



Desarrollo de Software de apoyo a la gestión de la información en la fundación Acción Colombia.



Integrantes:

**Bryan Perafan
Diego Collazos
Julian Ortiz**



Introducción

El País 

Planteamiento del problema

El proyecto busca ayudar a la fundación Acción Colombia, los cuales realizan apoyos en casos de emergencia a la comunidad y a las entidades públicas colombianas, en casos de incendios, hurtos, accidentes de tránsito, desactivación de bombas, atención médica y donaciones de alimentos durante la pandemia, entre muchas otras actividades voluntarias.

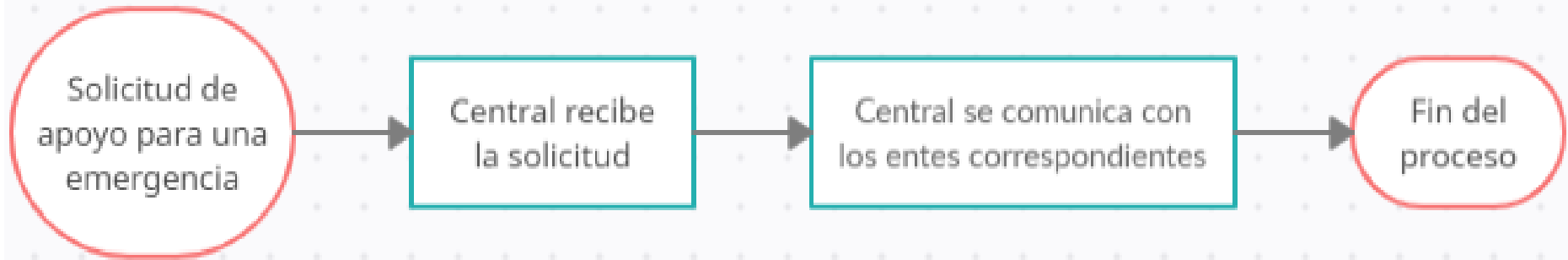


Planteamiento del problema



PROCEDIMIENTO PARA PRESTACION DE APOYO ACCIONCOLOMBIA

Haga clic para agregar texto



Justificación

¿por qué es importante realizar el proyecto para la fundación?



Objetivo general

Desarrollar un software que permita apoyar la gestión de la información en la fundación Acción Colombia.

Objetivos específicos

- Clasificar los datos que requieren ser almacenados y gestionados en el software.
- Implementar una metodología de desarrollo de software, que permita diseñar la estructura del proyecto.
- Realizar pruebas de campo con los usuarios que manipulan la aplicación para determinar la funcionalidad y usabilidad del software.

Metodología de desarrollo

Fase del proyecto		Semanas	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5
Planeación							
1	* Analisis de requerimientos.	3					
	* Definicion de responsabilidad en el proyecto.	3					
	* Definicion de riesgos.						
	* Definicion de actividad.	4					
* Definicion de requisitos de calidad.							
Diseño							
2	* Identificacion de actores.	3					
	* Modelamiento y diseño de datos.						
	* Diseño de interfases.	4					
	* Diseño de arquitectura.						
Desarrollo							
3	* Codificacion del software.	20					
Pruebas							
4	* Pruebas unitarias.	4					
	* Pruebas integrales.						
Implementacion							
5	* Despliegue del software	1					

Requerimientos Funcionales

Seguridad



Aplicativo web



Aplicativo móvil



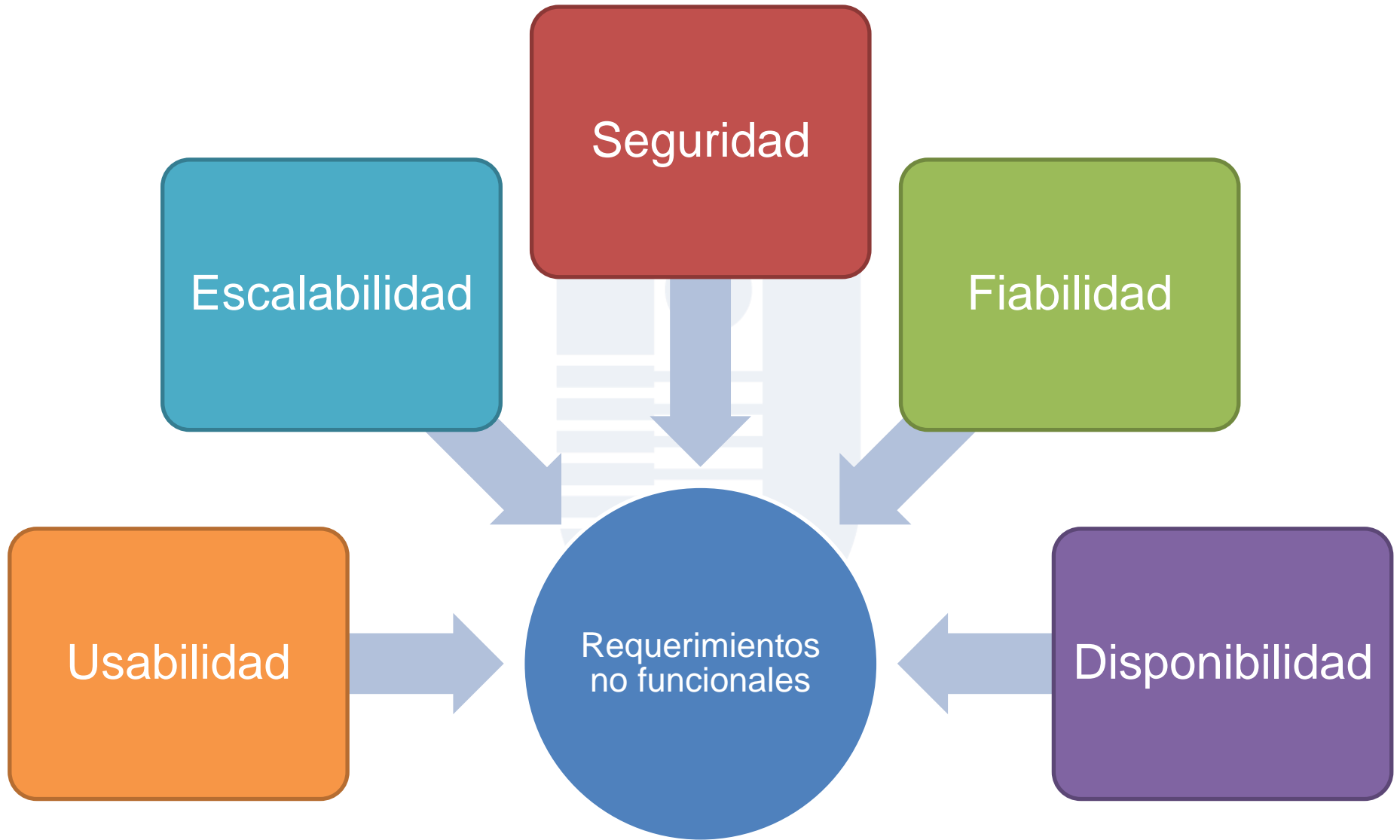
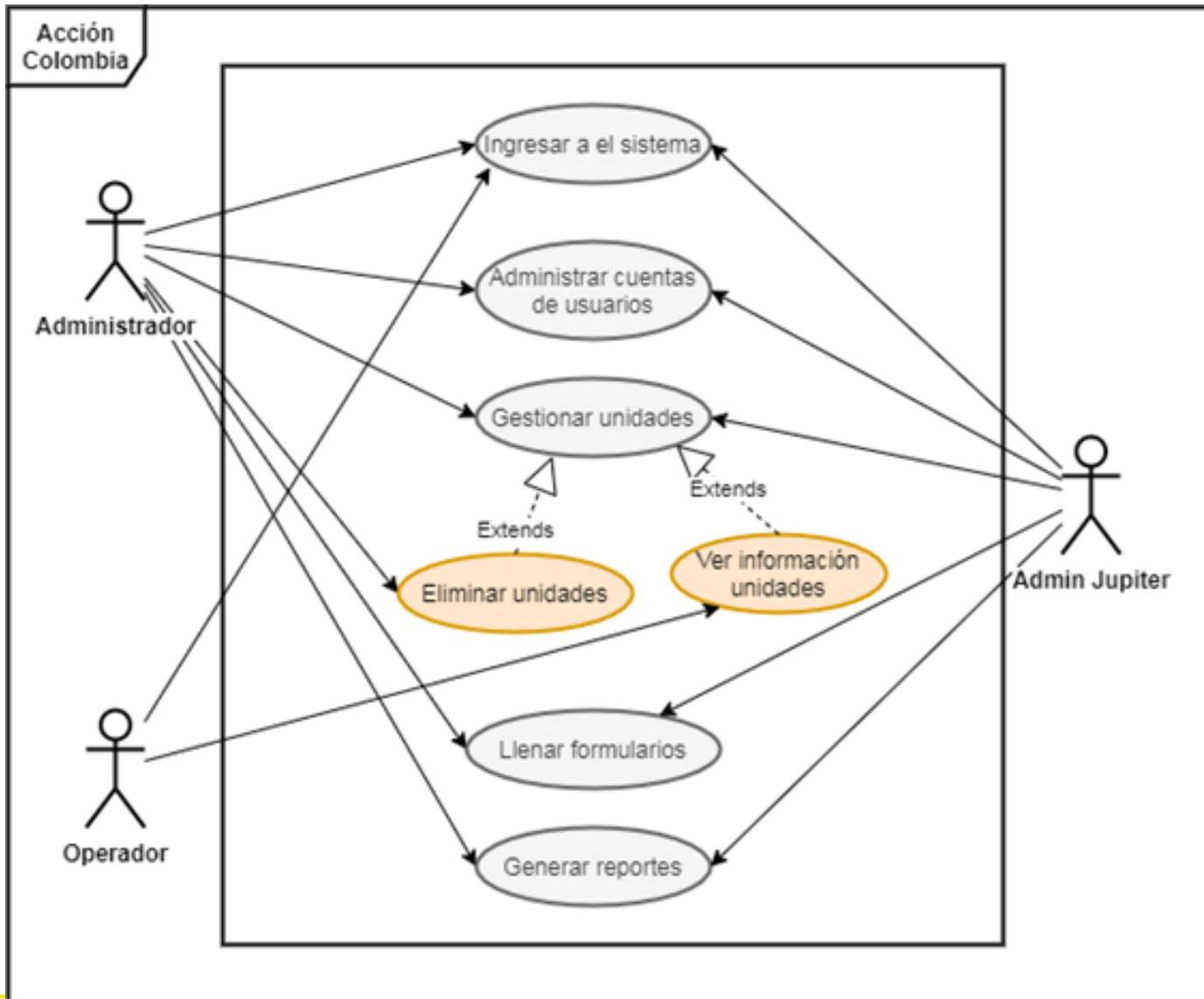
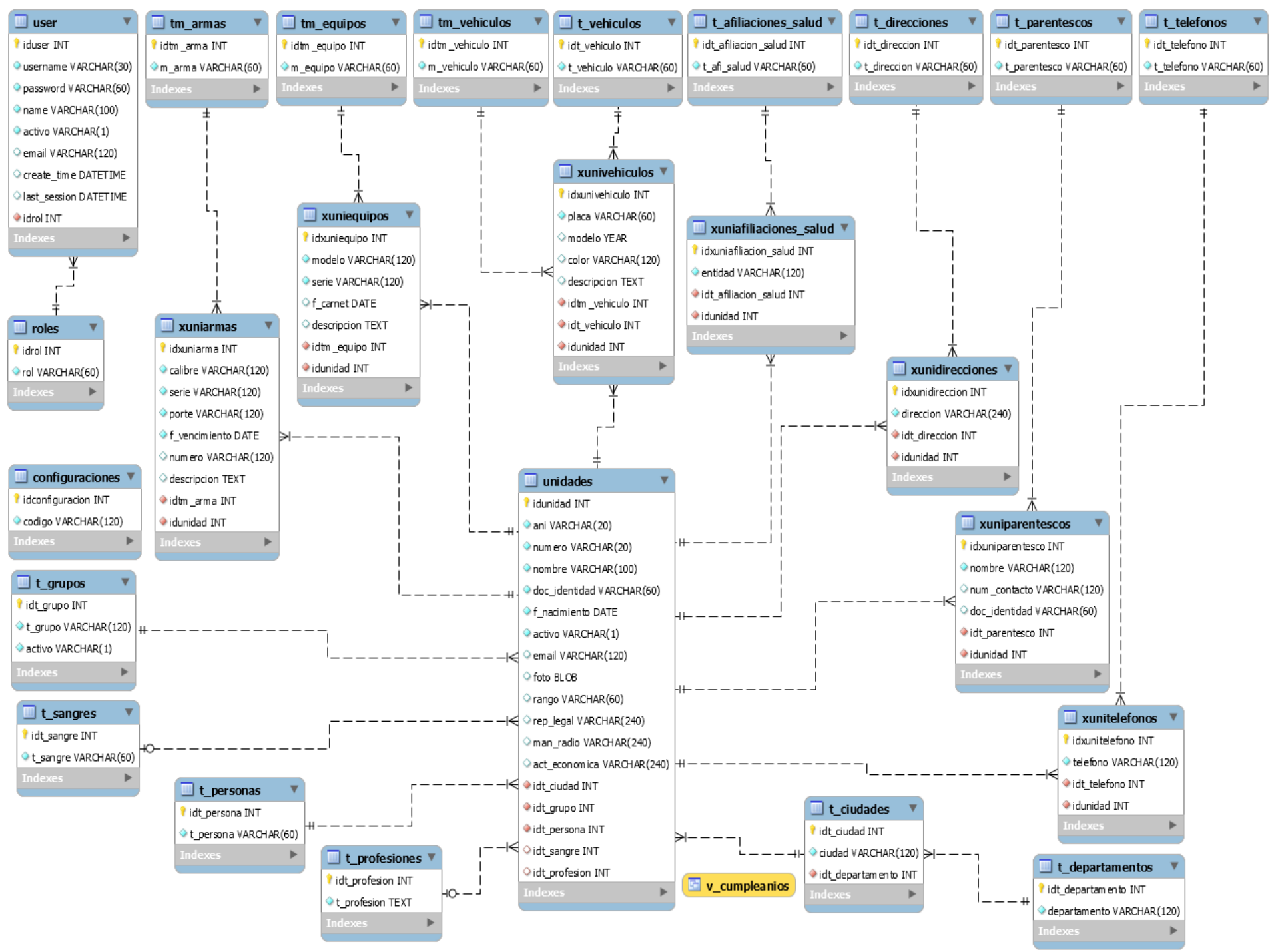


Diagrama de casos de uso





Diseño Interfaces

ACCION COLOMBIA

Julian David Ortiz Idrobo

Cumpleaños

Inicio

ANI	Grupo	Numero	Nombre
Ningún dato disponible en esta tabla={			

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

Anterior Siguiete

ACCION COLOMBIA

Julian David Ortiz Idrobo

Crear usuario

Inicio / Usuarios / Crear usuario

Crear usuario

Campos obligatorios(*)

*Nombre

Email

*Usuario

*Contraseña

*Confirmar contraseña

Aplicaciones del desarrollo

- Paquetería wampserver
 - Apache 2.4
 - PHP 7.3
 - MySQL 5.7
- Laravel 6
 - HTML5
 - CSS3
- JavaScript (Jquery, Ajax)
- Android Studio (Java)
- Firebase



Desarrollo

```
43     @foreach($cump as $cump)
44         <tr>
45             <td>{{ $cump->ani }}</td>
46             <td>{{ $cump->t_grupo }}</td>
47             <td>{{ $cump->numero }}</td>
48             <td>{{ Encode_Decode::decode_string($cump->nombre) }}</td>
49         </tr>
50     @endforeach
51 </tbody>
52 </table>
53 </div>
54 <!-- /.card-body -->
55 </div>
56 <!-- /.card -->
57 </div>
58 </div>
59 </section>
60 <!-- /.content -->
61 @endsection
62
63 @section('script')
64 <script>
65 $(function () {
66     $('#tabla').DataTable({
67         "paging": true,
68         "lengthChange": false,
69         "searching": false,
70         "ordering": true,
71         "info": true,
72         "autoWidth": false,
73         "responsive": true,
74         "language": {"url": "//cdn.datatables.net/plug-ins/1.10.20/i18n/Spanish.json"},
75     });
```



Pruebas

ACCION COLOMBIA

HONOR, UNION & SERVICIO

Usuario



Contraseña



- Estas credenciales no coinciden con nuestros registros.

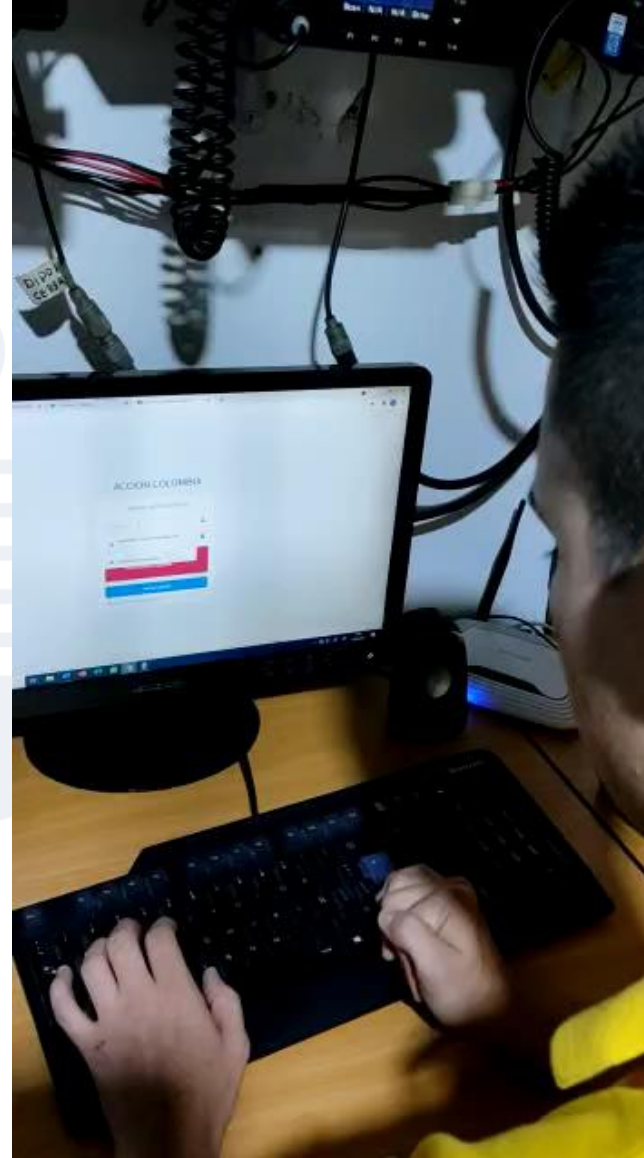
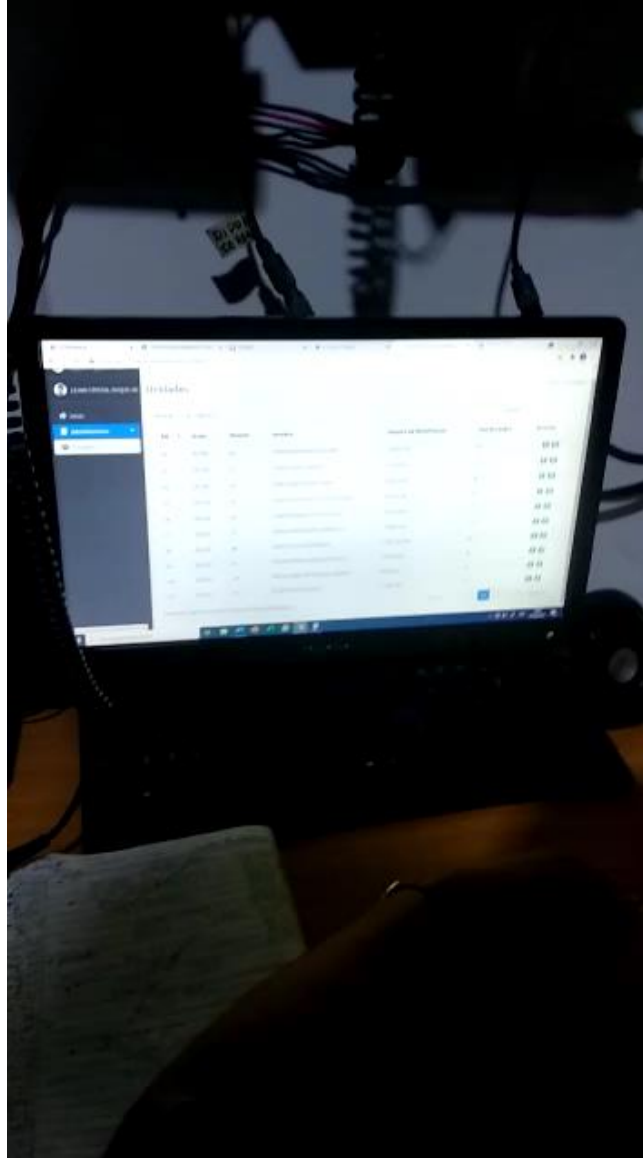
Iniciar sesión

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Tabla de casos de Prueba Funcional

Campo a Diligenciar	Orientación para diligenciamiento
Nombre caso de prueba	CRUD Unidades
Descripción	Se validara el despliegue inicial de la información de las unidades creadas en la tabla, posteriormente se validara la correcta adicción de una unidad al rellenar los datos del formulario inicial, los subformularios siguientes, también la edición y eliminado de los registros
Precondiciones	Se requiere que todas las interfaces del modulo principal Maestros, contengan los registros necesarios que alimentaran la interfaz de unidades
Pasos y condiciones de Ejecución	<ol style="list-style-type: none">1. Dirigirse al modulo de Administración -> Unidades2. Validar que las unidades creadas se listen correctamente3. Llenar el formulario y verificar que se estén validando los campos obligatorios4. Crear una unidad5. Validar el correcto despliegue de los paneles6. Verificar el CRUD completo en cada panel7. Al terminar de ingresar la información, volver a la interfaz principal y editar la unidad8. Eliminar unidad y verificar que despliegue ventana de confirmación
Estado de caso de prueba	Exitoso
Resultados obtenidos	Se comprueba el correcto funcionamiento de la interfaz y también la correcta resolución de los errores reportados en pruebas pasadas.
Errores Asociados	Para esta prueba no se reporta error alguno
Responsable de diseño	Bryan Perafan - Diego Collazos
Responsable de ejecución	Julian Ortiz
Comentarios	

Implementación



Implementación

<http://accioncolombia.com/>

Conclusiones

Este proyecto cumplió grato con todos y cada uno de los objetivos propuestos.

Dentro del diseño del sistema se consideraron las estructuras de datos de los documentos involucrados en los procesos de la fundación.

Las pruebas de campo arrojaron resultados exitosos, lo cual permitieron la implementación del software en producción.

Bibliografía

- <https://studylib.es/doc/784296/documento-de-arquitectura-de-software--sad>
- https://repository.ucatolica.edu.co/bitstream/10983/16047/1/Trabajo%20de%20grado_juan%20manuel_625353.pdf
- <https://repository.ean.edu.co/bitstream/handle/10882/1585/SuarezChristian2012.pdf?sequence=3>
- https://repository.icesi.edu.co/biblioteca_digital/bitstream/10906/78537/1/TG00972.pdf
- http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lis/lopez_a_aa/capitulo6.pdf
- http://repository.lasallista.edu.co/dspace/bitstream/10567/737/1/Metodologia_desarrollo_software_Pragma.pdf
- https://www.youtube.com/watch?v=hdkVP_NZUD8

GRACIAS

