



MANUAL DE USUARIO

SOFTWARE DE PRESTAMO DE PORTATILES PARA EL SENA

JOAS ESTEBAN CAMARGO ARDILA
CODIGO 2560414

CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
LA DORADA 13 MARZO 2024



Control de versiones:

Versión	Fecha	Descripción	Autores
1.0	Marzo del 12 de 2024	Versión Inicial del Documento	Joás Esteban Camargo Ardila

Derechos de autor:

La elaboración de este documento y sus diferentes componentes fue realizada por el aprendiz Joas Esteban Camargo de la formación en Análisis y Desarrollo de Software, identificado con la ficha 2560414. Por esta razón, los derechos de autor, en particular los derechos patrimoniales de este documento y su contenido, pertenecen exclusivamente al Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), del Centro Pecuario y Agroempresarial. Por lo tanto, su uso y reproducción por terceros están sujetos a la autorización expresa del centro. De esta manera, este documento está protegido por derechos de autor y no puede ser copiado, reproducido ni distribuido por personas o entidades diferentes al SENA.

TABLA DE CONTENIDO:

Derechos de autor	2
3	
2 TABLAS DE DIAGRAMAS	4
1.1 Objetivo Manual	5
3 HOME:	6
4 Registro:	6
5 LOGIN:	8
6 VISTAS DEL ADMIN:	10
7 VISTA USUARIO	11
8 FORMULARIO DE CREAR LAPTOP	12
9 FORMULARIO DE CREAR UN APRENDIZ	14
10 VALIDACION DEL BOTON ELIMINAR	16
11 VALIDACIÓN DE BOTÓN EDITAR	17
12 TABLA DE PRESTAMOS	19
13 FORMULARIO DE CREACION DE PRESTAMO	22
14 Mapa de navegacion	23
15 CONCLUSION:	23
16 RECOMENDACIONES: Para una mejor experiencia se sugiere que el usuario verifique que los aprendices y los computadores estén registrados y sus respectivos carnets con su código de barras con la información de cada uno.	24
17 CONTACTO DE DESARROLLADOR: Ante cualquier pregunta o problemas técnicos, no dude en ponerse en contacto con el desarrollador:	24

2 TABLAS DE DIAGRAMAS

DIAGRAMA 1 MAPA DE NAVEGACION DEL ADMINISTRADOR.....	23
DIAGRAMA 2 MAPA DE NAVEGACION DEL USUARIO.....	23
DIAGRAMA 1 MAPA DE NAVEGACION DEL ADMINISTRADOR	
DIAGRAMA 2 MAPA DE NAVEGACION DEL USUARIO	23

1 Introducción:

Bienvenido al Manual de Usuario del software TECHSENA! Esta guía detallada está diseñada para brindar a los usuarios y desarrolladores una comprensión completa de nuestro innovador sistema de gestión de préstamos de equipos informáticos en el Sena. Nuestro objetivo al desarrollar este software es facilitar la administración eficiente y segura de los recursos tecnológicos, mejorando el proceso de préstamo de computadoras en entornos como el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)."

1.1 Objetivo Manual

El objetivo principal de este manual de usuario es proporcionar a los usuarios una comprensión completa y detallada del funcionamiento del software de préstamos de portátiles. A través de instrucciones claras y ejemplos prácticos, este manual pretende capacitar a los usuarios para utilizar eficazmente todas las funcionalidades del software, garantizando así un proceso de préstamo de portátiles eficiente, seguro y sin problemas.

3 HOME:



FIGURA 1 HOME

4 Registro:

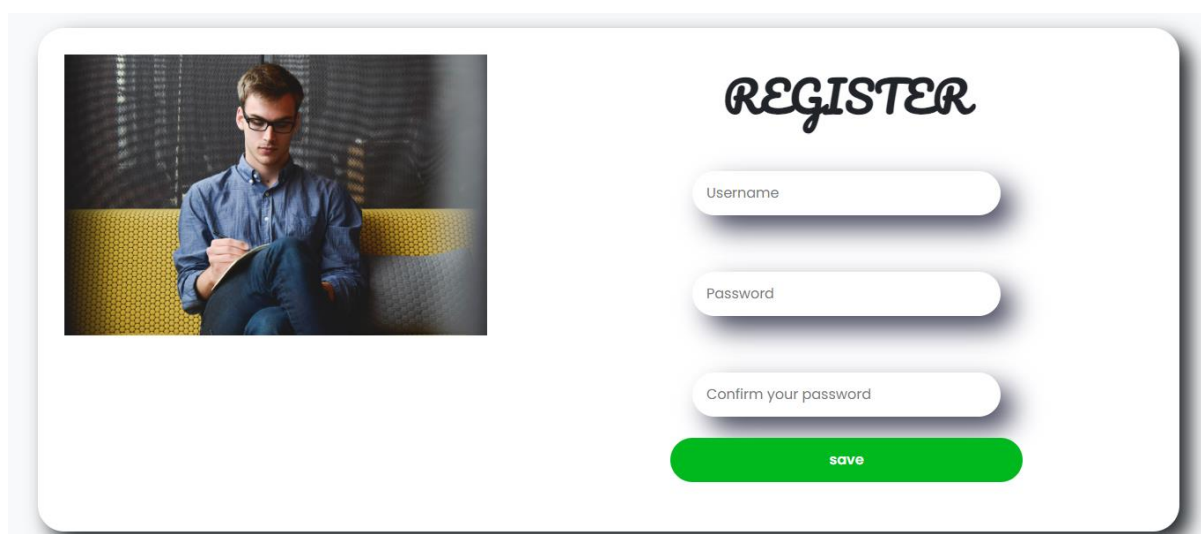
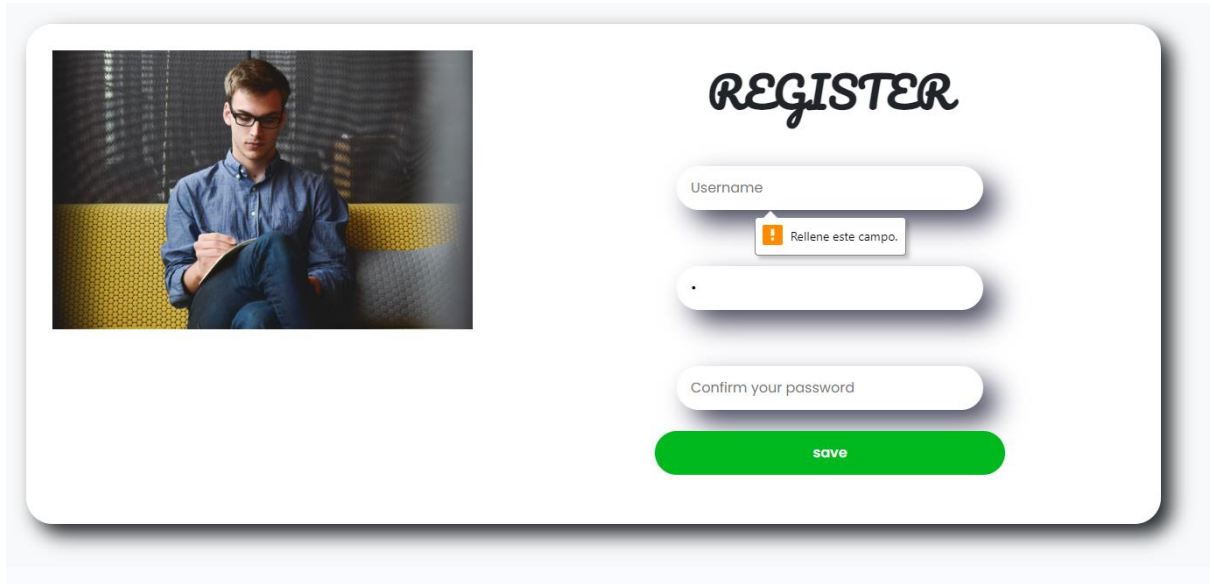


FIGURA 2 REGISTRO

1. Validación de Campos:

Todos los campos deben estar llenos para poder guardar la información

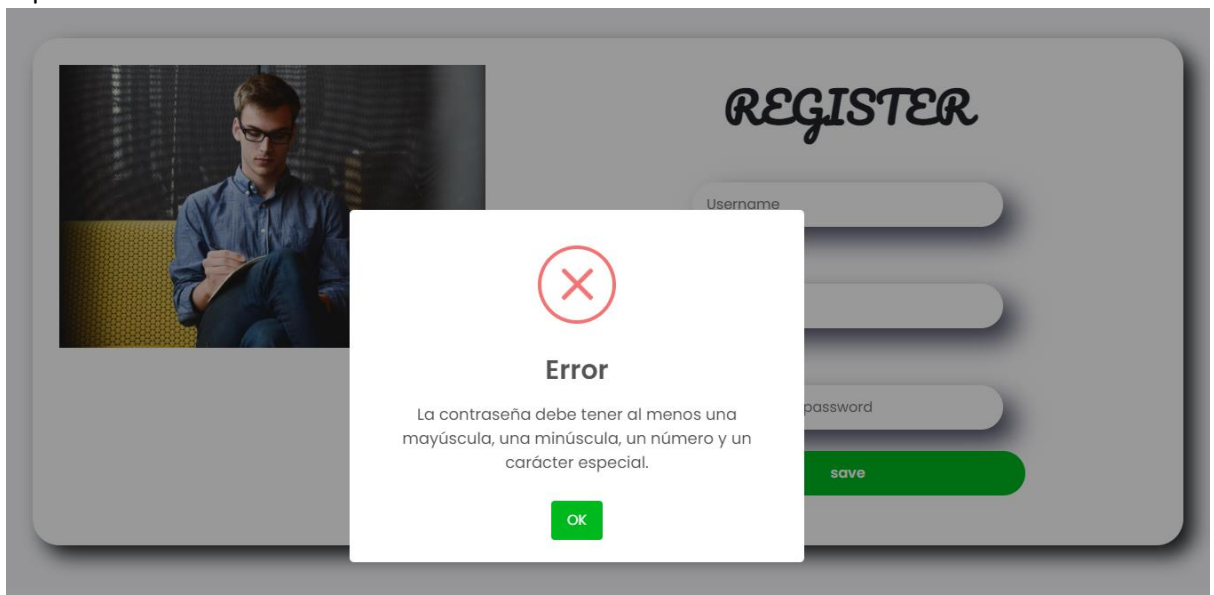


The screenshot shows a 'REGISTER' form with a header image of a man sitting on a yellow couch. The form has three input fields: 'Username', a password field (partially obscured), and 'Confirm your password'. A green 'save' button is at the bottom. A validation error message is displayed below the 'Username' field: '¡ Rellene este campo.' (Fill this field).

FIGURA 3 VALIDACION REGISTRO

2. Requerimientos de Password:

La contraseña debe tener al menos una mayúscula, una minúscula, un número y un carácter especial



The screenshot shows the same 'REGISTER' form as Figure 3, but with a modal dialog box open in the foreground. The dialog has a red 'X' icon and the title 'Error'. The message inside the dialog reads: 'La contraseña debe tener al menos una mayúscula, una minúscula, un número y un carácter especial.' (The password must have at least one uppercase letter, one lowercase letter, one number, and one special character). There is a green 'OK' button at the bottom of the dialog.

FIGURA 4 VALIDACION REGISTRO PASSWORD

5 LOGIN:

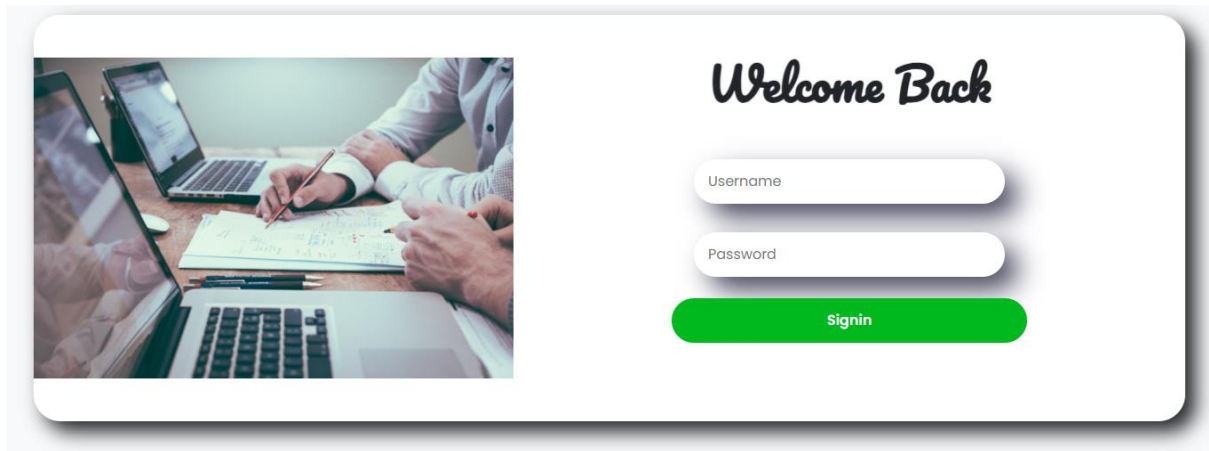


FIGURA 5 LOGIN

1. VALIDACION DE USUARIO.

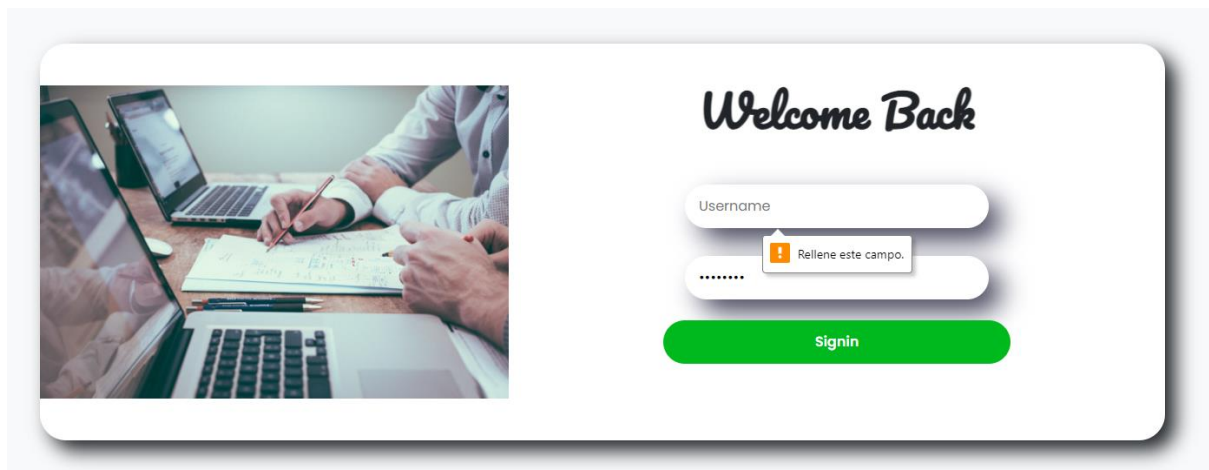


FIGURA 6 VALIDACION LOGIN

2. VALIDACION CONTRASEÑA.

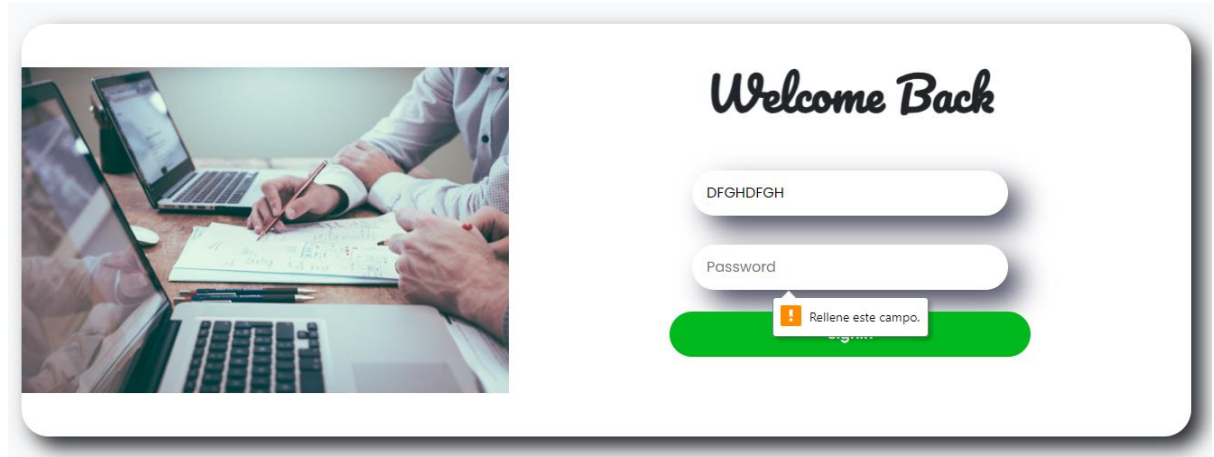


FIGURA 7 VALIDACION LOGIN

3. VALIDACION DE USUARIO REGISTRADO.

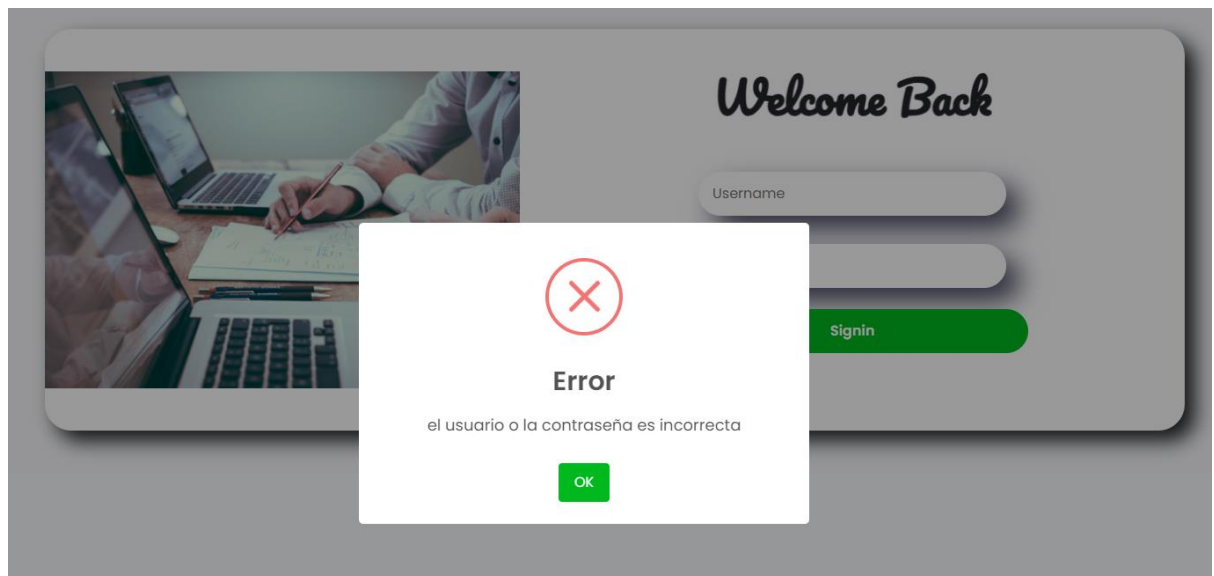


FIGURA 8 VALIDACION USUARIO

6 VISTAS DEL ADMIN:

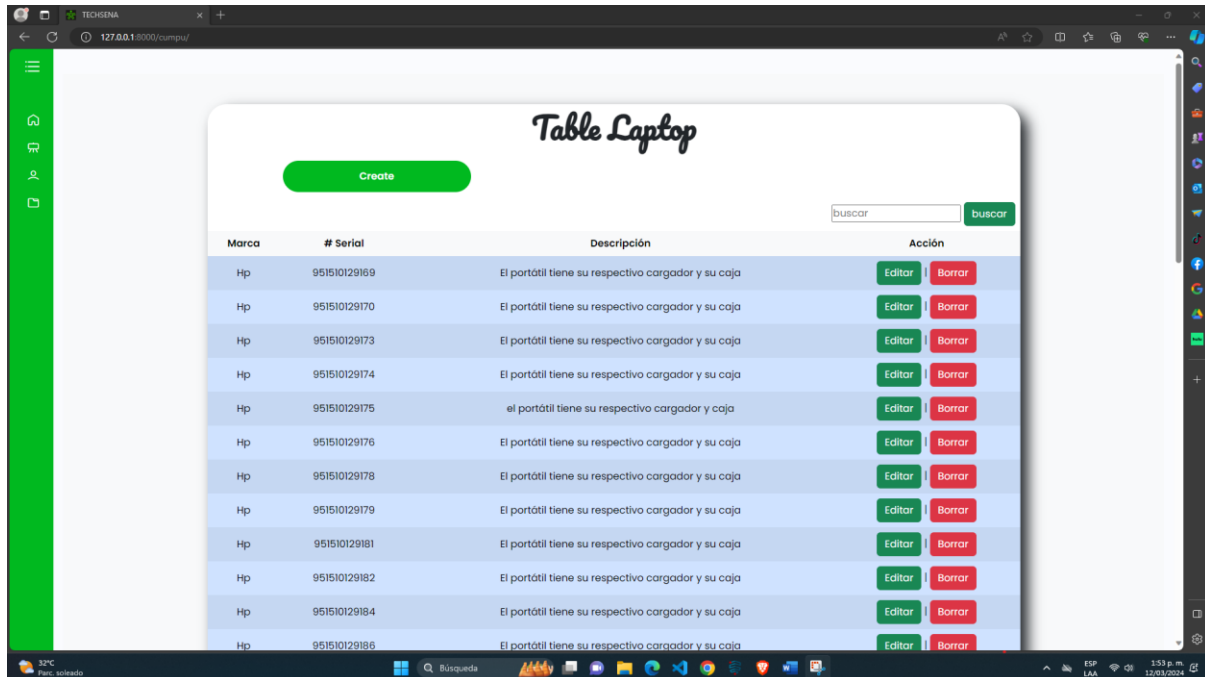


Table Laptop

Create

Buscar

Marca	# Serial	Descripción	Acción	
Hp	951510129169	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129170	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129173	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129174	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129175	el portátil tiene su respectivo cargador y caja	Editar	Borrar
Hp	951510129176	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129178	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129179	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129181	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129182	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129184	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129186	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar

FIGURA 9 VISTA ADMINISTRADOR LAPTOP

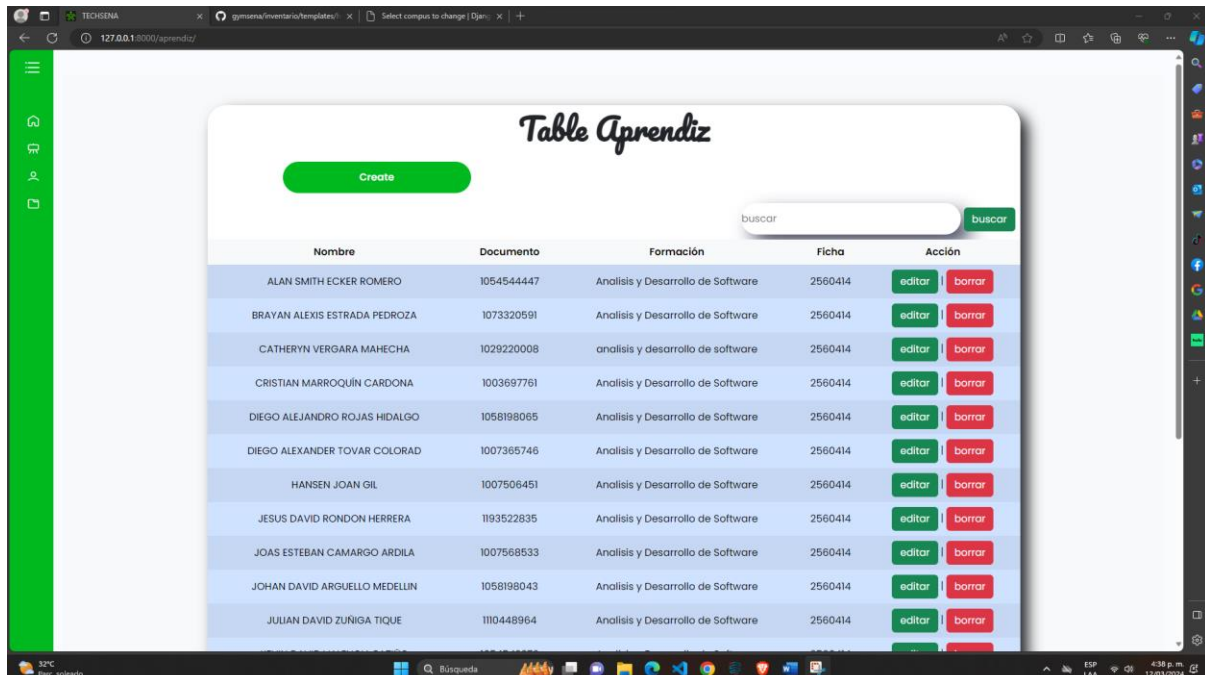


Table Aprendiz

Create

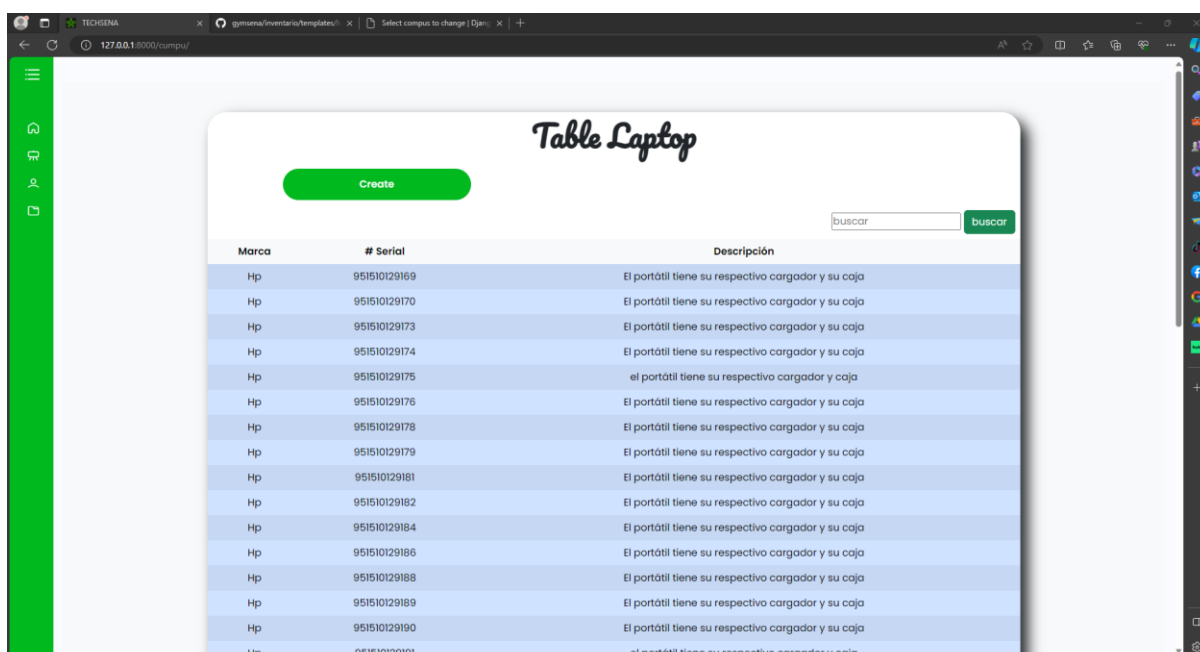
Buscar

Nombre	Documento	Formación	Ficha	Acción	
ALAN SMITH ECKER ROMERO	1054544447	Analisis y Desarrollo de Software	2560414	editar	borrar
BRAYAN ALEXIS ESTRADA PEDROZA	1073320591	Analisis y Desarrollo de Software	2560414	editar	borrar
CATHERYN VERGARA MAHECHA	1029220008	analisis y desarrollo de software	2560414	editar	borrar
CRISTIAN MARROQUIN CARDONA	1003697761	Analisis y Desarrollo de Software	2560414	editar	borrar
DIEGO ALEJANDRO ROJAS HIDALGO	1058198065	Analisis y Desarrollo de Software	2560414	editar	borrar
DIEGO ALEXANDER TOVAR COLORAD	1007365746	Analisis y Desarrollo de Software	2560414	editar	borrar
HANSEN JOAN GIL	1007506451	Analisis y Desarrollo de Software	2560414	editar	borrar
JESUS DAVID RONDON HERRERA	1193522835	Analisis y Desarrollo de Software	2560414	editar	borrar
JOAS ESTEBAN CAMARGO ARDILA	1007568533	Analisis y Desarrollo de Software	2560414	editar	borrar
JOHAN DAVID ARGUELLO MEDELLIN	1058198043	Analisis y Desarrollo de Software	2560414	editar	borrar
JULIAN DAVID ZUÑIGA TIQUE	1110448964	Analisis y Desarrollo de Software	2560414	editar	borrar

FIGURA 10 VISTA ADMINSTRADOR APRENDICES

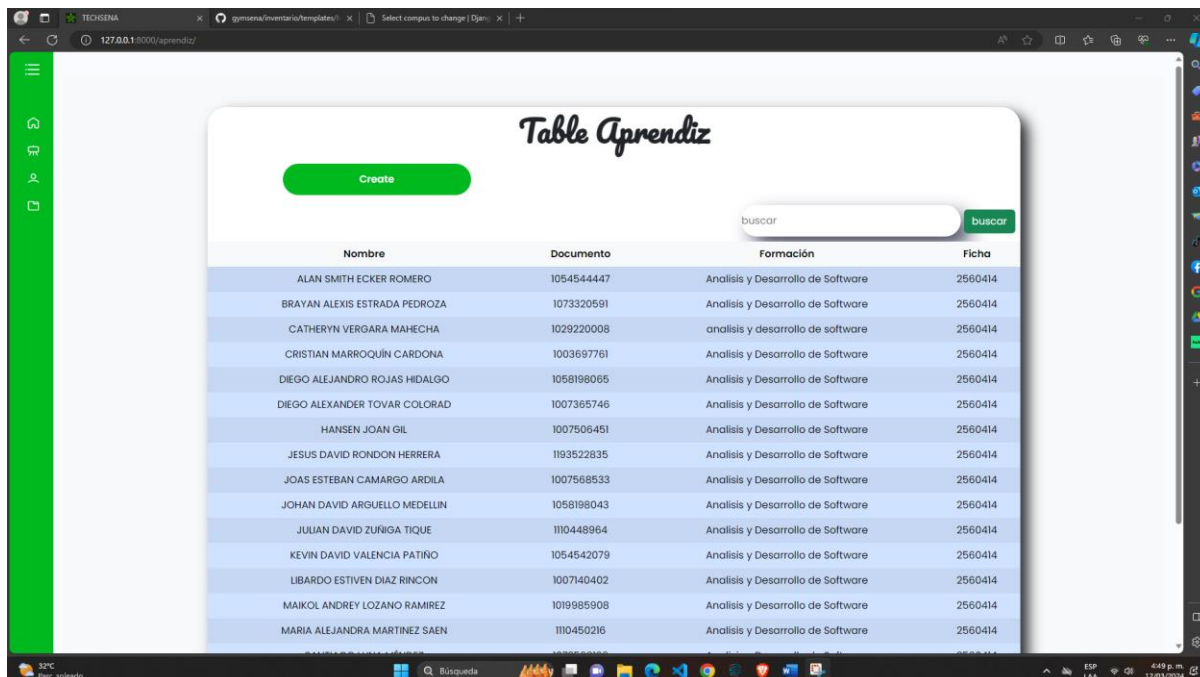
Solo el administrador va a poder editar y eliminar un registro ya sea en laptop o en aprendices.

7 VISTA USUARIO



Marca	# Serial	Descripción
Hp	951510129169	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129170	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129173	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129174	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129175	el portátil tiene su respectivo cargador y caja
Hp	951510129176	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129178	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129179	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129181	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129182	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129184	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129186	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129188	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129189	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129190	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja
Hp	951510129191	el portátil tiene su respectivo cargador y caja

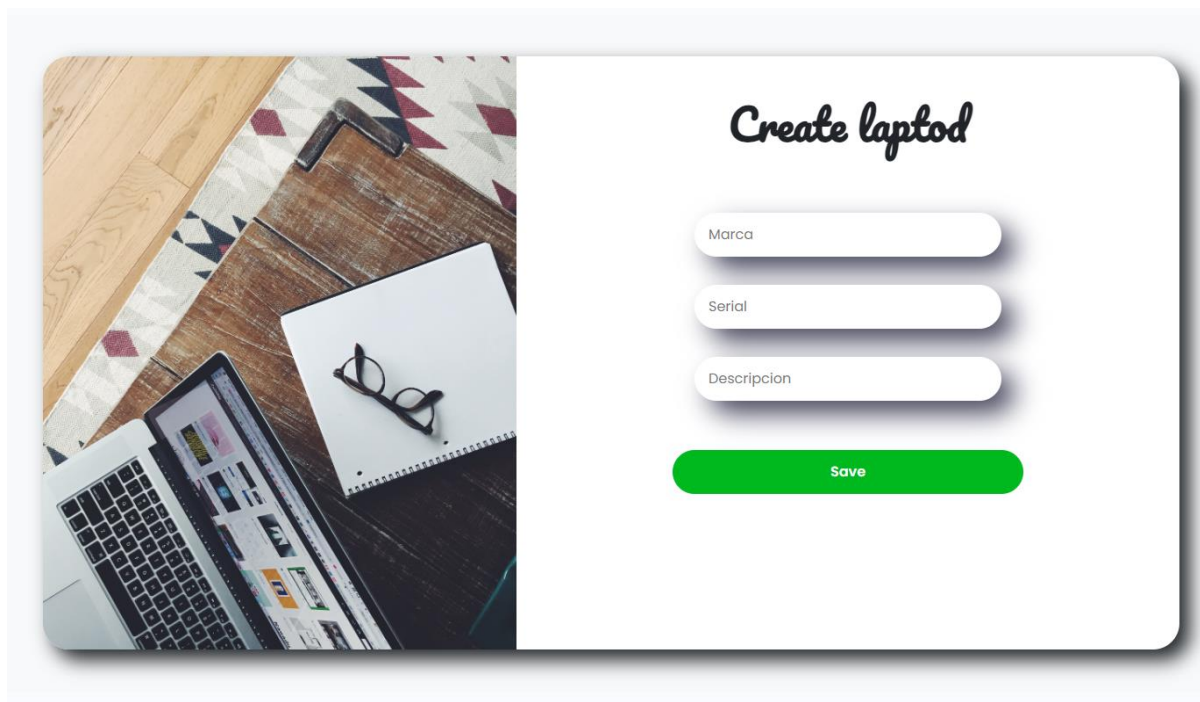
FIGURA 11 vista usuario de laptop




Nombre	Documento	Formación	Fecha
ALAN SMITH ECKER ROMERO	1054544447	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
BRAYAN ALEXIS ESTRADA PEDROZA	1073320591	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
CATHERYN VERGARA MAHECHA	1029220008	análisis y desarrollo de software	2560414
CRISTIAN MARROQUÍN CARDONA	1003697761	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
DIEGO ALEJANDRO ROJAS HIDALGO	1058198065	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
DIEGO ALEXANDER TOVAR COLORAD	1007365746	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
HANSEN JOAN GIL	1007506451	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
JESUS DAVID RONDON HERRERA	1193522835	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
JOAS ESTEBAN CAMARGO ARDILA	1007568633	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
JOHAN DAVID ARGUELLO MEDELLIN	1058198043	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
JULIAN DAVID ZUÑIGA TIQUE	1110448964	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
KEVIN DAVID VALENCIA PATIÑO	1054542079	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
LIBARDO ESTIVEN DIAZ RINCON	1007140402	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
MAIKOL ANDREY LOZANO RAMIREZ	1019985908	Análisis y Desarrollo de Software	2560414
MARIA ALEJANDRA MARTINEZ SAEN	1110450216	Análisis y Desarrollo de Software	2560414

FIGURA 12 VISTA DE USUARIO DE APRENDICES

8 FORMULARIO DE CREAR LAPTOP





Create laptop

FIGURA 13 CREAR UN LAPTOP

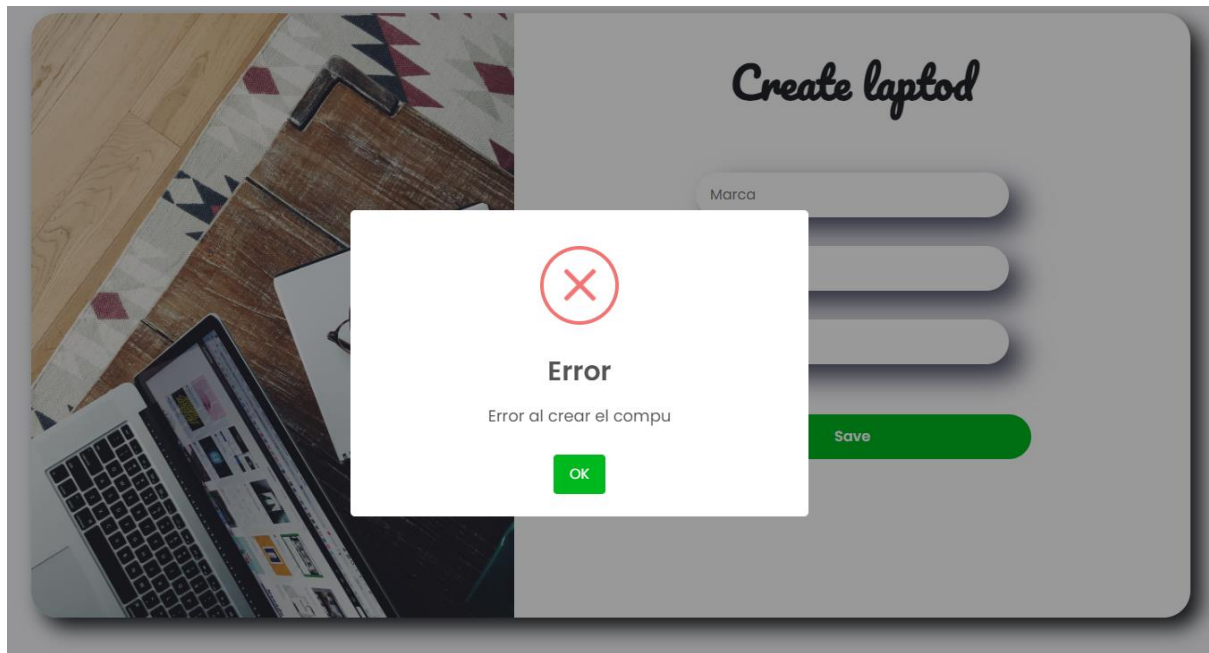


FIGURA 14 VALIDACION DE LOS CAMPOS LLENOS DEL LAPTOP

AQUÍ SE VALIDA QUE LOS CAMPOS ESTEN LLENOS

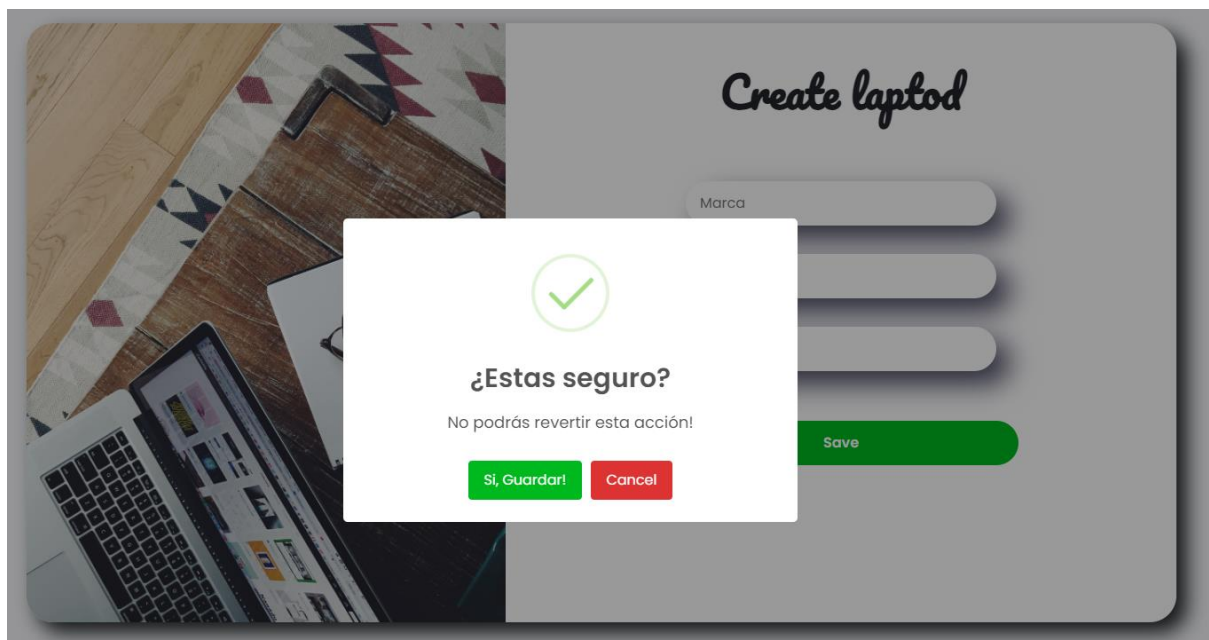
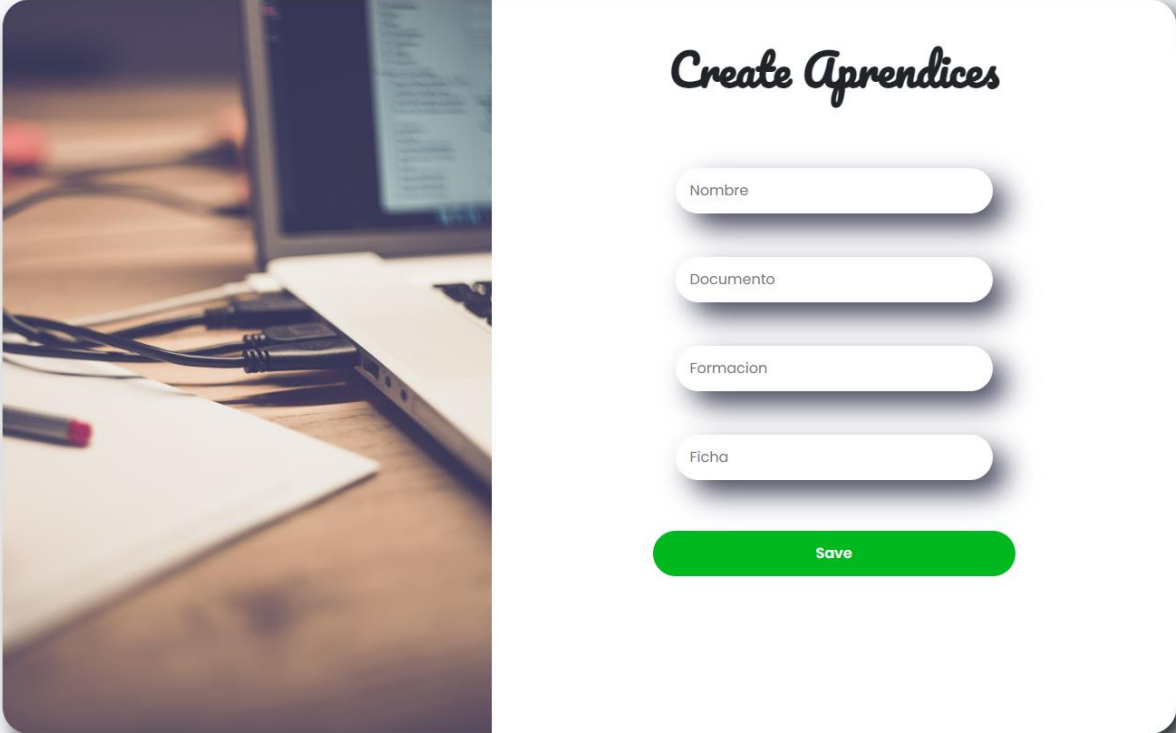


FIGURA 15 VALIDACION DE BOTON GUARDAR

EL BOTON MANDA UNA CONFIRMACION SI QUIERE REVERTIR LA ACCION.

9 FORMULARIO DE CREAR UN APRENDIZ.



Create Aprendizices

Nombre

Documento

Formacion

Ficha

Save

FIGURA 16 VISUL DE FORMULARIO DE APENDIZ

AQUÍ ESTA LA VISTA DONDE SE LLENA PARA CREAR UN APRENDIZ AL CUAL HACER EL PRESTAMO.

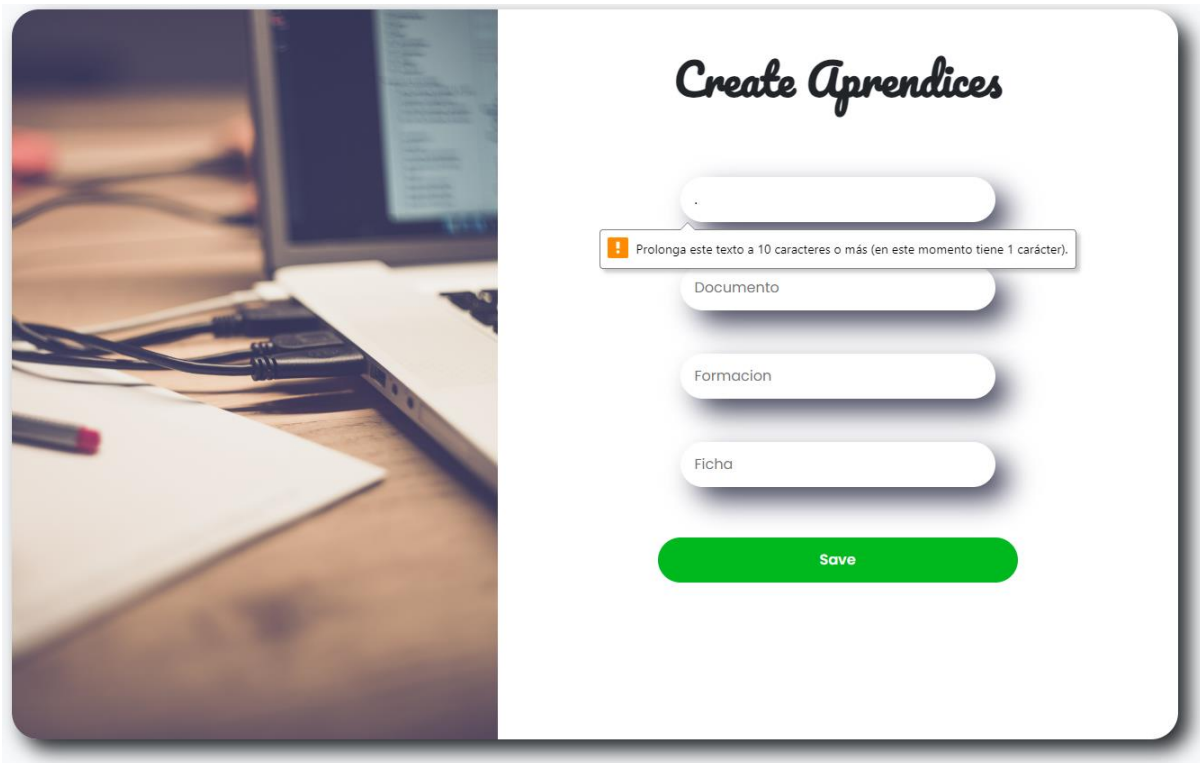


FIGURA 17VALIDACION DEL FORMULARIO

AQUÍ MUESTRA QUE TIENE QUE LLENAR EL FORMULARIO.

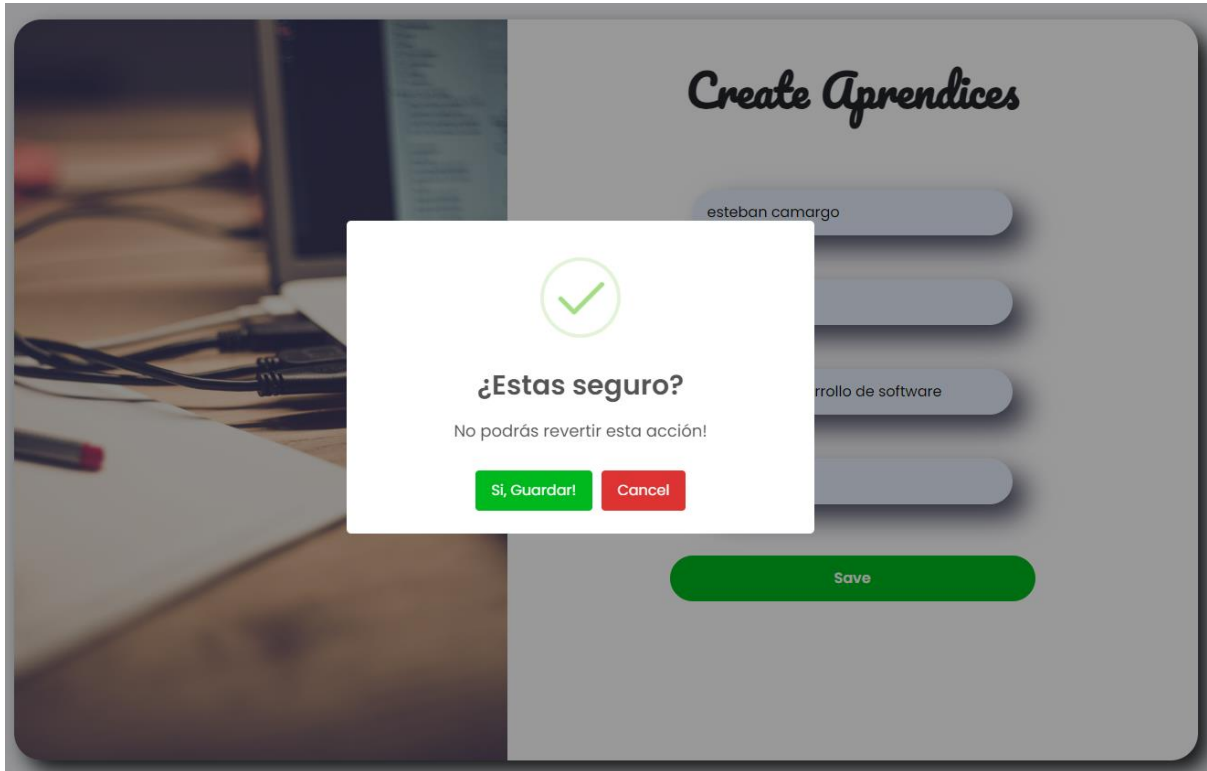


FIGURA 18 CONFIRMACION DEL BOTON

10 VALIDACION DEL BOTON ELIMINAR

Marca	# Serial	Descripcion	Accion	
Hp	951510129169	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129170	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129173	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129174	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129175	el portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129176	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129178	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129179	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129181	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129182	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar
Hp	951510129184	El portátil tiene su respectivo cargador y su caja	Editar	Borrar

FIGURA 19 VISTA DONDE ESTA EL BOTON DE ELIMINAR

ESCOGEMOS UN BOTON A ELIMINAR Y LE DAMOS CLICK



FIGURA 20 ADVERTENCIA DE BOTON

Aquí nos advierte que si le damos eliminar no hay vuelta atrás

11 VALIDACIÓN DE BOTÓN EDITAR

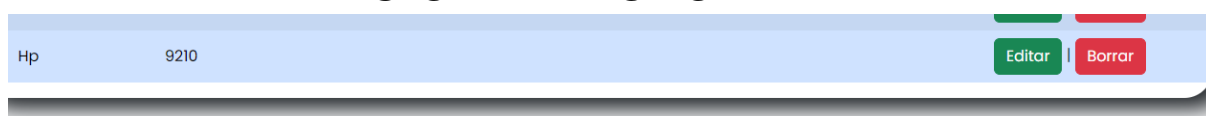


FIGURA 21 vista de botón editar



Create Aprendiz

dell

9210

Save

FIGURA 22 formulario de botón editar



Create Aprendiz

dell



¿Estas seguro?

No podrás revertir esta acción!

Sí, Guardar!

Cancel

Save

FIGURA 23 validación botón

Aquí se hace la validación del botón al guardar, La acción de editar solo lo puede hacer el administrador de la página.

12 TABLA DE PRESTAMOS

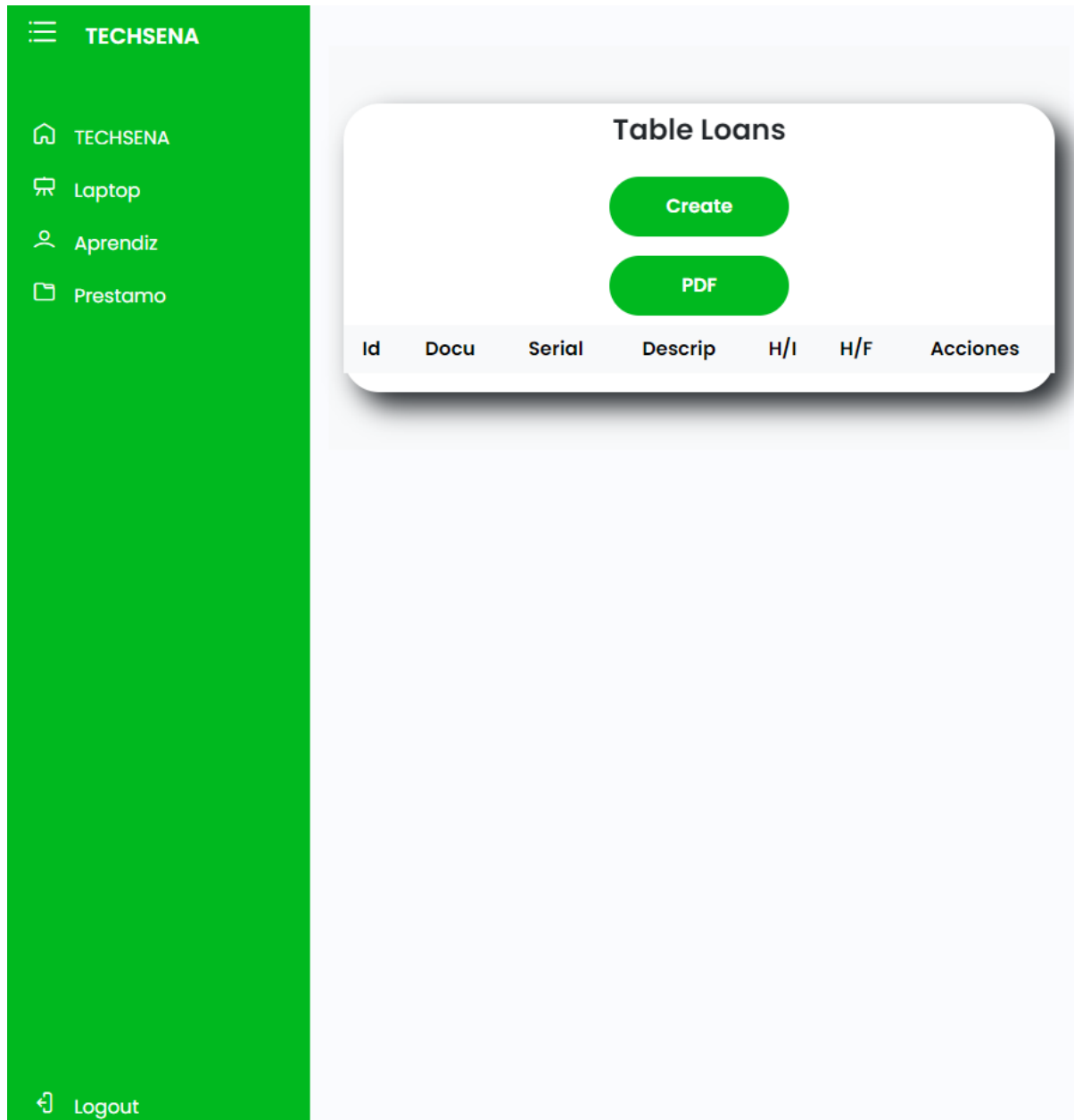
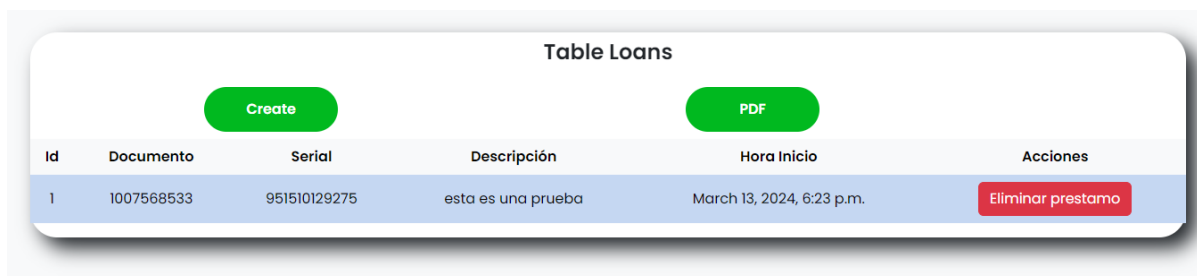


FIGURA 24 TABLA DE PRESTAMOS

En esta tabla se pueden ver reflejados todos los prestamos que se van a generar y en las acciones es donde estará ubicado el botón donde se va a poder eliminar el préstamo.

También tenemos dos botones en los cuales uno es para poder crear el préstamo y otro donde vamos a poder realizar el préstamo que estemos realizando



<div>Create</div> <div>PDF</div>					
Id	Documento	Serial	Descripción	Hora Inicio	Acciones
1	1007568533	951510129275	esta es una prueba	March 13, 2024, 6:23 p.m.	Eliminar prestamo

FIGURA 25 EJEMPLO DE UN PRESTAMO QUE REGISTRAMOS

Aquí tenemos el ejemplo donde se registra un préstamo el cual nos permite eliminar o sacar primero el reposte de préstamos.

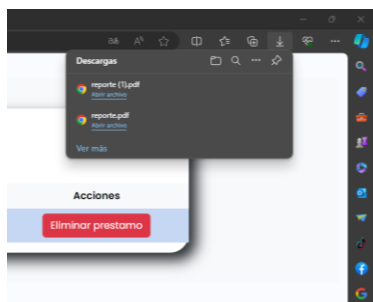


FIGURA 26 REPORTE PDF

Una vez se oprima el botón de PDF se descargará el reporte en PDF

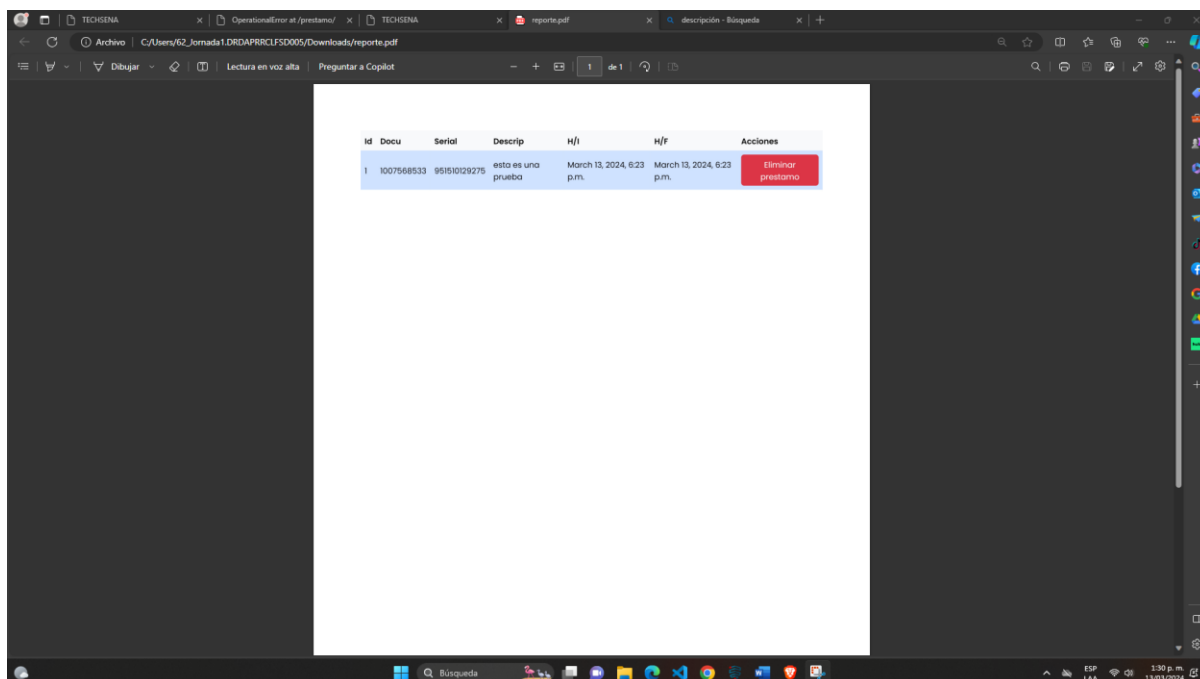


FIGURA 27 REPORTE PDF

Aquí vemos el reporte en formato PDF.

13 FORMULARIO DE CREACION DE PRESTAMO

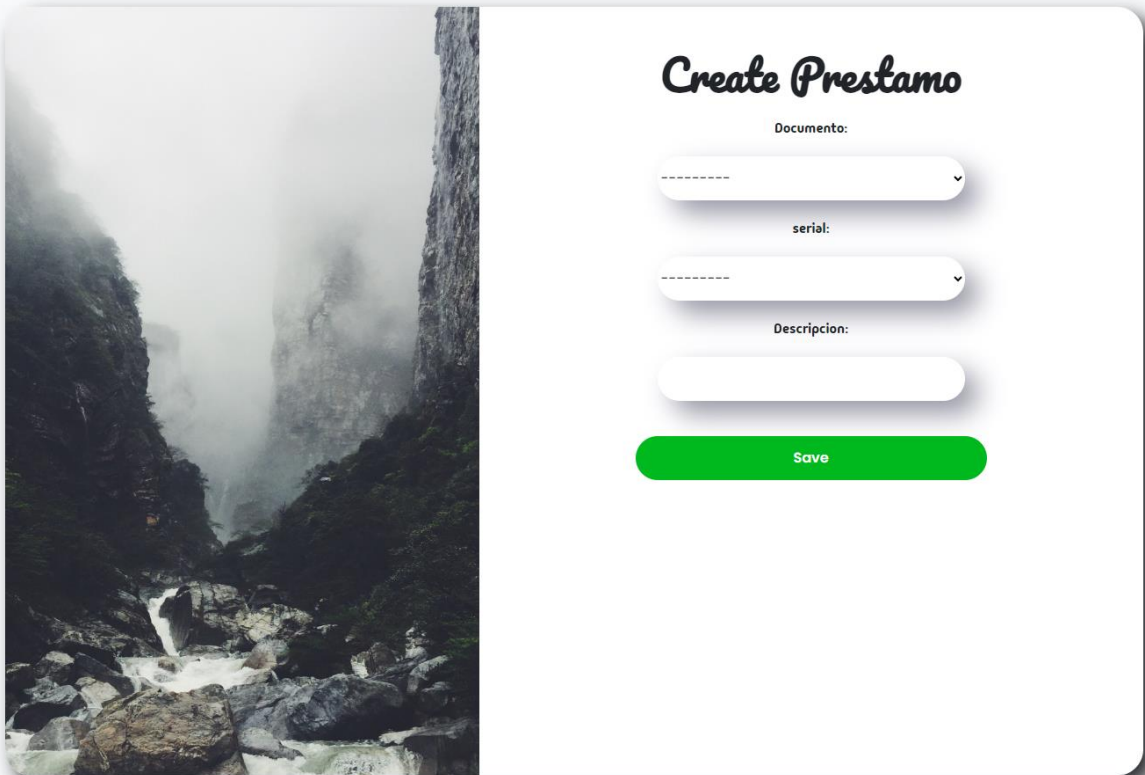


FIGURA 28 FORMULARIO DE PRESTAMO

- En este formulario se haría la siguiente acción, selecciona la casilla de documento y con el lector de código de barras el aprendiz debe tener su carnet con su respectivo código el cual solo hace la lectura y el software busca en la base de datos si esta registrado el aprendiz, si esta, prosigue al siguiente campo, si no tiene que registrarlo en el modulo de aprendices
- En siguiente campo el cual es el serial, haces lo mismo, selecciona en la casilla de serial y con el lector lees el laptop y si está registrado solo faltaría dejar una descripción y después crea el préstamo

14 Mapa de navegacion

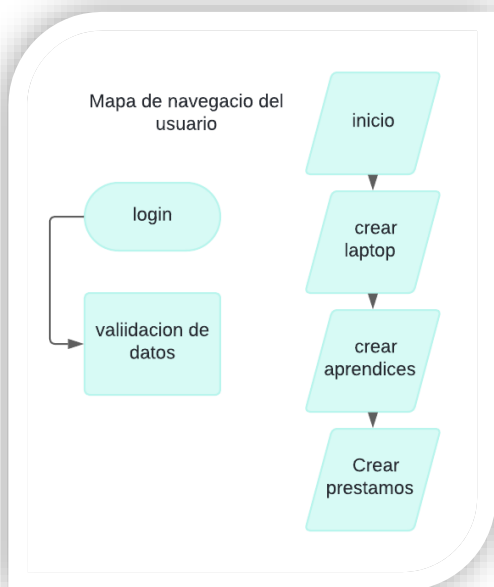


DIAGRAMA 2 MAPA DE NAVEGACION DEL
USUARIO



DIAGRAMA 1 MAPA DE NAVEGACION DEL
ADMINISTRADOR

DIAGRAMA 3 MAPA DE NAVEGACION DEL
ADMINISTRADOR
DIAGRAMA 4 MAPA DE
NAVEGACION DEL USUARIO

15 CONCLUSION:

este manual del usuario proporciona una guía detallada y clara sobre el uso de [nombre del programa o sistema]. A lo largo de este documento, hemos cubierto paso a paso las funcionalidades principales, desde el registro hasta el uso de las diferentes herramientas y características disponibles. Esperamos que esta información haya sido útil para comprender y aprovechar al máximo [nombre del programa o sistema] en su proceso de aprendizaje y desarrollo profesional. Recuerde que siempre puede consultar este manual en caso de dudas o necesitar asistencia adicional

16 RECOMENDACIONES: Para una mejor experiencia se sugiere que el usuario verifique que los aprendices y los computadores estén registrados y sus respectivos carnets con su código de barras con la información de cada uno.

17 CONTACTO DE DESARROLLADOR: Ante cualquier pregunta o problemas técnicos, no dude en ponerse en contacto con el desarrollador:

- Joas Esteban Camargo Ardila
- Numero: 3137109684