

Fundación Universitaria Konrad Lorenz.  
Primer Parcial. Diseño De Interfaces De Usuario.  
Estudiante: David Gutierrez Chaves Cod: 506222728.  
Estudiante: Juan David Valero. Cod: 506221052.

Nombre:	David Gutierrez Chaves.	Código:
Email institucional:	<a href="mailto:david.gutierrezc@konradlorenz.edu.co">david.gutierrezc@konradlorenz.edu.co</a>	506222728
Programa:	Ingeniería De Sistemas	1569

Nombre:	Juan David Valero Vanegas	Código:
Email institucional:	<a href="mailto:juand.valerov@konradlorenz.edu.co">juand.valerov@konradlorenz.edu.co</a>	506221052
Programa:	Ingeniería De Sistemas	1569

<b>Link de acceso al proyecto final:</b>
<a href="https://dise-o-interfeces-usuario-lawyers-company.vercel.app/">https://dise-o-interfeces-usuario-lawyers-company.vercel.app/</a>

Nombre Proyecto:	Lawyers Company		
Vigencia Del Proyecto:	Fecha Inicial:	10/09/2024	Estado:
	Fecha Final:	23/11/2024	Proceso
Duración Actividad:	(2) Meses		
Asignatura:	Diseño Interfaces De Usuarios.		
Docente:	Yamil Buenaño Palacios.		
Responsables:	David Gutierrez Chaves Y Juan David Valero Vanegas		

### Características:

° Genere un informe que describa una solución aplicando las siguientes características:

1. Descripción del problema y Alcance de la solución.
2. Especificación de requerimientos y/o necesidades de la aplicación (Funcionales)
3. Identificar y definir los objetos del sistema con sus respectivos atributos.
4. Identificar y especificar los tipos de usuarios que usarán.

5. Implemente un guión de contenido.
6. Implemente un prototipo funcional en HTML de forma funcional (Sitio principal y panel de control).
7. Los vínculos que representan los contenidos deben ser enlaces activos.

### **CASO PROBLEMA:**

Se requiere diseñar una aplicación de software que permita almacenar información sobre los asuntos que lleva un gabinete de abogados. Cada asunto tiene un número de expediente que lo identifica, y corresponde a un solo cliente. Del asunto se debe almacenar el período (Fecha de inicio y fecha de archivo o fidelización), su estado (En trámite, archivado y cerrado). Algunos asuntos son llevados por uno o varios procuradores, de los que nos interesa también los datos personales.

### **PROBLEMA:**

El proyecto consiste en desarrollar una aplicación de software destinada a la gestión integral de los expedientes legales de un gabinete de abogados. Esta herramienta permitirá a los abogados y procuradores registrar, organizar, y consultar la información relacionada con los casos que manejan. La aplicación estará diseñada para facilitar la administración de los casos, desde su apertura hasta su resolución, permitiendo gestionar de manera eficiente todos los aspectos relacionados con sus expedientes legales, asegurando la seguridad de la información, la colaboración entre profesionales, y la generación de informes para una mejor toma de decisiones para la firma Lawyers Company.

### **PROPUESTA:**

El proyecto tiene como objetivo el diseño y desarrollo de una aplicación de software destinada a mejorar la gestión de los expedientes legales de un gabinete de abogados del proyecto “Lawyers Company”. Este sistema permitirá almacenar, organizar y consultar información detallada de los casos, los clientes involucrados y los procuradores responsables. Facilitando el seguimiento del estado de los casos, la colaboración entre procuradores tanto internos y externos, y la generación de informes para optimizar la toma de decisiones frente a cada diverso proceso.

### **ALCANCE:**

La aplicación permitirá a los abogados y procuradores gestionar de manera eficiente la carga de trabajo, asegurando que cada expediente esté actualizado y accesible para los profesionales involucrados. Esto reducirá los errores humanos y el tiempo empleado en buscar o actualizar información, permitiendo una mayor productividad y eficiencia en el manejo de casos en el escenario de un caso en la vida real.

### **OBJETIVO GENERAL:**

Desarrollar una aplicación de software que permita gestionar de manera eficiente la información relacionada con los asuntos legales que maneja el proyecto “Lawyers Company”, garantizando un almacenamiento seguro y accesible de los expedientes, así como la capacidad de administrar y visualizar el estado de cada caso, los detalles de los clientes, y la participación de los procuradores involucrados.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- ❖ **Almacenar información:** Desarrollar una funcionalidad que permita registrar y gestionar de manera clara y organizada la información de cada expediente legal, como el número de expediente, el período que cubre el asunto (fecha de inicio y fecha de finalización o fidelización) y su estado actual (en trámite, archivado, finalizado, etc.).
- ❖ **Asociar cada expediente con su cliente:** Implementar un sistema que asegure que cada expediente esté correctamente vinculado a un solo cliente, facilitando el acceso rápido a la información del cliente para los abogados y procuradores.
- ❖ **Gestionar los procuradores asignados a cada expediente:** Permitir el registro de uno o varios procuradores responsables de un asunto, junto con su información personal relevante (nombre, contacto, especialización, etc.), para facilitar la coordinación y el seguimiento del progreso de los casos.
- ❖ **Visualización del estado y avance de los asuntos:** Proporcionar una interfaz de usuario que permita a los abogados y procuradores consultar fácilmente el estado de un asunto (en trámite, archivado, etc.) y ver el historial de acciones o cambios en el mismo.

- ❖ **Generar informes e indicadores de cumplimiento:** Desarrollar una función que permita generar informes automáticos sobre el estado de los asuntos, el desempeño de los procuradores, y otros indicadores clave, para mejorar la toma de decisiones y la planificación del gabinete de abogados.
- ❖ **Garantizar la seguridad y confidencialidad de la información:** Implementar mecanismos de seguridad que aseguren el acceso restringido a la información sensible de los expedientes y los datos personales de los clientes y procuradores, cumpliendo con normativas de protección de datos (como la ley de protección de datos personales o Ley 1581 de 2012).

### REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:

1. **RF\_001 - Menú Desplegable:** Permite navegar rápidamente entre secciones como juegos, consolas y servicios.
2. **RF\_002 - Filtros de Búsqueda:** En la página de categoría de productos, hay filtros desplegables que permiten a los usuarios refinar su búsqueda por tipo de producto, precio, o características específicas.
3. **RF\_003 - Registro de Usuario:** En la sección de perfil (accesible desde la parte superior derecha de la página), los usuarios pueden loguearse por medio de su ID y una contraseña única en el sistema.
4. **RF\_004 - Avances y novedades:** En la vista del usuario (solamente cliente) pueden ver los cambios, avances, novedades y actualizaciones relacionadas con sus casos como cambios o actualizaciones del mismo.
5. **RF\_005 - Integración con Redes Sociales:** En el pie de la página de cada diseño de interfaz, los usuarios pueden encontrar botones para compartir contenido en redes sociales como Facebook, Instagram, y Whatsapp.
6. **RF\_006 - Configuración Perfil Usuario:** El sistema permite a los usuarios configurar su perfil, modificando datos como correo, número telefónico y dirección de residencia.
7. **RF\_007 - Cambios de administración:** El abogado que posee el caso de un cliente puede modificar el acceso de los demás procuradores por medio del ID, como un lector a la información presentada en el caso asignado.
8. **RF\_008 - Gestor de información:** Se establece un sistema para filtrar el caso en que el cliente quiera recurrir a una investigación en específico por medio de un número de caso, si el número de caso se encuentra en el sistema se

cargará la información a la vista del caso, de lo contrario determinara que no se ha encontrado ningún dato dentro del sistema. Permitirá ver el estado del caso (Activo, Inactivo, Cerrado).

## TIPOS DE USUARIOS:

### A. Administrador:

Ingeniero encargado de la administración, gestión de archivo, permisos de los demás usuarios y copias de seguridad de los casos almacenados en “Lawyers Company”.

### B. Usuario:

**Persona natural, Cliente, Empresa:** Personas que llevan un caso dentro del proyecto “Lawyers Company”.

### C. Procuradores:

**Abogados:** (Abogado Familia, Abogado Judicial, Abogado Penal, Abogado Empresaria, Abogado Laboral, Abogado Divorcio, Juez). Personal que trabaja para la firma del proyecto “Lawyers Company”.

## CLASIFICACIÓN DE OBJETOS:

Modelo manejo de la clasificación:		
Nombre:	Name A.1	Símbolo
Atributos:	Obligatorio Opcional Primario o principal Los foráneos deben tener el mismo nombre del campo principal, pero sin símbolos.	* o # -
Descripción:	Breve reseña del objeto y su partición como actor.	

Administrador:
* Insertar-Permisos * Eliminar-Permisos

<ul style="list-style-type: none"><li>* Actualizar-Permisos</li><li>* Buscar-Permisos</li><li>* Visualizar-Usuario</li><li>* Visualizar-Procurador</li><li># Perfil-Administrador<ul style="list-style-type: none"><li>- Usuario_ID</li><li>- Procurador_ID</li></ul></li></ul>
<b>El administrador del sistema tendrá acceso a todos los controladores de información y edición en los casos de Lawyers Company.</b>

<b>Usuario:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>* Visualización_Casos</li><li>* Visualización_Estado_Casa</li><li>* Visualización_Expedientes<ul style="list-style-type: none"><li>* Información_Casos</li></ul></li><li># Perfil-Usuario</li></ul>
<b>Persona natural, Cliente, Empresa: Personas que llevan un caso dentro del proyecto “Lawyers Company”.</b>

<b>Procurador:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>* Visualización_Casos_Asignados</li><li>* Visualización_Colaboradores<ul style="list-style-type: none"><li>* Información_Casos</li></ul></li><li># Perfil-Procurador</li></ul>
<b>Abogados: (Abogado Familia, Abogado Judicial, Abogado Penal, Abogado Empresaria, Abogado Laboral, Abogado Divorcio, Juez). Personal que trabaja para la firma del proyecto “Lawyers Company”.</b>

## **CAMPO DE APLICACIÓN:**

### **1. Gestión de Expedientes:**

**Registro y Organización de Casos:** Permitir el almacenamiento, categorización eficiente de todos los casos y expedientes, organizados por fechas, clientes, estado del caso y procuradores responsables.

**Seguimiento del Estado de los Casos:** Visualizar el progreso de cada caso, identificando si está en trámite, archivado o cerrado; facilitando la toma de decisiones sobre los pasos a seguir.

**Plazos y Fechas Clave:** Implementación de alertas y recordatorios sobre fechas importantes (audiencias, vencimientos de plazos legales, etc.).

## **2. Relación con los Clientes:**

**Acceso de Clientes a sus Expedientes:** Ofrecer a los clientes un acceso limitado y seguro a su expediente personal para consultar el estado de su caso y la documentación relevante.

**Comunicación Segura con los Clientes:** Implementar un sistema de mensajería o chat en tiempo real para que los clientes puedan comunicarse con los abogados o el equipo del gabinete de manera eficiente y segura.

**Actualizaciones Automáticas:** Notificar automáticamente a los clientes sobre cambios en el estado de su caso o nuevos eventos importantes, como audiencias programadas o documentos subidos.

## **3. Colaboración de procuradores:**

**Facilitar la colaboración procuradores:** Permitiendo que los abogados y procuradores internos compartan información, avances y estado de los casos relacionados con los clientes dentro de Lawyers Company.

**Asignación y seguimiento de casos:** Permitir la asignación de responsabilidades dentro de un caso a distintos miembros del equipo, y hacer seguimiento del cumplimiento de dichas tareas dentro de los procuradores del equipo.

**Colaboración con procuradores aliados:** Dar acceso a procuradores a los archivos, casos, información en los que estén involucrados, con permisos adecuados para consultar y/o modificar la información relevante referente al avance de los casos.

## **4. Acceso a Recursos de la bases de datos:**

Conectar la plataforma con bases de datos jurídicas que permitan a los abogados acceder a la información, normativas y leyes actualizadas directamente desde la plataforma. Crear una biblioteca de documentos legales, investigaciones y



precedentes que los abogados puedan consultar por medio de un número de identificación único registrado dentro de la base de datos.

## **5. Seguridad, protección y manejo de Datos:**

**Protección de datos Sensibles:** Garantizar la seguridad de la información confidencial de los clientes y casos mediante la encriptación de datos, autenticación de usuarios y control de accesos.

**Cumplimiento normativo:** Asegurar que el sistema cumpla con las normativas locales tomando como referencia la información como la ley de protección de datos personales o Ley 1581 de 2012 .

**Registro de expedientes:** Mantener un historial de todas las acciones realizadas en la página por medio de la interfaz del administrador, como cambios en los expedientes, accesos de usuarios y modificaciones de documentos, para cumplir con los requisitos de auditoría.

La página web para el gabinete de abogados puede tener un alcance muy amplio, no solo en la gestión de casos, sino en la mejora de la relación con los clientes, la optimización de recursos, tiempo y confidencialidad de la información. Con estas funcionalidades, la plataforma podría convertirse en una herramienta integral que cubra todos los aspectos operativos y administrativos de Lawyers Company además una expansión futura a nuevas áreas como servicio y soporte jurídico.

## **GUIÓN DE CONTENIDO:**

### **Disposición interfaz contenido estático:**

1. Encabezado: Lawyers Company: Logo→Reload→Página principal.
2. Contenedor Contacto Lawyers Company: Formulario: (Nombre, ID, Correo electrónico, tipo de casos a consultar) → Lawyers Company Logo → Blanco #FFFFFF-Dorado #E0BF3D, Verde-Fluorescente #69E187.
3. Tipos de abogados: (Abogado Familia, Abogado Judicial, Abogado Penal, Abogado Empresaria, Abogado Laboral, Abogado Divorcio, Juez).
4. Contenedor Información: .txt → Arial 24-30 pts→Blanco/Negro→ #E1E1DE, #1A1A14.

### **Disposición interfaz Administrador:**



1. Visualización pestaña usuarios: Editar Usuario: Dorado, Negro→ #E0BF3D, #1A1A14. Guardar Cambios → Green #69E187.
2. Pestaña procuradores: Editar Procurador: Dorado, Negro→ #E0BF3D, #1A1A14. Guardar Cambios → Green #38E16E.
3. Pestaña filtro gestionar casos: Buscador. Dorado, Negro→ #E0BF3D, #1A1A14 .txt → Arial 24-30 pts→ Blanco/Negro→ #E1E1DE, #1A1A14.

### **Disposición interfaz Usuario:**

1. Contenedor perfil usuario: Contenedor perfil: Blanco/Dorado → #FFFFFF, #E0BF3D, Datos demográficos: Blanco/Dorado→ #FFFFFF, #E0BF3D, Contenedor Guardar: Verde-Fluorescente #69E187.
2. Contenedor casos usuario: .txt → Arial 24-30 pts→ Blanco/Negro→ #FFFFFF, #1A1A14.
3. Contenedor abogado asignado a caso: .txt → Arial 24-30 pts→ Blanco/Negro → #FFFFFF, #1A1A14.
4. Estado caso: Trámite, Archivado, Finalizado → green #38E16E, black #1A1A14, red #F51A1A.

### **Disposición interfaz Procuradores:**

1. Contenedor perfil procurador: Contenedor perfil: Blanco/Dorado → #FFFFFF, #E0BF3D, Datos demográficos: Blanco/Dorado→ #FFFFFF, #E0BF3D, Contenedor Guardar: Verde-Fluorescente #69E187.
2. Contenedor casos en posesión: .txt → Arial 24-30 pts→ Blanco/Negro→ #FFFFFF, #1A1A14.
3. Estado caso: Trámite, Archivado, Finalizado → green #38E16E, dark #1A1A14, red #F51A1A.

### **Disposición interfaz filtro casos:**

1. Encabezado: Lawyers Company: Logo→Reload→Página principal.
2. Filtro ID: Contenedor de búsqueda ID → Buscar caso base de datos. → Buscador→ Blanco #FFFFFF-Dorado #E0BF3D , Blanco #FFFFFF-Dorado #E0BF3D, Verde-Fluorescente #69E187.
3. Estado caso: Trámite, Archivado, Finalizado → green #38E16E, dark #1A1A14, red #F51A1A.

## **COMPONENTES DE PROGRAMACIÓN:**

Para realizar el proyecto se tiene en cuenta lo abordado en el caso problema descrito anteriormente, los requerimientos del sistema están basados en el mapa de navegación y diseño de la interfaces gráficas presentadas en el guión de contenido.

Utilizamos lenguajes de programación como HTML para la estructura y punto de partida de la información en relación a nuestro proyecto web. Utilizamos CSS para dar diseños y estilos diferentes a algunos de los botones, imágenes, objetos estáticos backend para animaciones de las páginas de redireccionamiento, login, consulta del checkbox, transición de imágenes dentro del aplicativo al igual que un color fiel al logo de Lawyers Company.

Todo lo mencionado anteriormente se realizó con el fin de obtener una página más dinámica, pensando en la facilidad y utilidad para el usuario. También se utilizó como componente teórico práctico los componentes de UX y UI, los principios SOLID, algunas recomendaciones de los patrones de diseño teniendo en cuenta la calidad de un aplicativo funcional de software en la vida real dentro de los parámetros establecidos en la primera entrega de este proyecto final.

## **Disposición interfaz principal:**

- ☒ ~~0. Logo/Reload page.~~
- ☐ 1. Menú desplegable.
- ☐ 2. Login/Sign Up.
- ☒ ~~3. Descripción: Lawyers Company.~~
- ☒ ~~4. Checkbox consulta.~~
- ☐ 5. Página Interfaz Funcionario.
- ☒ ~~6. Página Interfaz Usuario.~~
- ☐ 7. Redes sociales.
- ☒ ~~8. Política de privacidad.~~
- ☒ ~~9. Política de cookies.~~
- ☒ ~~10. Términos y condiciones.~~

## REFERENCIAS:

Manejo rueda de colores. <https://color.adobe.com/es/create/color-wheel>

Política de privacidad y tratamiento de datos:

<https://protecciondatos-lopd.com/empresas/politica-de-privacidad-web/>

Terminos Y Condiciones:

<https://protecciondatos-lopd.com/empresas/terminos-y-condiciones-pagina-web/>

Cookies:

<https://protecciondatos-lopd.com/empresas/tipos-de-cookies/>



The mockup shows a website for "Lawyers Company" with a yellow and brown color scheme. The header features a logo, the company name, and a "LOGIN" button. Below the header is a search bar. The main content area is divided into two sections: a contact form on the left and a descriptive text block on the right. The contact form includes fields for "Nombre", "ID", and "Correo electrónico", with a "Enviar" button. The descriptive text block contains a paragraph about the system's purpose. The footer repeats the company logo and name, and includes links for "Política de Privacidad", "Términos y Condiciones", and "Política de Cookies".

**Lawyers Company** LOGIN

Contáctanos

Nombre

ID

Correo electrónico

Enviar

La aplicación diseñada es un sistema de gestión de expedientes legales para el gabinete de abogados "Lawyers Company". El sistema busca mejorar la eficiencia y productividad en la gestión de casos legales, proporcionando una herramienta integral para el gabinete de abogados que permite almacenar, organizar y consultar información detallada de manera segura y accesible.

**Lawyers Company**

Política de Privacidad

Términos y Condiciones

Política de Cookies

**ENTREGABLE:** Link de acceso al proyecto:

<https://dise-o-interfeces-usuario-lawyers-company.vercel.app/>

**ENTREGABLE:** Link del repositorio GitHub:

<https://github.com/dg2c4/Lawyers-Company-Exe>