, pico-limón).
 - Consulta de las entregas donde se nos indicará la cantidad de kilogramos de cada entrega, el rendimiento graso medio, además de los cálculos totales.
 - Submenú Cuaderno de campo: registro de los productos (abonos, fitosanitarios, etc.) que se utilicen:
 - Abonos.
 - Fitosanitarios.
 - Podas.

- Gestión de residuos.
- Gestión de parcelas.
- Submenú Contabilidad:
 - Control de pagos recibidos por el usuario.
 - Control de gastos del usuario por compras en la cooperativa.
- Submenú Documentos:
 - Obtención documentos de Secretaría.
 - Gestión Subvenciones.

Objetivos

1. Gestión personalizada de su explotación.
2. Facilitar información al usuario sobre las entregas de su aceituna.
3. Conseguir el 100% de la trazabilidad del producto.
4. Facilitar registro de los trabajos y tratamientos realizados en su explotación.
5. Control y gestión de parcelas agrícolas.
6. Control de pagos.
7. Control de gastos.
8. Control de documentación.
9. Gestión subvención.

Especificaciones de Requisitos

1.- Requisitos Funcionales

Código	RF-001	Nombre	Registro de Usuario
Descripción	En este requisito se lleva a cabo un registro de los usuarios, los cuales deben ser obligatoriamente para los socios de la cooperativa.		
Desarrollo	Se debe proporcionar un registro donde se incluye: - Nombre. - Número de socio. - Contraseña. - Email.		
Restricciones	Nombre de usuario será por defecto número de socio. La información dada por el socio debe ser verificada. La contraseña será un código de 6 dígitos.		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Alto

Código	RF-002	Nombre	Inicio de sesión
Descripción	Se permite al usuario acceder al menú de opciones.		
Desarrollo	Debe introducir su nombre de usuario (número de socio) y contraseña. Ofrecerá opciones de recuperación de contraseña.		
Restricciones	Sólo podrán acceder socios registrados.		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Alto

Código	RF-003	Nombre	Menú de Selección
Descripción	Se ofrece un menú donde se especifican varias opciones las cuales deben poder ser seleccionadas por el usuario.		
Desarrollo	Deben mostrarse 4 opciones (Campaña, Cuaderno, Contabilidad, Documentos)		
Restricciones	Sólo se podrá elegir una de las opciones, cada vez.		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Alto

Código	RF-004	Nombre	Menú Campaña
Descripción	Debe permitir que los usuarios registren sus entregas indicando distintas opciones o realicen consultas.		
Desarrollo	Se abre una página donde dónde debe elegirse Entrega o Consulta		
Restricciones	Sólo se podrá elegir una de las opciones propuestas.		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Alto

Código	RF-005	Nombre	Entregas de productos
Descripción	Se indica la cantidad de kilogramos, el rendimiento graso medio y los cálculos totales. Podrá modificar el recinto y el tipo de aceituna si hubiera cometido algún error.		
Desarrollo	Abre una interfaz que permita que el usuario indique la parcela y el tipo de aceituna recogida de manera intuitiva y clara.		
Restricciones	El usuario podrá modificar los recintos si no se encuentran registrados correctamente.		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Medio

Código	RF-006	Nombre	Consultas de la entregas
Descripción	Se indica la cantidad de kilogramos, el rendimiento graso medio y los cálculos totales. Podrá modificar el recinto y el tipo de aceituna si hubiera cometido algún error.		
Desarrollo	Abre una interfaz que permita que el usuario consulte sus entregas de manera intuitiva y clara. Podrá realizar consultas personalizadas o por el total de la campaña.		
Restricciones	Los recintos no estén registrados correctamente o consulta en fechas incorrectas.		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Medio

Código	RF-007	Nombre	Cuaderno de campo
Descripción	Efectuar un registro de los trabajos realizados en la explotación, atendiendo al tipo, la fecha y los productos o modos utilizados. Adicionalmente podrá modificar sus parcelas.		
Desarrollo	Debe ofrecer un menú con 5 opciones Abonos, Fitosanitarios, Podas, Residuos y Parcelas.		
Restricciones	Sólo podemos realizar los tratamientos registrados en la app.		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Medio

Código	RF-008	Nombre	Cuaderno Menú Selección
Descripción	Se abre un menú común donde debemos indicar si queremos registrar un trabajo o consultarlo.		
Desarrollo	Abre una interfaz que permita que el usuario registre sus trabajos y/o consulte sus entregas de manera intuitiva y clara.		
Restricciones			
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Medio

Código	RF-009	Nombre	Contabilidad
Descripción	Se abre un menú común donde debemos indicar si queremos consultar pagos o gastos		
Desarrollo	Abre una interfaz que permita que el usuario seleccione gastos o pagos		
Restricciones	El usuario solo puedo consultar, no modificar.		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Medio

Código	RF-010	Nombre	Menú consulta
Descripción	Menú común a gastos o pagos.		
Desarrollo	Abre una interfaz donde permite al usuario una búsqueda personalizada por fecha y tipo de producto, o un resumen de todas las operaciones monetarias efectuadas durante la campaña.		
Restricciones	El usuario solo puedo consultar, no modificar.		

Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Medio
Código	RF-011	Nombre	Documentos
Descripción	Permite consultar documentación de Secretaría y de las subvenciones.		
Desarrollo	Abre una interfaz donde permite al usuario seleccionar el tipo de documento.		
Restricciones			
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Medio

Código	RF-012	Nombre	Menú solicitud de documentos
Descripción	Permite solicitar documentos a Secretaría o a tu gestor de la subvención, así como consultar documentos.		
Desarrollo	Abre una interfaz donde permite al usuario solicitar documentos y consultar documentos ya solicitados, puede agregar documentos generados en la app, referente a la campaña presente		
Restricciones			
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Medio

2.-Requisitos no Funcionales

Código	RNF-001	Nombre	Manejo sencillo
Descripción	La aplicación debe ser extremadamente intuitiva y fácil de usar, considerando que el público objetivo incluye usuarios de 18 a 75 años, con distintos niveles de habilidad tecnológica.		
Restricciones	La interfaz debe ser simple, con una navegación clara y botones grandes. Se priorizará el diseño con un número limitado de pasos para completar cualquier tarea.		
Fecha de redacción	23/09/2024	Grado de necesidad	Alto

Código	RNF-002	Nombre	Rendimiento
Descripción	La aplicación debe ser rápida y capaz de manejar múltiples usuarios accediendo de forma simultánea, sin demoras o tiempos de carga excesivos.		
Restricciones	El tiempo de respuesta en cualquier pantalla no debe exceder los 3 segundos, incluso durante las horas de mayor uso.		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Alto

Código	RNF-003	Nombre	Seguridad de los Datos
Descripción	Ya que la aplicación obtendrá datos personales, financieros y sobre la explotación agrícola estos deben ser protegidos mediante las medidas de seguridad adecuadas.		
Restricciones	El sistema debe tener una autenticación segura, cifrado de contraseñas y encriptación de los datos más sensibles como información financiera y de parcelas.		
Fecha de redacción	23/09/2024	Grado de necesidad	Alto

Código	RNF-004	Nombre	Compatibilidad
Descripción	Debe ser compatible con dispositivos Android e iOS.		
Restricciones	Deberá ser desarrollada para que se permita su funcionamiento fluido en dispositivos Android e iOS.		
Fecha de redacción	23/09/2024	Grado de necesidad	Alto

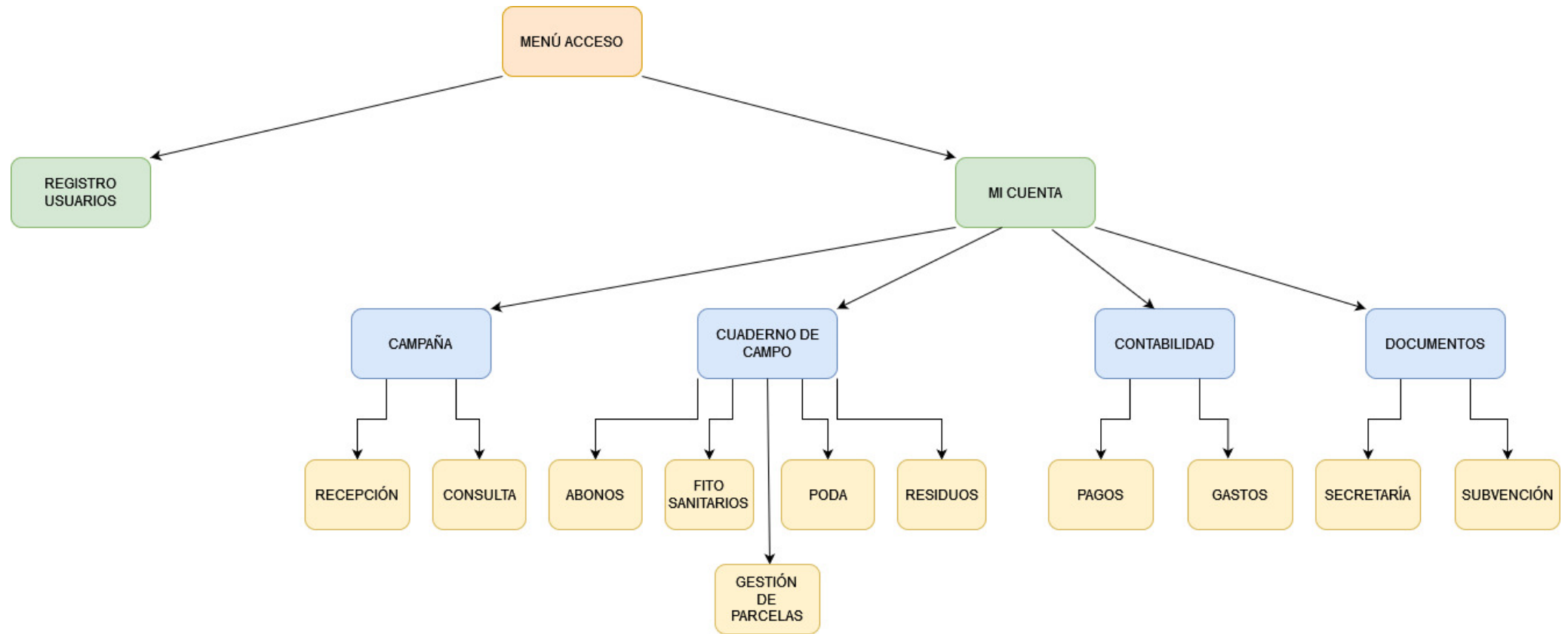
Código	RNF-005	Nombre	Escalabilidad
Descripción	Debe permitir que se añadan más usuarios o funcionalidades sin disminuir el rendimiento ni la experiencia de usuario.		
Restricciones	Arquitectura robusta y que incorpore elementos de adición de usuarios y funcionalidades.		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Alto


Código	RNF-006	Nombre	Soporte técnico
Descripción	Se debe ofrecer un servicio de soporte técnico para los usuarios de la aplicación, con tiempos de respuesta adecuados. Sobre todo, en el tiempo de la campaña aceitunera durante la recepción del producto.		
Restricciones	Debe haber un sistema de asistencia integrado (FAQ, chat o correo electrónico) y resolución de problemas en un máximo de 12 horas.		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Alto

Código	RNF-007	Nombre	Mantenimiento
Descripción	El software debe estar preparado para recibir actualizaciones periódicas, tanto de seguridad como de nuevas funcionalidades, que pudieran surgir una vez instaurado el software.		
Restricciones	Las actualizaciones no deben interrumpir el servicio más de 1 hora, y se realizarán en horarios de baja actividad (fuera de la campaña).		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Medio

Código	RNF-008	Nombre	Respaldo y recuperación de datos
Descripción	Se debe implementar un sistema de respaldo y recuperación para garantizar que no se pierdan datos importantes en caso de fallos técnicos		
Restricciones	Los respaldos deben realizarse automáticamente y de manera periódica, con una capacidad de restauración de datos en un máximo de 24 horas		
Fecha de redacción	22/09/2024	Grado de necesidad	Alto

MAPAWEB






OliCoop
TU EXPLOTACIÓN EN UN CLIC

[SOLUCIONES](#) [CLIENTES](#) [PRECIOS](#) [REGISTRATE](#) [ACCEDER](#)


Digitaliza tus labores y controla tu olivar en tiempo real


- Conoce lo que ocurre en tu explotación sin retrasos o errores
- Controla tus costes agrícolas: fitos, fertilizantes...
- Obtén y gestiona tu Cuaderno de Campo.
- Gestiona tus documentos desde tu móvil.


PRUÉBALO GRATIS




Trabajando por y para el agricultor

 28°C
Parc. soleado





 18:56
20/09/2024

En el diseño de nuestra landing page hemos tenido en cuenta el deseo de nuestro cliente, para desarrollar una interfaz clara, sencilla y atractiva.:

1. Enfoque claro en lo que ofrecemos

El mensaje principal "Digitaliza tus labores y controla tu olivar en tiempo real" es claro, directo y aborda el problema que queremos subsanar con nuestra app. Se ha creado un icono de marca fácilmente reconocible, queremos con ello reforzar la identidad de nuestro producto.

2. Pequeña definición de las características de nuestro producto.

En un simple vistazo se enumeran las principales funcionalidades, haciendo referencia a las que pensamos sería más útiles para los agricultores: control de costos agrícolas (fitos, fertilizantes), gestión de documentos desde el móvil, y obtención de un cuaderno de campo. Estas opciones se crean pensando en el cultivo y el público objetivo.

3. Uso de imágenes relevantes:

Las imágenes de los olivos y las herramientas digitales tienen como objetivo reforzar los textos, ya que son visualmente más atractivas y sirven de refuerzo para este. Queremos recalcar en ellas la modernización del sector agrícola.

4. Enfoque en el usuario:

Se intenta en todo momento que el público objetivo al entrar entienda que el producto está hecho única y exclusivamente para ellos y que responde a u sus necesidades, para ello utilizamos el siguiente eslogan "Trabajando por y para el agricultor".

5. Botón de Prueba:

Se destaca en un color llamativo, en una zona principal de la página, que llame la atención aunque sin distraer del mensaje principal.

6. Diseño simple y profesional:

Se decidió construir una interfaz sencilla, incluso algo sobría, donde lo que más destacará fuera el mensaje. El uso de la paletas, colores verdes, azules, grises hacen referencia al campo mismo, se intenta crear una coherencia visual, en todo nuestra landing page.

Posibles mejoras:

- Uso de testimonios de agricultores.
 - o Puede generar confianza al ver que el producto funciona.
- Videos demostrativos del uso de la app.
 - o Ofrece imágenes concretas del producto.
- Una sección de preguntas Frecuente(FAQ)
 - o Pueden responder concretamente a las dudas mas frecuentes de nuestro usuarios.
- Formularios de Suscripción o Contacto.
 - o Una manera intermedia de captar clientes sin la necesidad que prueben concretamente la app en la prueba gratis.

WIREFRAME

Registro/Acceso



Pantalla de inicio a la app, ofrecerá dos botones Acceso y registro del usuario. Tendrá opción de recuperar la contraseña.

Registro/Acceso



Básicamente tanto el registro como el acceso tendrán la misma configuración, ofreciendo botones donde incluir los datos personales en el registro, y en la pantalla de acceso sólo será necesario introducir Usuario y contraseña.

Acceso:

- Campos:
 - Usuario o Email.
 - Contraseña.
 - Botón de "Iniciar sesión".
 - Opción de "Recuperar Contraseña".
- Botones
 - Botón Acceso
 - Opción de volver a la pantalla de acceso.

Registro:

- Campos:
 - Nombre completo.
 - Correo electrónico.
 - Contraseña y confirmación de contraseña.
 - Numero de Socio
- Botones:
 - Botón de "Registrarse".
 - Opción de volver a la pantalla de acceso.

Menú Principal



Ofrece con iconos las funcionalidades en principios serán 5, Campaña, Contabilidad, Cuaderno, Contabilidad, Secretaría.

Submenús



Cada submenú, compartirá la misma apariencia del Menú principal, pero ofreciendo las funcionalidades características de cada submenú.

Consulta/Registro



En esta pantalla se ofrece otro submenú donde podremos consultar cualquier acción registrada o registrarla.

Búsquedas



Este menú incluirá opciones de búsqueda restringiendo las búsquedas, o mostrando toda la campaña actual.

Registro de datos



Esquema muy básico, debería irse personalizando dependiendo del tema elegido, ya que cada procedimiento debe incluir unos datos especializados.

Documentos



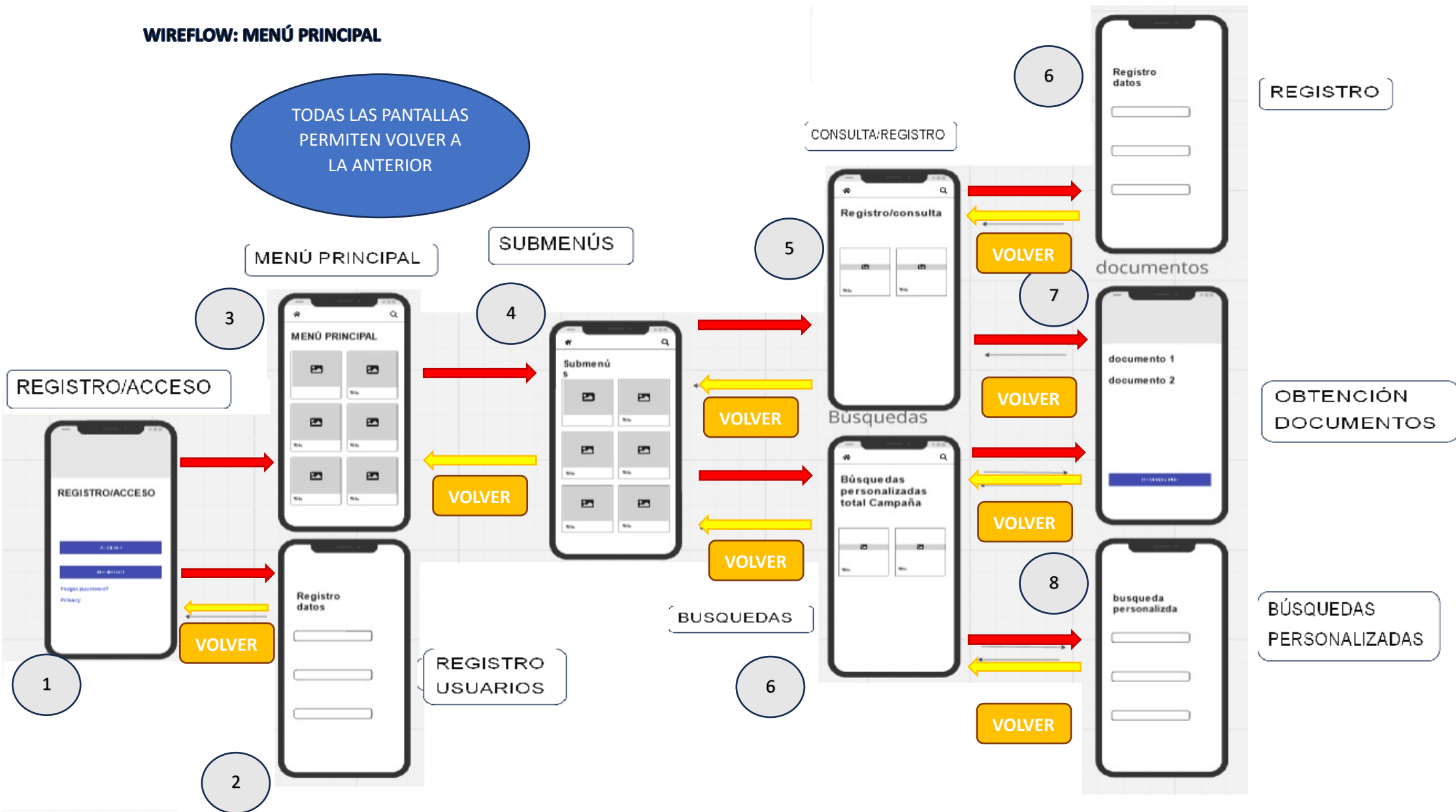
Se mostrarán los documentos o informes generados tras una búsqueda/consulta, debe ofrecer opción de mostrarse por pantalla y descargarse.

Búsquedas personalizadas



Este menú permitirá búsquedas muy concretas, por ello contendrá muchas opciones de personalización.

WIREFLOW: MENÚ PRINCIPAL



1. Pantalla de inicio

La primera pantalla ofrece dos opciones principales: "Acceder" y "Registrarse", además de una opción para recuperar la contraseña.

- Acceder => Pantalla de Acceso
- Registrarse => Registrar Usuario
- Recuperar contraseña => Pantalla Recuperación

2. Registrar Usuario/Acceso

- a. Pantalla permite el registro del usuario entonces después debería volver a la pantalla de acceso para pedir los datos del usuario.
 - b. Si el usuario ya estuviera registrado solo tendría que introducir su usuario y su contraseña. Accediendo al menú Principal.
- Acceder => introducir usuario y contraseña
 - Registrarse => introducir datos personales
 - Recuperar contraseña => Datos Recuperación
 - Todas las opciones deben mostrar botón de Volver a la pantalla anterior.

3. Menú Principal

- a. Ofrece opción de Acceso a los submenús.
- Campaña → Submenú Campaña
 - Contabilidad → Submenú Contabilidad
 - Cuaderno → Submenú Cuaderno
 - Documentos → Submenú Documentos
 - Secretaría → Submenú Secretaría
 - Opción "Salir" → Regreso a Pantalla de Inicio

4. Submenús

- a. Submenús personalizados de cada uno.
 - b. Permitirá volver hacia atrás para seleccionar de nuevo submenú
- Acceso a funciones específicas del submenú (por ejemplo Crear campaña, Registrar ingreso, etc.)
 - Botón "Volver" → Regreso al Menú Principal

5. Acceso a registro

- a. Menú para registrar los datos que creamos necesarios.
 - b. Debe permitir ir hacia atrás.
- Completar datos → Confirmación → Regreso al Submenú
 - Botón "Volver" → Regreso al Submenú

6. Registros

- a. Incluirá las opciones personalizadas para registrar los datos.
- Completar datos → Confirmación → Regreso al Submenú
- Botón "Volver" → Regreso al Submenú

7. Obtención documentos/consultas

- a. Debe mostrarse la búsqueda realizada, debe mostrarse por pantalla o una lista de documentos.
- b. Después de esto podrás volver a realizar otra consulta, volviendo hacia atrás.
- Seleccionar documento para vista previa o descarga.
- Botón "Volver" → Regreso al Submenú correspondiente.

8. Búsqueda

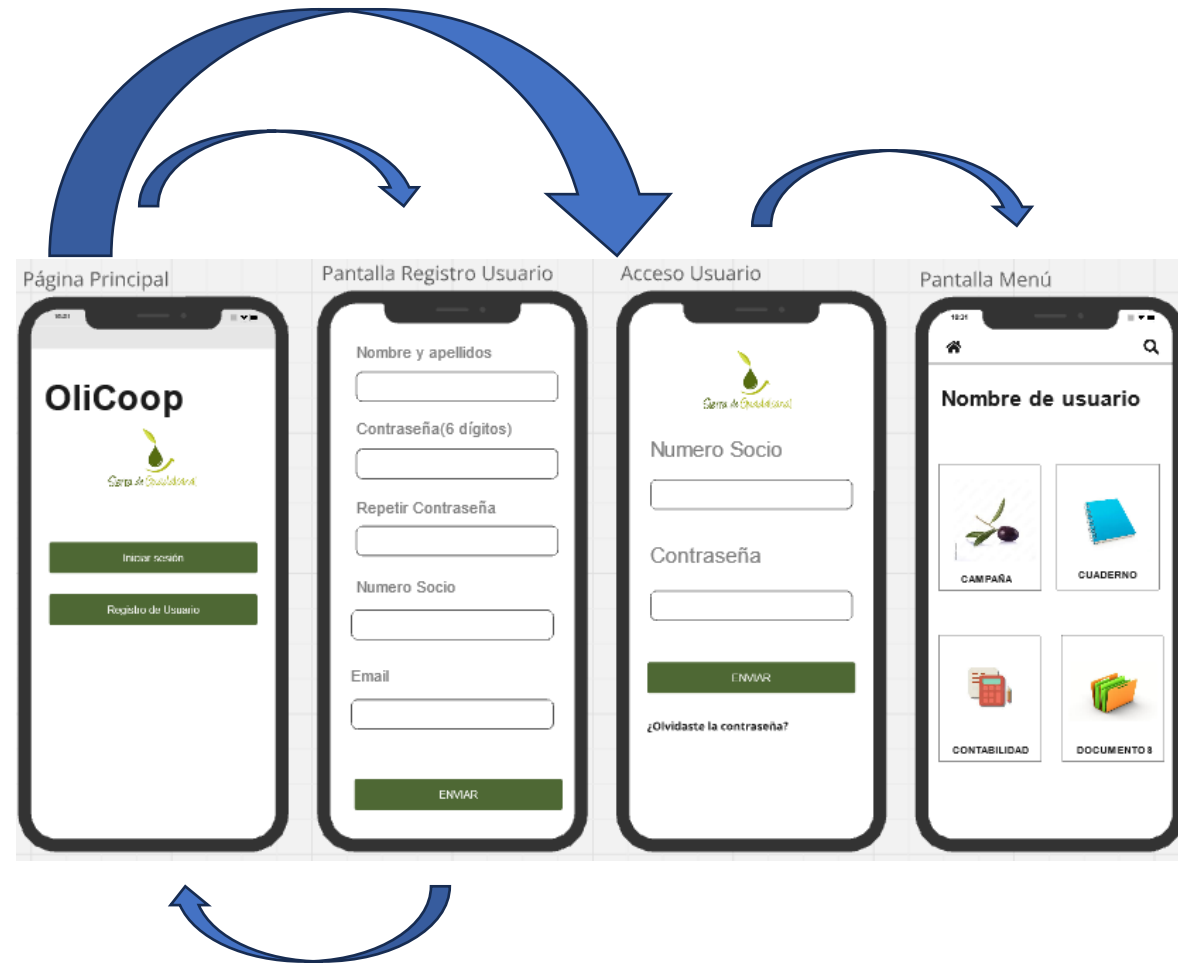
- a. Permitirá acceder a búsqueda personalizada o consultar toda la campaña.
- b. Vuelta hacia atrás
- Botón "Volver" → Regreso al Submenú correspondiente.

9. Búsqueda Personalizada

- a. Contendrá parámetros que personalicen la búsqueda.
- b. Vuelta hacia atrás.
- Botón "Volver" → Regreso a la Pantalla de Búsqueda.

MOCKUPS

REGISTRO Y ACCESO





MENÚ CUADERNO DE CAMPO



MENÚ CONTABILIDAD

MENÚ CAMPAÑA



MENÚ DOCUMENTOS

