

Especificación de proyecto de la interfaz Alamanó

Isabela Acevedo García, Daniel Mamián y Juan Fernando Otoyá

Erika Jissel Gutierrez

Pontificia Universidad Javeriana Cali

Facultad de Ingeniería

Ingeniería de sistemas y computación

Santiago de Cali

2019-1

Especificación de proyecto

Proyecto: Interfaz de Alamano.

Contenido

<u>CONTENIDO</u>	3
<u>1 INTRODUCCIÓN</u>	4
<u>1.1 Propósito</u>	4
<u>1.2 Alcance</u>	4
<u>1.3 Personal involucrado</u>	4
<u>1.4 Resumen</u>	4
<u>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</u>	5
<u>3.1 Requisitos comunes de las interfaces</u>	5
<u>3.1.1 Interfaces de usuario</u>	5
<u>3.1.2 Interfaces de hardware</u>	5
<u>3.1.3 Interfaces de software</u>	5
<u>3.2 Evolución de interfaces (Tabla).</u>	5-6
<u>3.2.1 Imágenes de la interfaz antigua.</u>	7-12
<u>3.3 Interfaz actual</u>	12
<u>3.4 Validación del prototipo con el cliente.</u>	12-17
<u>3.5 Especificación patrones de diseño</u>	17-20
<u>3.6 Definición de paleta de colores, logos, imágenes y estilos a utilizar.</u>	20-21

Introducción

Este documento es presentado con la finalidad de poder mostrar el diseño final que tendrá la página de la empresa Alamano, la cual es hecha con el propósito de mejorar la versión actual de la página.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito presentar el diseño final que se ha realizado para la mejora de la página de Alamano.

1.2 Alcance

Este proyecto tiene como alcance la creación final de la página web, mostrando así la mejoría que hay respecto a la página actual de Alamano.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Isabela Acevedo García
Rol	Diseñador de página web
Categoría Profesional	Estudiante
Información de contacto	isa43461@gmail.com

Nombre	Daniel Mamán
Rol	Diseñador de página web
Categoría Profesional	Estudiante
Información de contacto	danimaster99@gmail.com

Nombre	Juan Fernando Otoyá
Rol	Diseñador de página web
Categoría Profesional	Estudiante
Información de contacto	jfotoya@gmail.com

1.4 Resumen

Este documento consta de dos secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

Por último, la segunda sección del documento es aquella en la que se muestra la interfaz de la página Alamano, con su respectiva tabla, comparaciones y definición de colores, imágenes, etc.

2 Requisitos específicos de la página.

2.1 Requisitos comunes de las interfaces

2.1.1 Interfaces de usuario

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas y campos de textos. Ésta deberá ser construida específicamente para el sistema propuesto y, será visualizada desde un navegador de internet.

2.1.2 Interfaces de hardware

Será necesario disponer de equipos de cómputos en perfecto estado con las siguientes características:

- Conexión a Internet.
- Mouse.
- Teclado.

2.1.3 Interfaces de software

- Sistema Operativo: Windows.
- Explorador: Mozilla o Chrome.

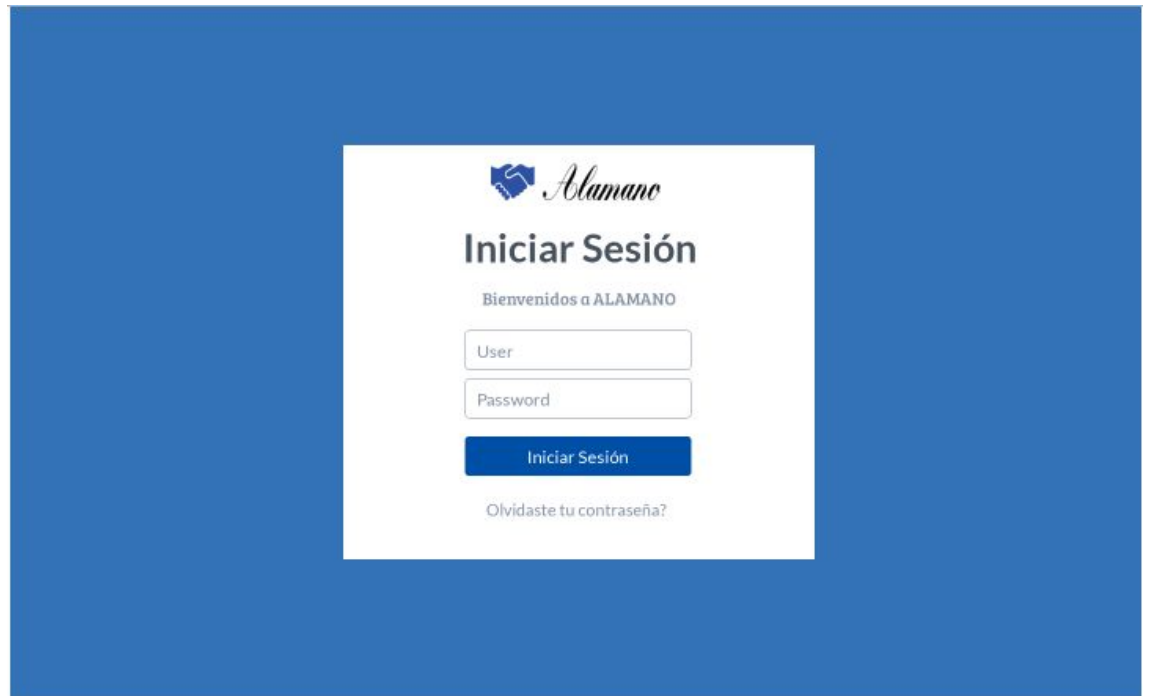
2.2 Evolución de interfaces

Versión antigua	Versión actual
Se maneja el color #004FA6 como fondo en todas las vistas.	Se maneja una imagen de fondo exclusiva para el inicio de sesión y se maneja otra imagen para las demás vistas
Se tiene como vista “Usuarios”	Se elimina vista “Usuarios”



Posee un botón “memo” en el cuál puede penalizar a un usuario	Se elimina botón “memo”
En la página de inicio se encuentra un slider	Se elimina el slider y se acomoda la vista de manera que se vea uniforme.
Se manejan iconos de eliminar y editar un poco grandes.	Se les reduce el tamaño a los iconos para no generar ruido visual.
Posee el color #004FA6 en los “div” el cual agrega empleados, empresas y certificados, dependiendo su respectiva vista.	Se cambia el color #004FA6 por el blanco en los “div” de cada vista que agrega empleados, empresas o certificados.
Posee la sección “usuarios” en la barra de menú.	Se elimina “usuarios” de la barra de menú.
La vista “empleados” posee siete textbox.	La vista “empleados” posee cinco textbox.
La vista “certificados” posee un textbox para escribir el nombre del certificado.	La vista “certificados” posee un drop-down list con los cuatro nombres existentes de certificados.
La vista “historiales (solicitudes)” no posee el botón “generar reporte general”	La vista “historiales (solicitudes)” posee el botón “generar reporte general”

2.2.1 Imágenes de la interfaz antigua.





Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali



Alamano

¡Tenga todos sus certificados laborales a la mano!

Cerrar Sesión



ALAMANO



Usuarios

En esta sesión se puede
agregar, eliminar, editar
un usuario

Seleccionar

Certificado

En esta sesión se puede
agregar, eliminar, editar
un certificado

Seleccionar

Empresa

En esta sesión se puede
agregar, eliminar, editar
una empresa

Seleccionar

Historial

En esta sesión se puede
ver los historiales de
solicitudes de cada usuario

Seleccionar

Empleados

En esta sesión se puede
agregar, eliminar, editar
un empleado

Seleccionar



Crear certificado

Crear

Buscar



#	Cédula	Nombre	Acción	
1	182629202	Certificado Embajadas	Editor	Eliminar
2	---	---	Editor	Eliminar
3	---	---	Editor	Eliminar
4	---	---	Editor	Eliminar
5	---	---	Editor	Eliminar

Generar reporte mensual



Agregar Empleado

Generar

Buscar



Cedula	Nombre	Correo	Salario	Acción	
1	Rodrigo Lopez	rod12@gmail.com	3'000.000	Editor	Eliminar
2	---	---	---	Editor	Eliminar
3	---	---	---	Editor	Eliminar
4	---	---	---	Editor	Eliminar
5	---	---	---	Editor	Eliminar

Generar reporte mensual



Agregar Empresa

Generar

Buscar



#	Nombre	Dirección	Responsable	Acción	
1	PROPAL	cil 17 N #4B-26	Eliana Ruano	Editor	Eliminar
2	---	---	---	Editor	Eliminar
3	---	---	---	Editor	Eliminar
4	---	---	---	Editor	Eliminar
5	---	---	---	Editor	Eliminar

Generar reporte mensual



Agregar Usuario

Generar

Buscar



#	Nombre	Cedula	Usuario	Acción		
1	Julieta Perez	1223409595	juli1393	Editor	Elimino	Falta
2	---	---	---	Editor	Elimino	Falta
3	---	---	---	Editor	Elimino	Falta
4	---	---	---	Editor	Elimino	Falta
5	---	---	---	Editor	Elimino	Falta

Generar reporte mensual



Historial de solicitudes

Buscar Q				
#	Fecha de solicitud	Cédula del solicitante	Nombre del solicitante	Tipo de documento solicitado
1	11/10/2018	1123454039	Fernanda Restrepo Ruiz	Certificado laboral
2	----	----	----	----
3	----	----	----	----
4	----	----	----	----
5	----	----	----	----

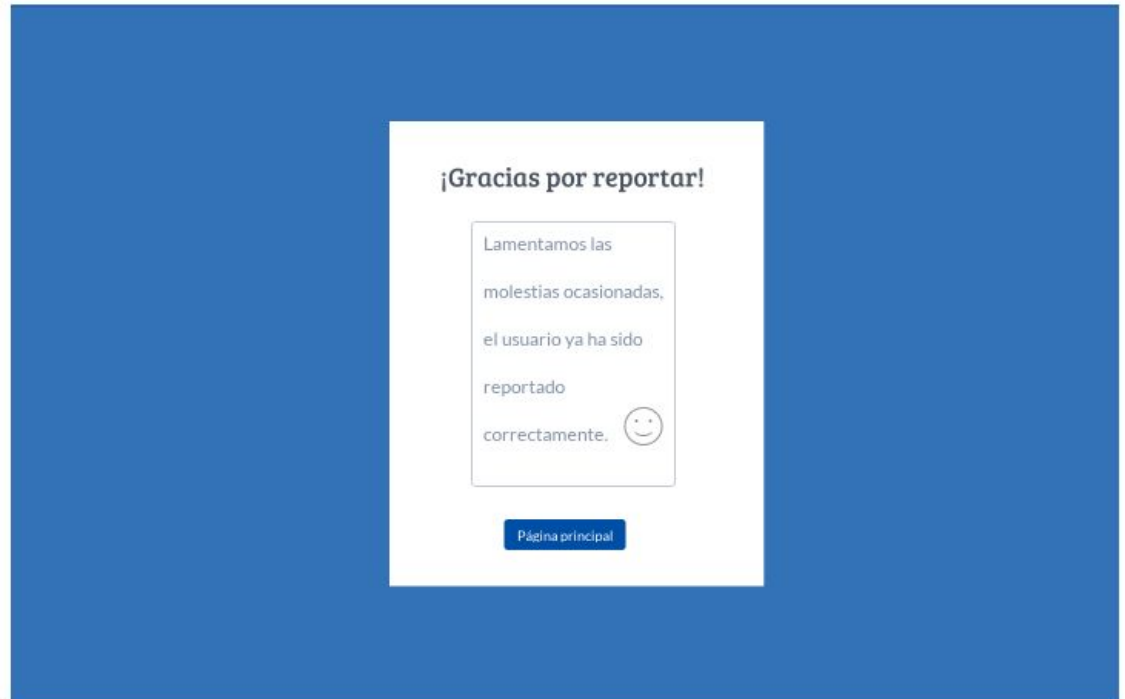


Reporte

Nombre de usuario reportado

Problema

Generar



3.3 Interfaz actual

A continuación se dará el link que conduce al diseño actual para la página Alamano en la plataforma “Marvel App”

Link: <https://marvelapp.com/b9gd4ce/screen/55425156>

3.4 Validación del prototipo con el cliente.

- 1 No se cumple en lo absoluto
- 2 No se cumple
- 3 Se cumple parcialmente
- 4 Se cumple totalmente

Preguntas usuario 1	1	2	3	4
¿Los colores utilizados transmiten alguna información relacionada a los objetivos de la aplicación?				X
¿Es fácil de identificar las funcionalidades del sistema a partir del logo y colores?			X	

¿Las funcionalidades de los botones son fácilmente reconocibles?			X	
¿Es una interfaz limpia, sin ruido visual?			X	
¿Tiene el usuario todo el control sobre la interfaz de la aplicación?				X
¿Considera que el flujo es el adecuado, o considera que faltan o sobran clics?				X
¿Se encuentran fácilmente las opciones y funciones que desea realizar?				X

Preguntas usuario 2	1	2	3	4
¿Los colores utilizados transmiten alguna información relacionada a los objetivos de la aplicación?				X
¿Es fácil de identificar las funcionalidades del sistema a partir del logo y colores?			X	
¿Las funcionalidades de los botones son fácilmente reconocibles?			X	
¿Es una interfaz limpia, sin ruido visual?				X
¿Tiene el usuario todo el control sobre la interfaz de la aplicación?				X
¿Considera que el flujo es el adecuado, o considera que faltan o sobran clics?				X
¿Se encuentran fácilmente las opciones y funciones que desea realizar?				X

Preguntas usuario 3	1	2	3	4
¿Los colores utilizados transmiten alguna información relacionada a los objetivos de la aplicación?				X
¿Es fácil de identificar las funcionalidades del sistema a partir del logo y colores?			X	
¿Las funcionalidades de los botones son fácilmente reconocibles?			X	

¿Es una interfaz limpia, sin ruido visual?				X
¿Tiene el usuario todo el control sobre la interfaz de la aplicación?			X	
¿Considera que el flujo es el adecuado, o considera que faltan o sobran clics?			X	
¿Se encuentran fácilmente las opciones y funciones que desea realizar?			X	

Preguntas usuario 4	1	2	3	4
¿Los colores utilizados transmiten alguna información relacionada a los objetivos de la aplicación?			X	
¿Es fácil de identificar las funcionalidades del sistema a partir del logo y colores?				X
¿Las funcionalidades de los botones son fácilmente reconocibles?			X	
¿Es una interfaz limpia, sin ruido visual?			X	
¿Tiene el usuario todo el control sobre la interfaz de la aplicación?			X	
¿Considera que el flujo es el adecuado, o considera que faltan o sobran clics?				X
¿Se encuentran fácilmente las opciones y funciones que desea realizar?			X	

Preguntas usuario 5	1	2	3	4
¿Los colores utilizados transmiten alguna información relacionada a los objetivos de la aplicación?			X	
¿Es fácil de identificar las funcionalidades del sistema a partir del logo y colores?			X	
¿Las funcionalidades de los botones son fácilmente reconocibles?			X	

¿Es una interfaz limpia, sin ruido visual?		X		
¿Tiene el usuario todo el control sobre la interfaz de la aplicación?				X
¿Considera que el flujo es el adecuado, o considera que faltan o sobran clics?			X	
¿Se encuentran fácilmente las opciones y funciones que desea realizar?			X	

Preguntas usuario 6	1	2	3	4
¿Los colores utilizados transmiten alguna información relacionada a los objetivos de la aplicación?			X	
¿Es fácil de identificar las funcionalidades del sistema a partir del logo y colores?				X
¿Las funcionalidades de los botones son fácilmente reconocibles?				X
¿Es una interfaz limpia, sin ruido visual?		X		
¿Tiene el usuario todo el control sobre la interfaz de la aplicación?				X
¿Considera que el flujo es el adecuado, o considera que faltan o sobran clics?		X		
¿Se encuentran fácilmente las opciones y funciones que desea realizar?				X

+Promedio Respuestas:

Nota: Los resultados van de 1 a 4, por lo tanto, los resultados son más bajos de lo normal (1-5).

¿Los colores utilizados transmiten alguna información relacionada a los objetivos de la aplicación?

3,5

¿Es fácil de identificar las funcionalidades del sistema a partir del logo y colores?

3,33

¿Las funcionalidades de los botones son fácilmente reconocibles?

3,1

¿Es una interfaz limpia, sin ruido visual?

3

¿Tiene el usuario todo el control sobre la interfaz de la aplicación?

3,6

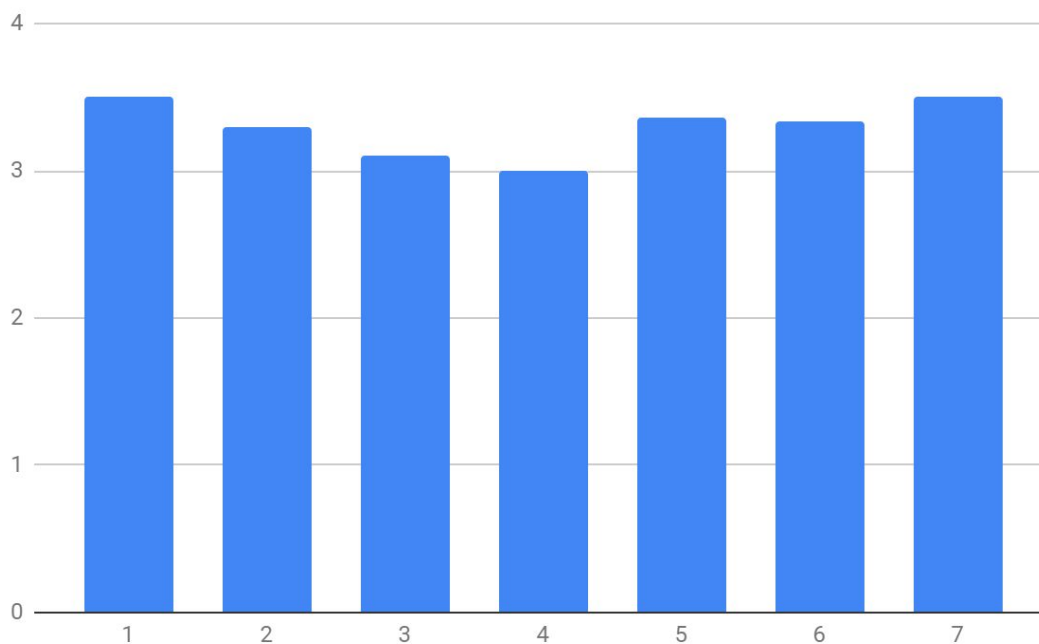
¿Considera que el flujo es el adecuado, o considera que faltan o sobran clics?

3,33

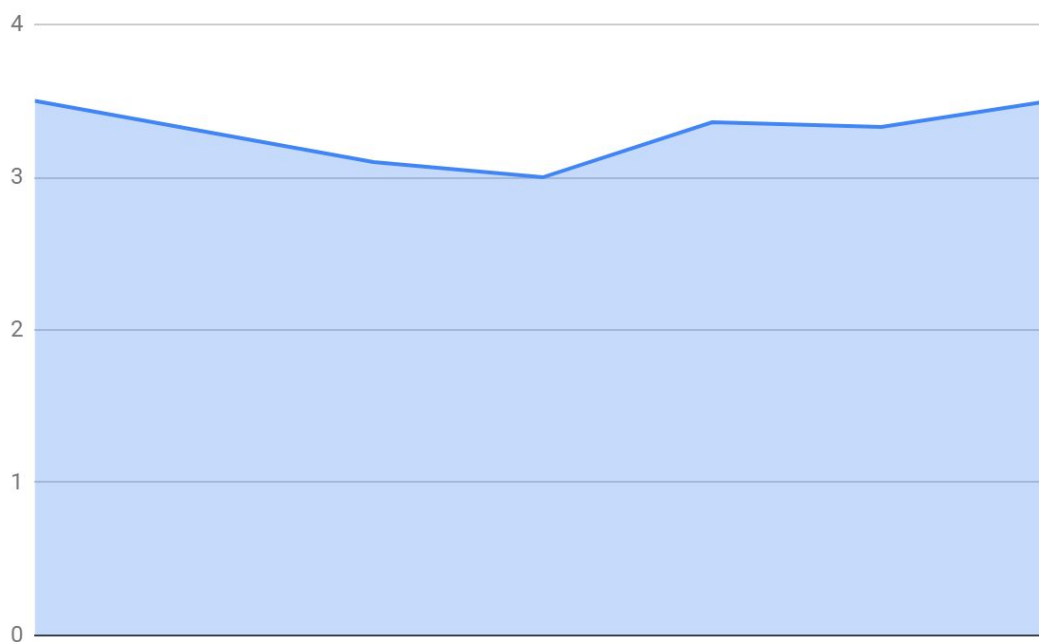
¿Se encuentran fácilmente las opciones y funciones que desea realizar?

3,5

Histograma que representa la pregunta y su respectiva calificación:



Con un gráfico de áreas representando lo mismo:



El puntaje total promedio de satisfacción es del 3,33.

3.5 Especificación de patrones de diseño

Nombre: Navigation Tab

Problema: Soluciona el problema de accesibilidad a las diferentes secciones en las que está dividida la aplicación.

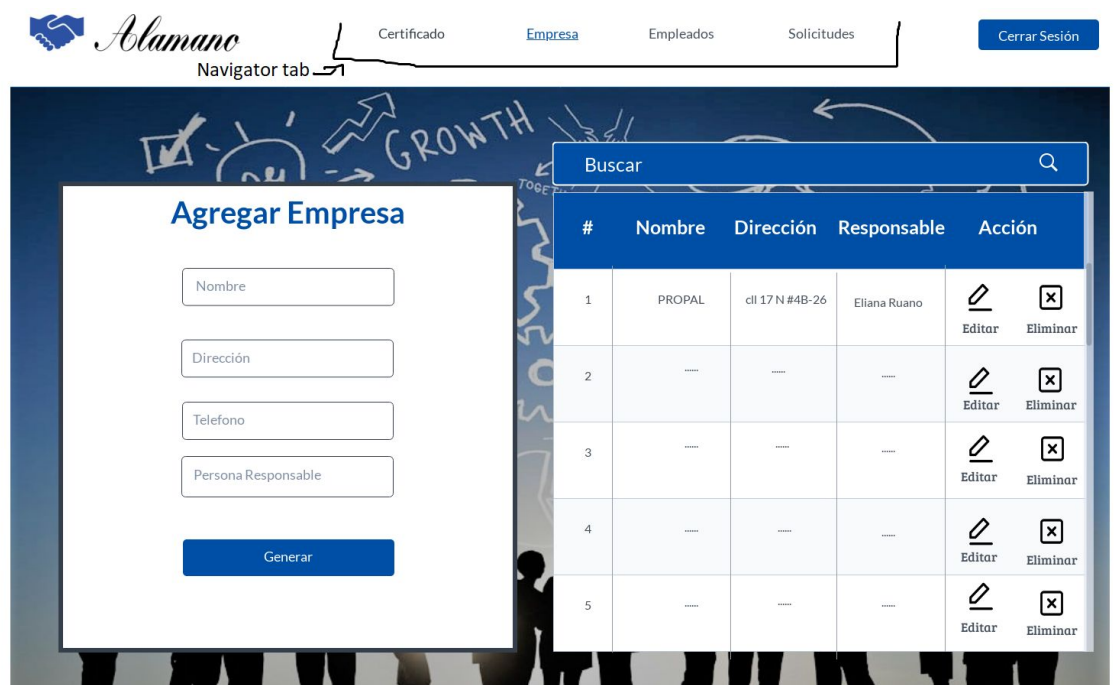
Principio de usabilidad: Control y libertad de usuario

Contexto: El usuario desea buscar algo en específico de manera lógica y rápida.

Solución: Consta de una barra horizontal que contiene los botones de acceso a las diferentes categorías de la página.

Consecuencias: indicación visual clara del contenido que se puede encontrar en un sitio web

Ejemplo:



Nombre: Home Link

Problema: El usuario requiere de una forma rápida, sencilla e intuitiva de volver al menú de inicio.

Principio de usabilidad: Control y libertad de usuario

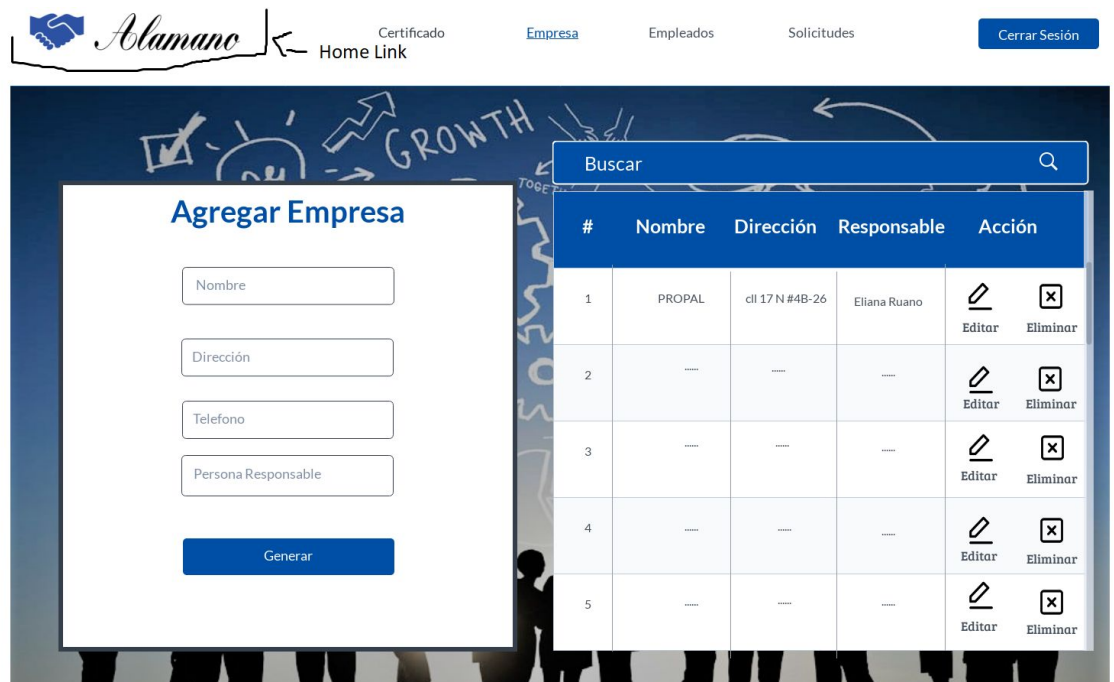
Contexto: El usuario desea volver de manera rápida y lógica al

inicio

Solución: Crear un botón con el logo (o en su defecto un botón de inicio), el cual esté presente en todas las vistas de la página, y de acceso al menú de inicio

Consecuencias: El usuario puede regresar al inicio de forma fácil e intuitiva.

Ejemplo:



The screenshot shows the 'Alamano' web application. The header includes the 'Alamano' logo, a 'Home Link' button, and navigation links for 'Certificado', 'Empresa', 'Empleados', 'Solicitudes', and a 'Cerrar Sesión' button. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a form titled 'Agregar Empresa' with input fields for 'Nombre', 'Dirección', 'Telefono', and 'Persona Responsable', followed by a 'Generar' button. On the right, there is a table with a search bar at the top and a table of companies. The table has columns for '#', 'Nombre', 'Dirección', 'Responsable', and 'Acción'. The table contains 5 rows of data, each with an 'Editar' and 'Eliminar' button in the 'Acción' column.

#	Nombre	Dirección	Responsable	Acción
1	PROPAL	cil 17 N #4B-26	Eliana Ruano	Editar Eliminar
2	Editar Eliminar
3	Editar Eliminar
4	Editar Eliminar
5	Editar Eliminar

Nombre: Categorización

Problema: Se necesita dar sentido al contenido de la página agrupando lo en categorías.

Principio de usabilidad: Control y libertad de usuario

Contexto: Cuando se tiene información disyunta y se requiere agrupar para organizar.

Solución: Se agrupan las funcionalidades por categorías, haciendo más fácil e intuitiva la exploración y uso de las mismas.

Consecuencias: Pueden haber funcionalidades difíciles de agrupar, o algunas que no sean tan evidentes y terminen siendo difíciles de alcanzar para el usuario



3.6 Definición de paleta de colores, logos, imágenes y estilos a utilizar.

- **Paleta de colores:**

1. #004FA6
2. #FFFFFF

- **Logo:**



- **Imágenes:**



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

