

RETO 1: “Gestión del conocimiento”

Saiz González, Aritz

Corpas Domínguez, Julen

Arbé Sánchez, Lorena

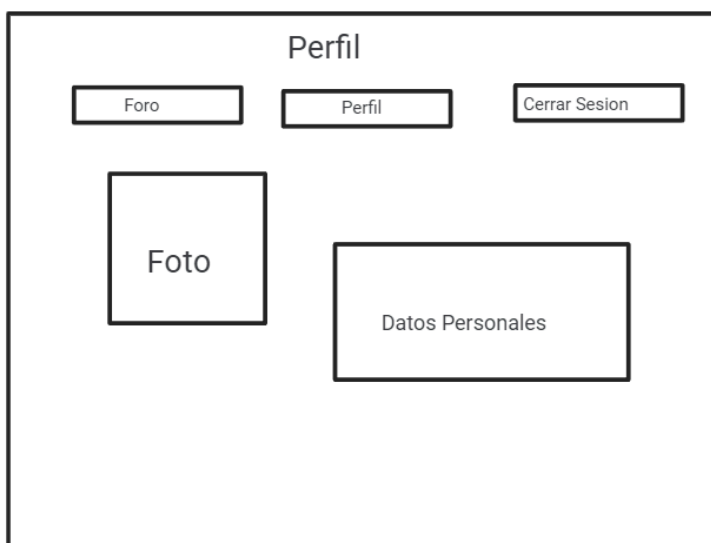
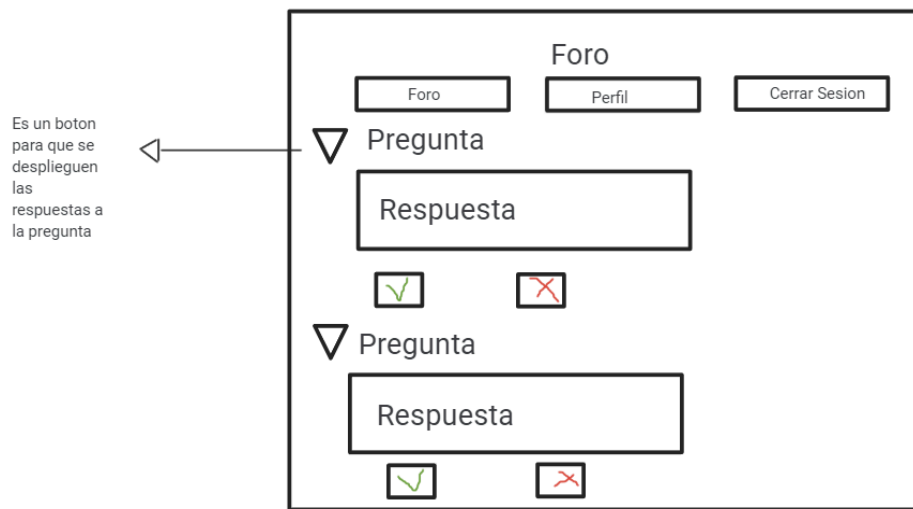
-
1. Lectura individual - Enunciado y rúbricas
 2. Puesta en común - Todo lo que tenemos claro
 3. ¿Qué no sabemos hacer? ¿Qué tenemos que aprender?
 - Utilizar una base de datos que esté relacionada/conectada a la aplicación en sí misma.
 - Principalmente el registro/almacenamiento de datos, que será más complejo que solo con IntelliJ y SQLDeveloper.
 - Cómo guardar el números de votos y guardar la respuesta en favoritos.
 4. Planificación inicial
 1. Planificar y crear la base de datos.
 2. Diseñar la interfaz gráfica.
 3. Programar todas las funcionalidades.

5. Diseños individuales (estructura y funcionalidades)

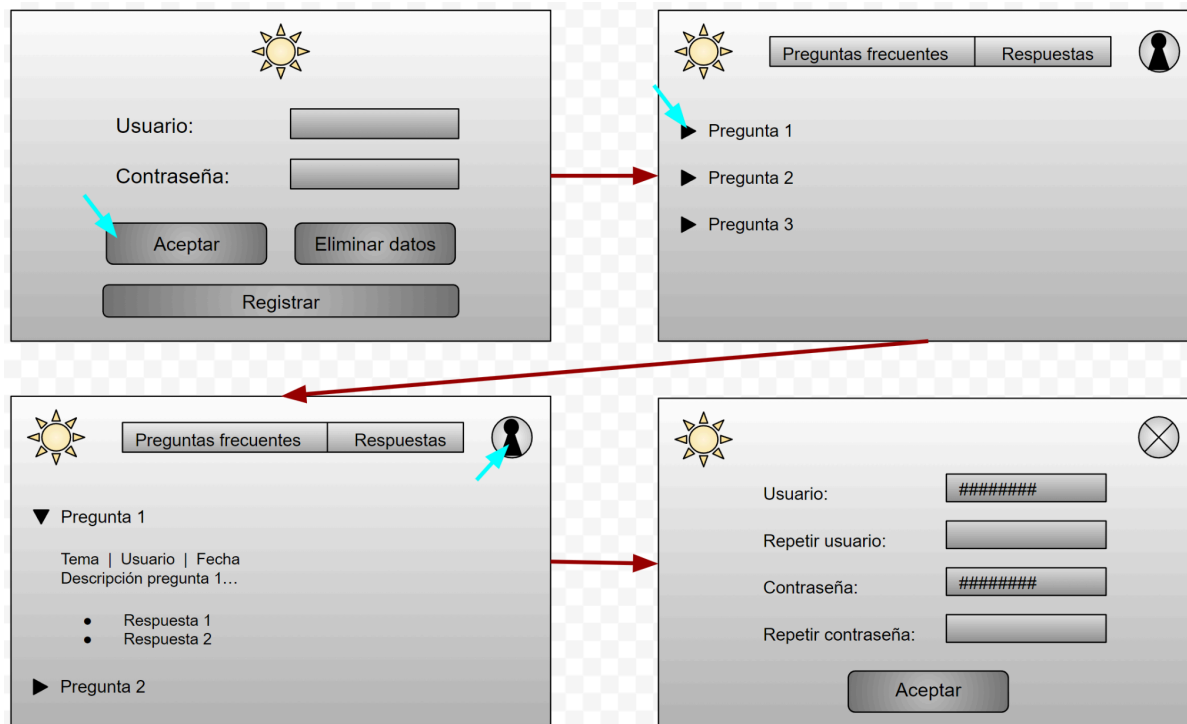
Aritz

Login

Registro



Lorena



Julen

Inicia sesión

Usuario o email

Contraseña

Iniciar sesión

[¿No tienes cuenta?](#)
Regístrate

Crea tu cuenta

Email

Usuario

Contraseña

Repite la contraseña

Registrarse

Volver al inicio de sesión

Nombre del foro

Pregunta 1 Tema

Descripción

Pregunta 2 Tema

Descripción

Pregunta 3 Tema

Descripción

Respuestas

Pregunta 1 Tema

Descripción

Respuesta mejor valorada

Respuesta

Ver archivos adjuntos 

¿Te ha parecido útil esta respuesta?

38



Respuesta

Ver archivos adjuntos 

¿Te ha parecido útil esta respuesta?

6




Escribe tu respuesta

Añadir archivo/s

Perfil

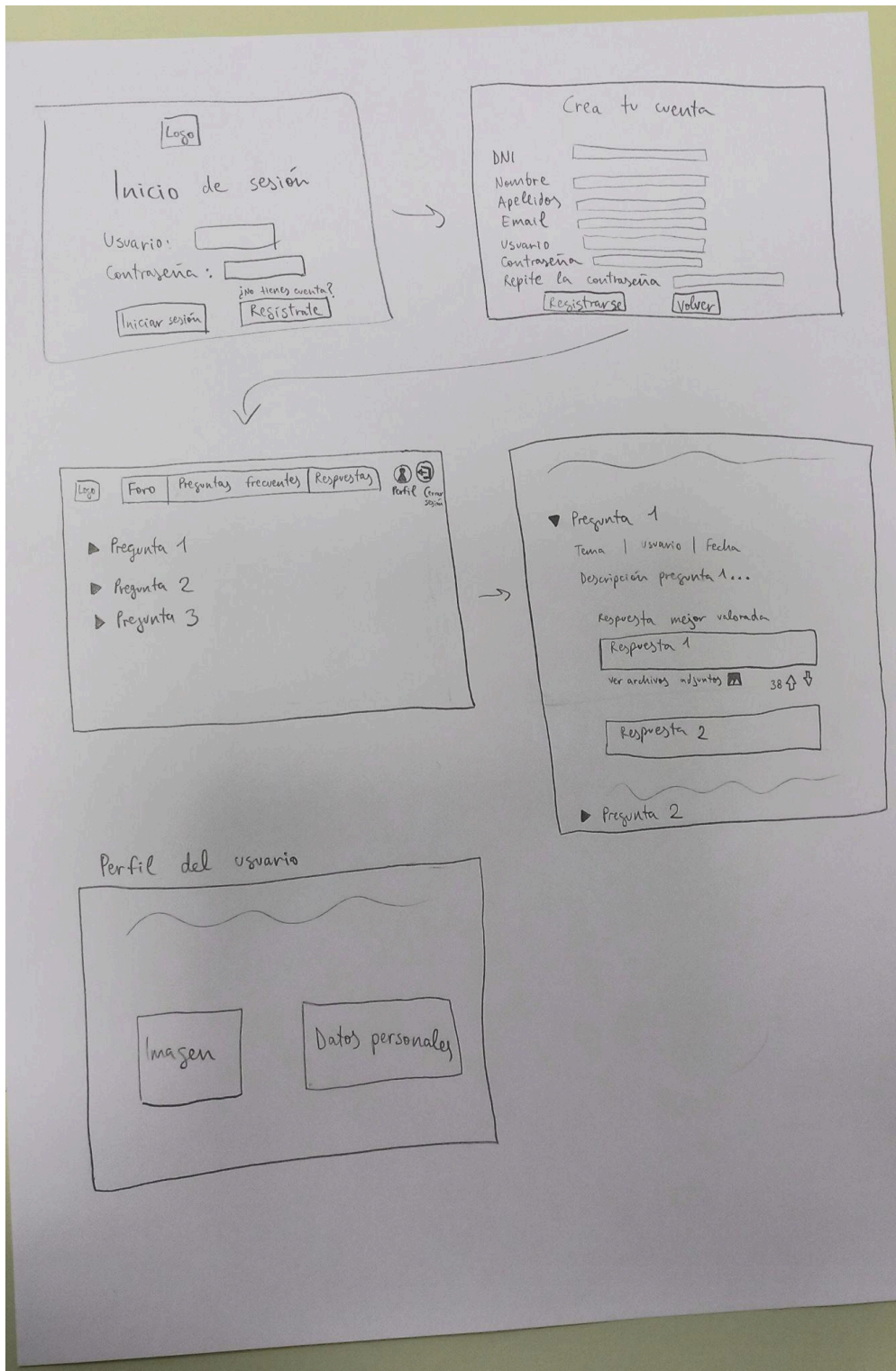
Nombre de Usuario

Contraseña 

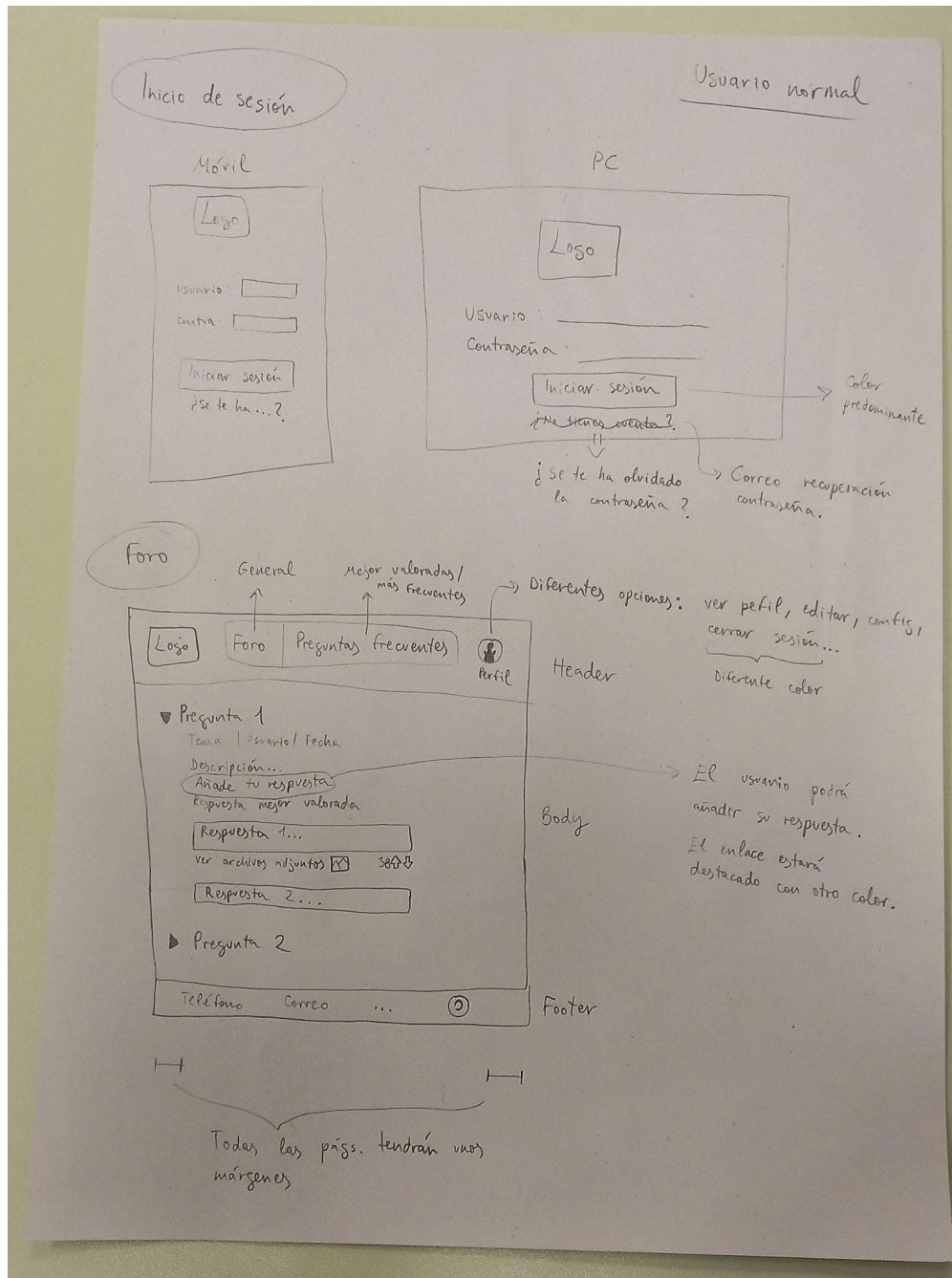
Nº Telefono

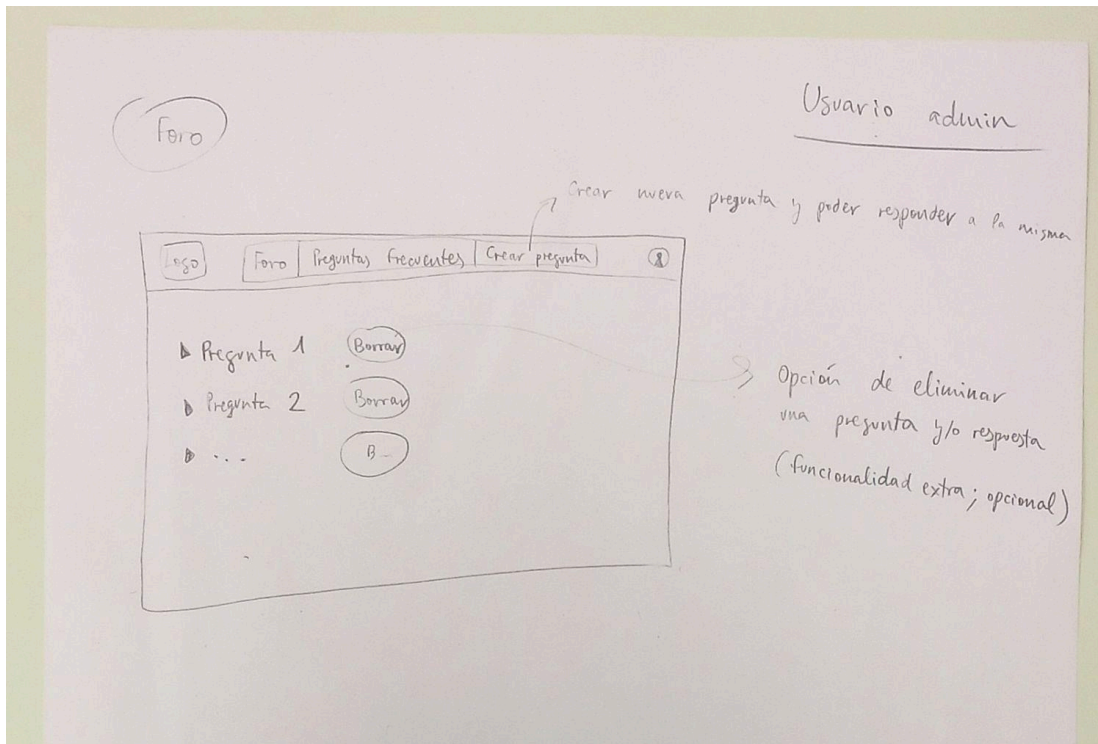
Correo electrónico

Sketch inicial



Sketch mejorado



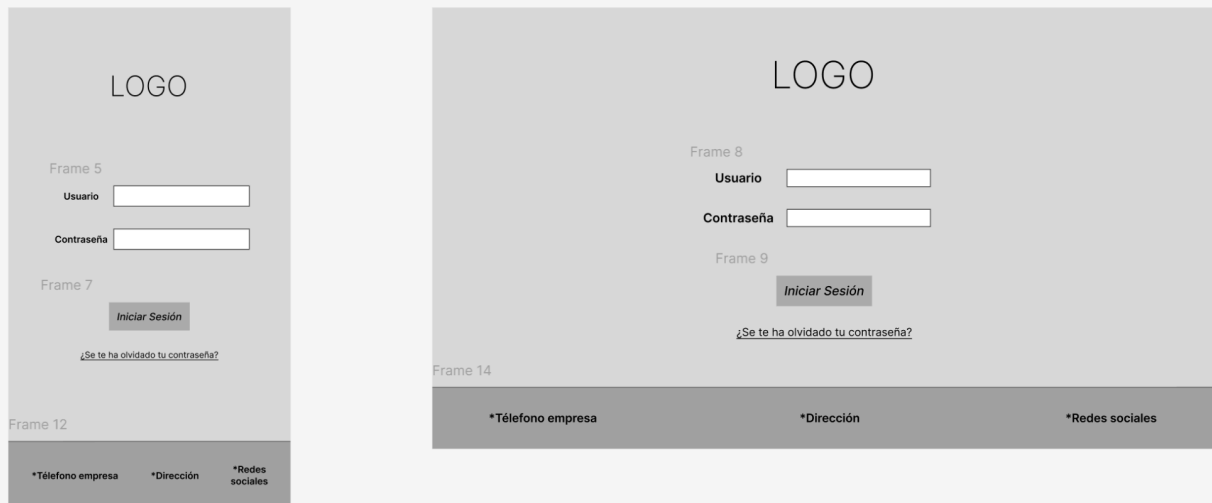


Bocetos en FIGMA:

→ <https://www.figma.com/design/tdkUhXmaEdS6xoPDb1ZG6N/Bocetos---Reto-1?node-id=16-2&node-type=canvas&t=ygG3L0J5IP4wjHdW-0>

WireFrame

Inicio de sesión



LOGO

Frame 5

Usuario

Contraseña

Frame 7

Iniciar Sesión

¿Se te ha olvidado tu contraseña?

Frame 12

*Teléfono empresa *Dirección *Redes sociales

LOGO

Frame 8

Usuario

Contraseña

Frame 9

Iniciar Sesión

¿Se te ha olvidado tu contraseña?

Frame 14

*Teléfono empresa *Dirección *Redes sociales

Recuperar contraseña



LOGO

Frame 11

Usuario

Contraseña

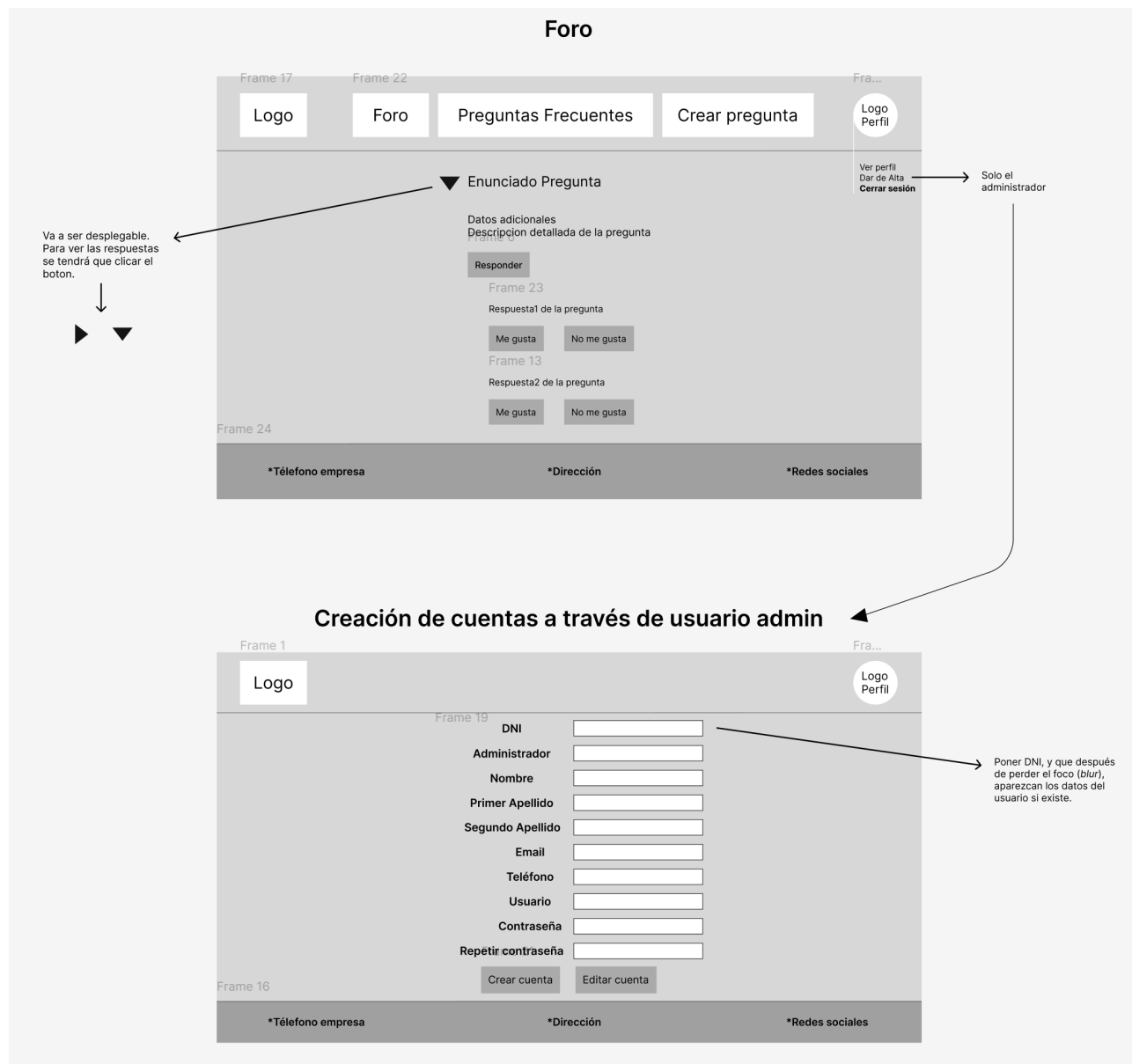
Frame 10

Crear nueva contraseña

Volver al inicio de sesión

Frame 15

*Teléfono empresa *Dirección *Redes sociales



Crear preguntas

Frame 48

Logo Foro Preguntas Frecuentes Logo Perfil

Frame 52

Enunciado

Tema

Descripción

Frame 45

+ Añadir archivo

Frame 46


Crear pregunta

Frame 47

*Teléfono empresa *Dirección *Redes sociales

Perfil de usuario mejorado

LOGO



DNI:

Nombre:

Apellidos:

Usuario:

Correo electrónico:

Teléfono:

Frame 25

*Teléfono empresa *Dirección *Redes sociales

Perfil de usuario mejorado

Frame 28
Fra...

Logo

Logo
Perfil

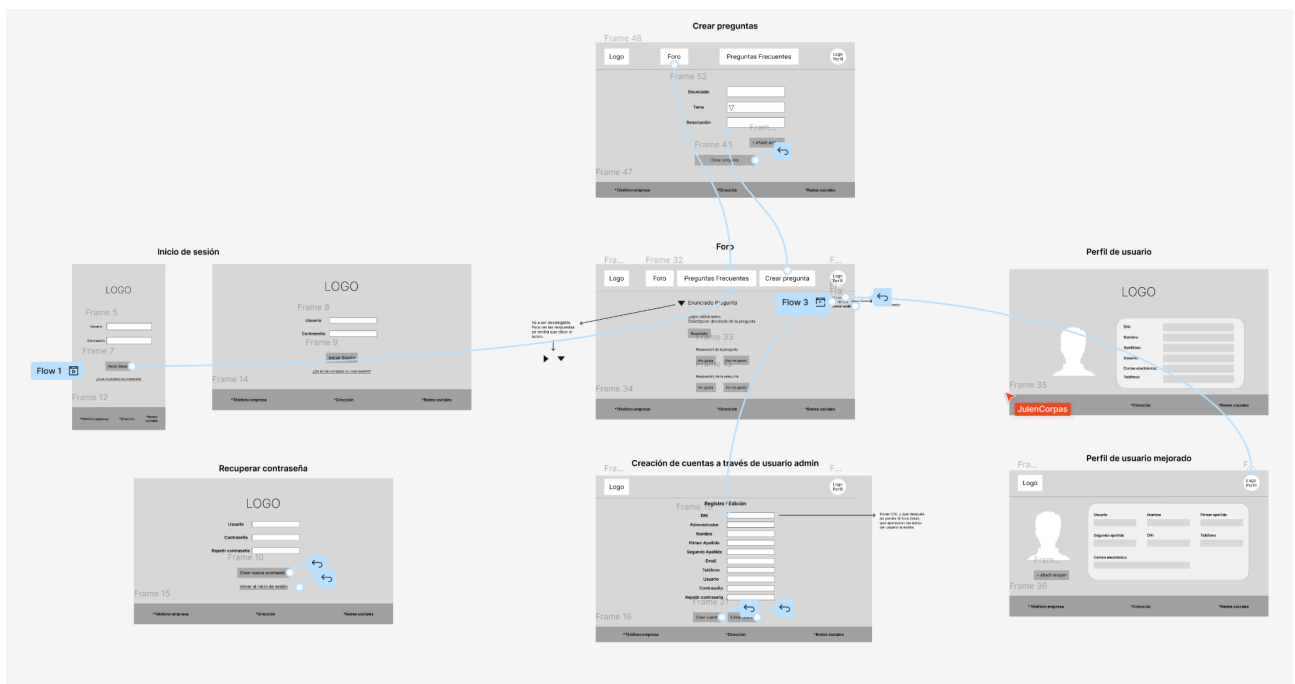


Frame 27

+ Añadir imagen

Usuario	Nombre	Primer apellido
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Segundo apellido	DNI	Teléfono
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Correo electrónico		
<input type="text"/>		

*Teléfono empresa
*Dirección
*Redes sociales



Usuarios y objetivo:

- Usuarios normales y administradores.
- Foro con preguntas y respuestas en entorno laboral.

Requisitos Mínimos:

- Login.
- Visualización de foro con las preguntas (con opciones de votar pregunta con like o dar dislike).
- Creación de preguntas.
- Creación de respuestas.
- Visualización del perfil personal.
- Registro de usuarios. (Sólo desde el administrador)
- Validaciones en prácticamente cada entrada de texto y try-catch variados.
- Enfoque RWD (visualización flexible desde diferentes dispositivos).
- Conseguir desarrollar una aplicación visualmente agradable, amigable y con usabilidad.

Requisitos extras:

- Crear apartado de preguntas frecuentes. (Serían las mejor valoradas)
- Opción de seleccionar pregunta como favorita y registrarla/asociarla al usuario.
- Borrar preguntas y sus correspondientes respuestas. (Función del administrador)
- Apartado para nueva contraseña (si se ha olvidado, habrá una opción para crear una nueva contraseña para el usuario).
- Posibilidad de edición en los datos del perfil de usuario. (Sólo desde el administrador)
- Implementar la transición / el movimiento de que el botón triangular de las preguntas esté hacia la derecha y, una vez se presione, se mueva hacia abajo.
- Filtrar preguntas por “más recientes”, o por la que más respuestas tenga, o por “mejor valorada”, o por “tema”. Es decir, implementar algún tipo de filtrado para las preguntas.

LOGO DEL EQUIPO:



LOGO DE LA EMPRESA:



HOJA DE ESTILOS

Paleta de colores:



Fuentes:

- 'Roboto', sans-serif

Botones:

- Redes sociales:



- Icono de modo claro-oscuro:



- Perfil del usuario (en modo claro-oscuro):



- Menú desplegable para pantallas pequeñas (en modo claro-oscuro):



Herramientas utilizadas:

- Google Drive
- GitHub
- WhatsApp
- IA
 - ChatGPT
 - v0 de Vercel
 - Claude
- Trello
- Figma
- cmd (terminal)
- Explorador de archivos
- **PhpStorm**
- Visual Studio Code
- Google Chrome, Firefox y Microsoft Edge → Probar la app en diferentes navegadores.
- Iaragon
- ...

Posibles temas de las preguntas:

- Diseño y Desarrollo de Aeronaves
- Fabricación y Producción
- Mantenimiento y Operaciones
- Innovación y Sostenibilidad
- Certificaciones y Reglamentación
- Gestión del Conocimiento
- Problemas Técnicos y Soluciones
- Software y Herramientas de Ingeniería
- Colaboración Interdepartamental
- Otro tema

Diagrama de clases:

