

Trazabilidad de Requerimientos

Integrantes del equipo:

- Caetano Flores
- Simone Medina
- David Cepeda

Grupo Validado: Grupo 1

1. Panel del Creador

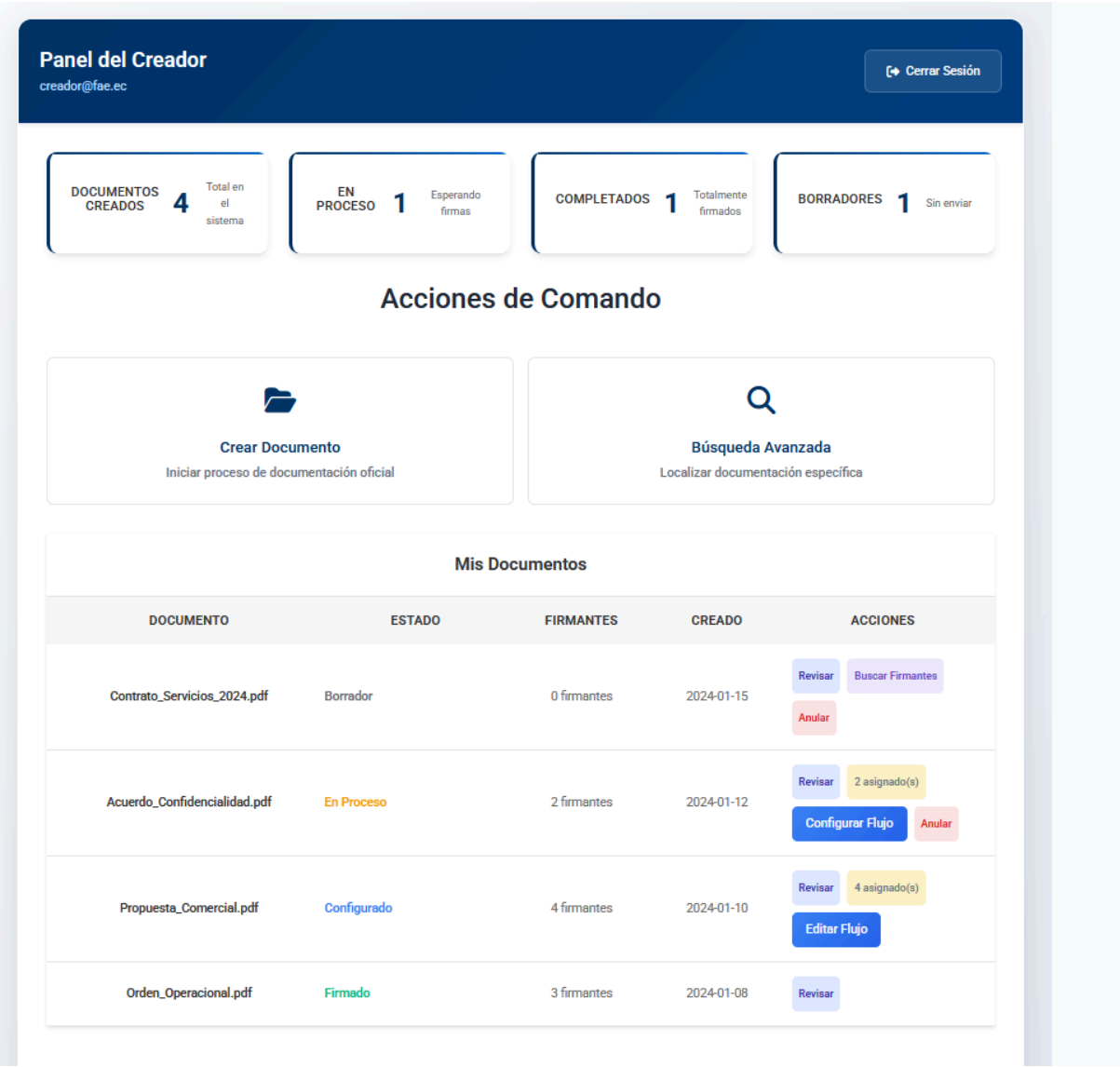
Interfaz: Panel Principal del Creador

Estado: Muestra un resumen general de los documentos del usuario y opciones de acción.

Elementos de la Interfaz Relacionados:

- **Información del Usuario:**
 - Nombre de usuario y correo electrónico (creador@fae.ec).
 - Botón "Cerrar Sesión".
- **Tarjetas de Resumen de Documentos:**
 - "DOCUMENTOS CREADOS": 4 en total en el sistema.
 - "EN PROCESO": 1 documento esperando firmas.
 - "COMPLETADOS": 1 documento totalmente firmado.
 - "BORRADORES": 1 documento sin enviar.
- **Acciones de Comando:**
 - **"Crear Documento":** Inicia el proceso de creación de un nuevo documento oficial.
 - **"Búsqueda Avanzada":** Localiza documentación específica.
- **Mis Documentos (Tabla):**
 - **Columnas:** DOCUMENTO, ESTADO, FIRMANTES, CREADO, ACCIONES.
 - **Filas (Ejemplos):**
 - Contrato_Servicios_2024.pdf: Estado "Borrador", 0 firmantes, Creado el 2024-01-15.
 - Acciones: "Revisar", "Buscar Firmantes", "Anular".
 - Acuerdo_Confidencialidad.pdf: Estado "En Proceso", 2 firmantes, Creado el 2024-01-12.
 - Acciones: "Revisar", "2 asignado(s)", "Configurar Flujo", "Anular".
 - Propuesta_Comercial.pdf: Estado "Configurado", 4 firmantes, Creado el 2024-01-10.
 - Acciones: "Revisar", "4 asignado(s)", "Editar Flujo".

- Orden_Operacional.pdf: Estado "Firmado", 3 firmantes, Creado el 2024-01-08.
- Acciones: "Revisar".



2. Iniciar Nuevo Documento Oficial

Interfaz: Carga de Documento PDF para iniciar un nuevo proceso.

Estado: Esperando la selección de un archivo PDF.

Elementos de la Interfaz Relacionados:

- **Encabezado:** "Panel del Creador", correo electrónico (creador@fae.ec), botones "Volver al Panel" y "Cerrar Sesión".
- **Título Principal:** "Iniciar Nuevo Documento Oficial".
- **Área de Carga de Documentos:**
 - Icono de PDF.

- Texto: "Cargar Documento PDF".
- Instrucción: "Seleccione el archivo oficial para procesamiento".
- **Botón:** "Seleccionar Archivo".
- **Requisitos del Archivo:**
 - Formato: PDF únicamente.
 - Tamaño máximo: 25MB.
 - Seguridad: Cifrado AES-256.



3. Búsqueda Avanzada de Documentos

Interfaz: Herramienta para buscar documentos específicos.

Estado: Mostrando resultados de búsqueda (4 documentos).

Elementos de la Interfaz Relacionados:

- **Encabezado:** "Panel del Creador", correo electrónico (creador@fae.ec), botones "Volver al Panel" y "Cerrar Sesión".
- **Título Principal:** "Búsqueda Avanzada de Documentos".

- **Campo de Búsqueda:**
 - Placeholder: "Buscar por nombre, estado, ID o hash del documento..."
- **Resultados de Búsqueda:** "Resultados de búsqueda (4 documentos)".
- **Tabla de Documentos (similar a "Mis Documentos" en el panel principal):**
 - **Columnas:** DOCUMENTO, ESTADO, FIRMANTES, CREADO, ACCIONES.
 - **Filas (Ejemplos):** Los mismos documentos que se muestran en el "Panel del Creador", con sus respectivos estados y acciones.

4. Inspección del Documento

Interfaz: Visualización de los detalles y contenido de un documento.

Estado: Mostrando información y una vista previa del documento Contrato_Servicios_2024.pdf.

Elementos de la Interfaz Relacionados:

- **Información del Documento:**
 - Nombre del archivo: Contrato_Servicios_2024.pdf.
 - Fecha de carga: 2024-01-15.
 - Estado operacional: Borrador.
- **Información de Seguridad FAE:**
 - Hash de integridad: abc123....
 - Cifrado Militar: AES-256-GCM.
 - Personal asignado: 0.
- **Vista de Inspección:**
 - Botones de zoom (+, -) y ajuste (X).
 - Área de previsualización del documento con texto simulado ("DOCUMENTO OFICIAL", "CONTRATO SERVICIOS 2024", "ANTECEDENTES", "CONSIDERANDO", "RESUELVE", "ÁREA DE FIRMA ELECTRONICA FAE", "ID Documento: dss_GCI", "Hash: abc123...", "Fecha: 2024-01-15").
- **Botón de Acción:** "Buscar Firmantes".

Inspección del Documento



Contrato_Servicios_2024.pdf

Fecha de carga: 2024-01-15

Estado operacional: Borrador

Información de Seguridad FAE

Hash de Integridad: abc123...

Cifrado Militar: AES-256-GCM

Personal asignado: 8

Vista de Inspección



100%



CONTRATO SERVICIOS 2024

ANTECEDENTES

CONSIDERANDO

RESUELVE

ÁREA DE FIRMA ELECTRÓNICA FAE

Firma Digital Cert/Seede

ID Documento: doc_001 Hash: abc123... Fecha: 2024-01-15

Buscar Firmantes

5. Buscar Firmantes Disponibles

Interfaz: Permite buscar y añadir firmantes para un documento.

Estado: Mostrando una lista de usuarios disponibles para firmar Contrato_Servicios_2024.pdf.

Elementos de la Interfaz Relacionados:

- **Información del Documento:**
 - Icono de documento.
 - Nombre del archivo: Contrato_Servicios_2024.pdf.
 - Estado: Borrador.
- **Barra de Búsqueda y Filtro:**
 - Campo de búsqueda con placeholder: "Buscar por nombre, apellido (...)".
 - Botón "Filtros".
- **Información de Resultados:** "Mostrando 11 de 12 usuarios disponibles".
- **Lista de Firmantes Disponibles (Ejemplos):**
 - **Fernando López:**
 - Cargo: General del Aire, Comando Conjunto.
 - Correo: fernando.lopez@fae.mil.ec.
 - Rol automático: Firmante Militar.
 - Estado: HABILITADO.
 - **Botón:** "+ Agregar".
 - **María Rodríguez:**
 - Cargo: Teniente General, Fuerza Aérea.
 - Correo: maria.rodriguez@fae.mil.ec.
 - Rol automático: Firmante Militar.
 - Estado: HABILITADO.
 - **Botón:** "+ Agregar".

🔍 Buscar Firmantes Disponibles



Contrato_Servicios_2024.pdf

Estado: Borrador



Buscar por nombre, apellido c



Filtros

Mostrando 11 de 12 usuarios disponibles



Fernando López

HABILITADO

General del Aire

Comando Conjunto



fernando.lopez@fae.mil.ec



Rol automático: Firmante Militar

+ Agregar



María Rodríguez

HABILITADO

Teniente General

Fuerza Aérea



maria.rodriguez@fae.mil.ec



Rol automático: Firmante Militar

+ Agregar

6. Configurar Flujo de Firma Digital

Interfaz: Configuración de cómo se llevará a cabo el proceso de firma digital para un documento.

Estado: Configurando el flujo de firma para Acuerdo_Confidencialidad.pdf.

Elementos de la Interfaz Relacionados:

- **Título Principal:** "Configurar Flujo de Firma Digital".
- **Información del Documento:**
 - Icono de documento.
 - Nombre del archivo: Acuerdo_Confidencialidad.pdf.
 - Estado: En Proceso.
 - Firmantes asignados: 2.
- **Tipo de Flujo:**
 - **"Secuencial":** (Seleccionado) Los firmantes firman en orden jerárquico establecido.
 - **"Paralelo":** Múltiples firmantes pueden firmar simultáneamente.
- **Requisitos de Seguridad:**
 - Checkbox "Requerir OTP (One-Time Password)".
 - Checkbox "Certificado Digital Obligatorio" (Seleccionado).
- **Plazos Máximos:**
 - Campo numérico para "Tiempo máximo por etapa (horas)": 72.
 - Nota: "Después de este tiempo, se notificará a supervisores".

Configurar Flujo de Firma Digital



Acuerdo_Confidencialidad.pdf

Estado: **En Proceso**

Firmantes asignados: 2

Tipo de Flujo



Secuencial

Los firmantes firman en orden jerárquico establecido



Paralelo

Múltiples firmantes pueden firmar simultáneamente

Requisitos de Seguridad

☐ Requerir OTP (One-Time Password)

☒ Certificado Digital Obligatorio

Plazos Máximos

Tiempo máximo por etapa (horas):

72



Después de este tiempo, se notificará a supervisores