

# Desarrollo de aplicaciones Web

Jorge Alberto Pinzón Pataquiva  
2010650218

Politécnico Gran Colombiano

Desarrollo de aplicaciones Web

Facultad de Ciencias básicas

Bogotá, Colombia 2022

# Desarrollo de aplicaciones Web

Jorge Alberto Pinzón Pataquiva

## Primera entrega

Docente  
Wilson Eduardo Soto Forero

Politécnico Gran Colombiano

Desarrollo de aplicaciones Web

Facultad de Ciencias básicas

Bogotá, Colombia 2022

## Contenido

Problemática	4
Justificación	5
Mockups	7
Diagrama de despliegue	7
Herramientas seleccionadas	7
Frameworks	7
Base de datos	7
Editores e IDE	7
Otras herramientas	8
Bibliografía	9

## Problemática

Entre 1958 y 2020 la guerra en Colombia ha dejado 357.108 hechos violentos con más de 260 mil víctimas fatales y más 8 millones de personas afectadas directamente.

Ha habido algunos intentos por ayudar a las personas, como atención humanitaria local y extranjera, fortalecimiento del liderazgo social y fundaciones dedicadas a mejorar las condiciones de las poblaciones afectadas.

Se ha demostrado que aún después de la firma del Acuerdo de Paz con las Farc en 2016, se registran 4513 muertes por conflicto armado, las poblaciones afroamericanas, campesinas e indígenas siguen sufriendo desplazamientos forzados, violaciones, asesinatos, masacres, violencia sexual, reclutamiento de menores, siembra de minas, ataques a poblados, secuestros, entre otros.

Este proyecto tiene como objetivo visualizar la relación entre los grupos armados y los delitos efectuados sobre las poblaciones afectadas por el conflicto armado en Colombia.

## Justificación

Ante los continuos episodios de violencia de los grupos armados sobre las poblaciones colombianas a pesar de la firma del Acuerdo de Paz, resulta de especial interés conocer cuales son los tipos de conductas delictivas más habituales en las zonas de conflicto.

La presente investigación surge de la necesidad de visualizar la violencia sobre las diferentes poblaciones víctimas del conflicto armado en Colombia

La investigación busca proporcionar información que será útil a toda la comunidad estudiantil y en general para mejorar el conocimiento sobre la magnitud del problema en Colombia.

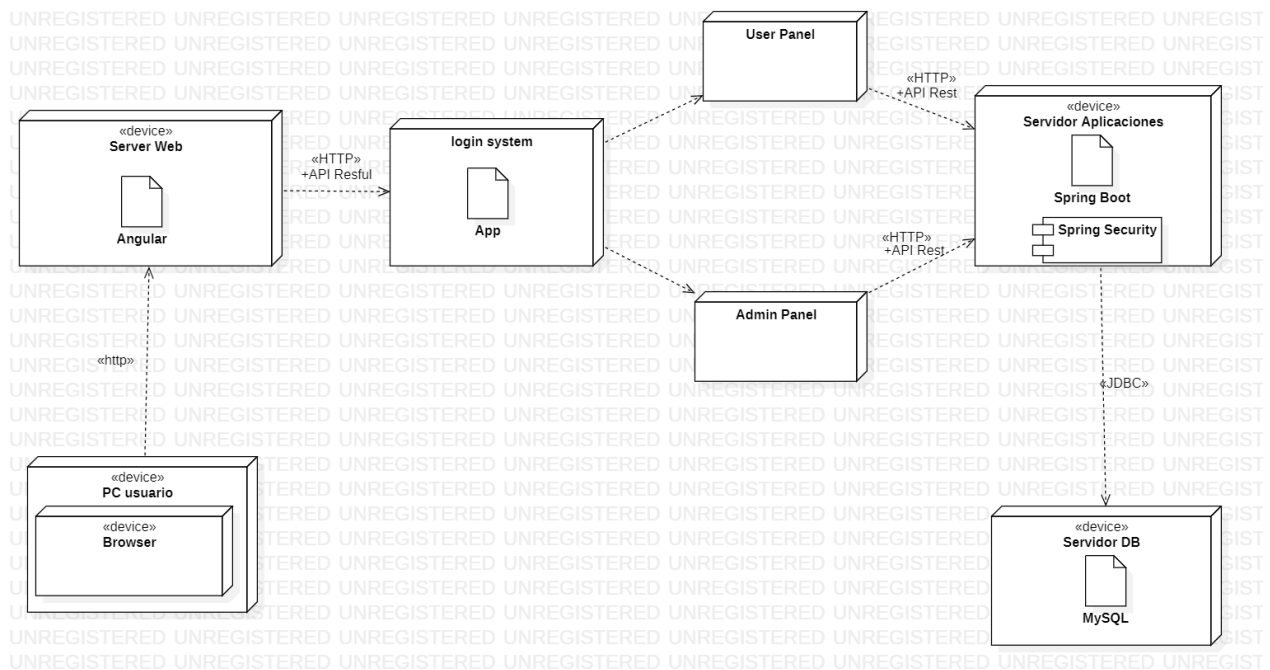
El presente trabajo es conveniente para afianzar un mayor conocimiento sobre la ocurrencia de cada tipo de delito ejecutado sobre las poblaciones colombianas. Por otra parte, el proyecto contribuye a ampliar los datos sobre la violencia armada.

Identificador (ID) de la historia	Identificador (ID) del Mockup	Enunciado de la historia				Criterios de aceptación			
		Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Número (#) de escenario	Criterio de aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado
HU-0001	MC-0001	Como un cliente	Necesito ver un listado de las tipos de poblaciones y poder seleccionar una población.	Con la finalidad de obtener la información detallada por población	1	Selección de población	N/A	Cuando se despliegue el listado de poblaciones a seleccionar.	El sistema direccionara a un página con el detalle de la población seleccionada.
					2	Ordenamiento de las poblaciones	N/A	Cuando se despliegue el listado de poblaciones a seleccionar.	El sistema mostrará las poblaciones en orden alfabético.
HU-0002	MC-0002	Como un Administrador	Necesito un formulario donde ingresar el nombre de la población, etnia, y si es nómada.	Con la finalidad de Registrar la información de cada población	1	Registro de población	La población no existe en el sistema	Cuando selecciona en el menú la opción registrar	El sistema mostrara un mensaje con la confirmación de la creación para la
					2	Error al registrar población	La población no existe en el sistema	Cuando selecciona en el menú la opción registrar población y no se ingresa todos los valores para los campos necesarios.	El sistema mostrara un mensaje con un error de faltan campos para llenar.
					3	Error al registrar población	La población YA existe en el sistema	Cuando selecciona en el menú la opción registrar población intenta registrar una población con el mismo nombre de una ya existente.	El sistema mostrara un mensaje con un error de ya existe esta población.
HU-0003	MC-0003	Como un Administrador	Necesito ver un listado de las tipos de poblaciones y poder seleccionar una población para eliminar y/o editar	Con la finalidad de obtener actualizar o eliminar la información de las poblaciones.	1	Selección de población	N/A	Cuando se despliegue el listado de poblaciones a	El sistema direccionara a un página con el detalle de la población seleccionada.
					2	Ordenamiento de las poblaciones	N/A	Cuando se despliegue el listado de poblaciones a seleccionar.	El sistema mostrará las poblaciones en orden alfabético con un botón de eliminar y otro de actualizar por cada población
					3	Eliminación de poblaciones	En caso de presionar el botón eliminar de una determinada población	Cuando de clic en el botón eliminar de una determinada población del listado de poblaciones.	El sistema solicitara una confirmación para la eliminación de la población determinada.
						Actualizar poblaciones	En caso de presionar el botón editar de una determinada población	Cuando de clic en el botón actualizar de una determinada población del listado de poblaciones	El sistema direccionara a un página con el detalle de la población seleccionada con los campos llenos con los datos de la población seleccionada.
HU-0004	MC-0004	Como un Administrador	Necesito ingresar al sistema	Con la finalidad de hacer uso de las funcionalidades del sistema	1	Ingreso exitoso	N/A	Cuando el ingreso del usuario y contraseña son correctos.	El sistema permitirá el ingreso al sistema
					2	Ingreso fallido	N/A	Cuando el ingreso del usuario y contraseña son incorrectos.	Entonces el sistema NO permitirá el ingreso y el sistema presentará una alerta con el siguiente mensaje: "Usuario y/o contraseña no válido, por favor recuerde que tiene 3 intentos para ingresar al sistema, luego de esto su usuario será bloqueado."
					3	Ingreso a una url o página no autorizada	N/A	Cuando el usuario intente ingresar a una URL o pantalla en la que no tenga permiso	Entonces el sistema no permitirá el ingreso a la dirección o pantalla solicitada y no permitirá ninguna operación direccionando a la pantalla de ingreso.
					4	Falta uno o más campos obligatorios	N/A	Dado que no se ingrese en el formulario alguno de los datos obligatorios	Cuando el usuario oprima el botón "Ingresar", entonces el sistema no permitirá el ingreso al sistema y aparecerá el mensaje : "Por favor ingrese los campos obligatorios (*) faltantes :
Grupos armados									
HU-0005	MC-0005	Como un cliente	Necesito ver un listado de los grupos armados y poder seleccionar una grupo armado.	Con la finalidad de obtener la información detallada por grupo armado	1	Selección de grupo armado	N/A	Cuando se despliegue el listado de grupos armados a seleccionar.	El sistema direccionara a un página con el detalle del grupo armado seleccionado.
					2	Ordenamiento de los grupos armados	N/A	Cuando se despliegue el listado de grupos armados a seleccionar.	El sistema mostrará los grupos armados en orden alfabético.
HU-0006	MC-0006	Como un Administrador	Necesito un formulario donde ingresar el nombre del grupo armado, ideología años activo, y una descripción.	Con la finalidad de Registrar la información de cada grupo armado	1	Registro de grupo armado	El grupo armado no existe en el sistema	Cuando selecciona en el menú la opción registrar grupos armados.	El sistema mostrara un mensaje con la confirmación de la creación para el grupo armado.
					2	Error al registrar grupo armado	El grupo armado no existe en el sistema	Cuando selecciona en el menú la opción registrar grupo armado y no se ingresa todos los valores para los campos necesarios.	El sistema mostrara un mensaje con un error de faltan campos para llenar.
					3	Error al registrar grupo armado	El grupo armado YA existe en el sistema	Cuando selecciona en el menú la opción registrar grupos armados, intenta registrar un grupo armado con el mismo nombre de una ya existente.	El sistema mostrara un mensaje con un error de ya existe este grupo de población.
HU-0007	MC-0007	Como un Administrador	Necesito ver un listado de los tipos de grupos armados y poder seleccionar un grupo armado para eliminar y/o editar	Con la finalidad de obtener actualizar o eliminar la información de los grupos armados.	1	Selección de grupos armados	N/A	Cuando se despliegue el listado de grupos armados a seleccionar.	El sistema direccionara a un página con el detalle del grupo armado seleccionado.
					2	Ordenamiento de los grupos armados	N/A	Cuando se despliegue el listado de grupos armados a seleccionar.	El sistema mostrará los grupos armados en orden alfabético con un botón de eliminar y otro de actualizar por cada grupo armado
					3	Eliminación de grupos armados	En caso de presionar el botón eliminar de un determinado grupo armado	Cuando de clic en el botón eliminar de un determinado grupo armado del listado de grupos armados.	El sistema solicitara una confirmación para el grupo armado seleccionado.
						Actualizar grupos armados	En caso de presionar el botón editar de un determinado grupo armado	Cuando de clic en el botón actualizar un determinado grupo armado del listado de grupos armados.	El sistema direccionara a un página con el detalle del grupo armado seleccionado mostrando campos llenos con los datos del grupo armado seleccionada.
Gráfica									
HU-0008	MC-0008	Como un Administrador y/o cliente	Necesito ver una gráfica de barras por grupo armado, delito y población afectada	Con la finalidad de visualizar la relación entre los grupos armados y los delitos.	1	Selección de grupos armados	Inicio de la aplicación o selección en el menú	Cuando cargue el inicio de sesión o selección en el menú	El sistema direccionara a un página posee el filtro para grupos armados.
					2	Selección de delitos	Inicio de la aplicación o selección en el menú	Cuando cargue el inicio de sesión o selección en el menú	El sistema direccionara a un página donde posee el filtro para delitos.
					3	Selección de grupos armados y delitos	Inicio de la aplicación o selección en el menú	Cuando cargue el inicio de sesión o selección en el menú	El sistema genera una gráfica de barras por población indicando en el eje Y la el número de delito (previamente seleccionado)

## Mockups

Documento ALL MOCKUPS.pdf adjunto.

## Diagrama de despliegue



## Herramientas seleccionadas

### Frameworks

- ✓ Frontend: Angular 12
- ✓ Backend: Spring Boot 2.6.4

### Base de datos

- ✓ MySQL 8.0.28

### Editores e IDE

- ✓ Visual Studio (Angular).

- ✓ Spring Tool Suite 4.
- ✓ Terminal Ubuntu (Consultas MySQL).

### Otras herramientas

- ✓ StarUML, Diagrama de clases, diagrama de despliegue.
- ✓ Browser: Google Chrome, Mozilla Firefox.



## Bibliografía

- Bermúdez, M. (27 de Abril de 2021). *Becas y convocatorias*. Obtenido de <https://becasyconvocatorias.org/planteamiento-problema-tesis/>
- Castiblanco, C. (19 de Septiembre de 2019). *Bogotá Gov*. Obtenido de <https://bogota.gov.co/mi-ciudad/gestion-publica/historia-de-david-cortes-victima-del-conflicto-armado-en-bogota>
- Gobierno. (09 de abril de 2017). *Portafolio*. Obtenido de <https://www.portafolio.co/economia/gobierno/el-numero-de-victimas-del-conflicto-armado-en-colombia-504833>
- Hintermann, B. (02 de Abril de 2008). *CICR Comité Internacional de la Cruz Roja*. Obtenido de <https://www.icrc.org/es/doc/resources/documents/report/colombia-report-02042008.htm>
- Jiménez, D. C. (30 de Noviembre de 202). *AA*. Obtenido de <https://www.aa.com.tr/es/mundo/el-conflicto-armado-interno-en-colombia-dej%C3%B3-m%C3%A1s-de-265-mil-v%C3%ADctimas-fatales-entre-1958-y-2020/2061032>
- Normas APA. (s.f.). *Normas APA*. Obtenido de <https://normasapa.in/>
- Redacción Paz. (03 de Agosto de 2018). *El tiempo*. Obtenido de <https://www.eltiempo.com/politica/proceso-de-paz/delitos-cometidos-por-las-farc-y-la-fuerza-publica-que-llegaron-a-la-jep-251784#:~:text=En%20los%20informes%20figuran%20las,menores%20y%20siembra%20de%20minas>
- Ruize, N. Y. (211). *El desplazamiento forzado en Colombia: una revisión histórica y demográfica*. Ciudad de México: sciELO.
- TeleSurtTV. (09 de Abril de 2022). *TeleSurtTV*. Obtenido de <https://www.telesurtv.net/news/colombia-conflicto-armado-victimas-reporte-20190408-0002.html>