

	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO:
		REVISIÓN:
		FECHA DE VIGENCIA:

Manual de Usuario

API Violencia intrafamiliar
Versión 1.0

	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO:
		REVISIÓN:
		FECHA DE VIGENCIA:

1. INTRODUCCIÓN

Por medio de este documento se informarán los pasos necesarios para el uso adecuado de la “API Violencia intrafamiliar”, para realizar las predicciones correctamente.

2. OBJETIVO

Proporcionar al usuario las instrucciones necesarias mediante la descripción detallada e ilustrada para la configuración y utilización de las diferentes opciones, facilitando el uso a la plataforma de predicción de violencia intrafamiliar en Colombia “API Violencia intrafamiliar”.

	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO:
		REVISIÓN:
		FECHA DE VIGENCIA:

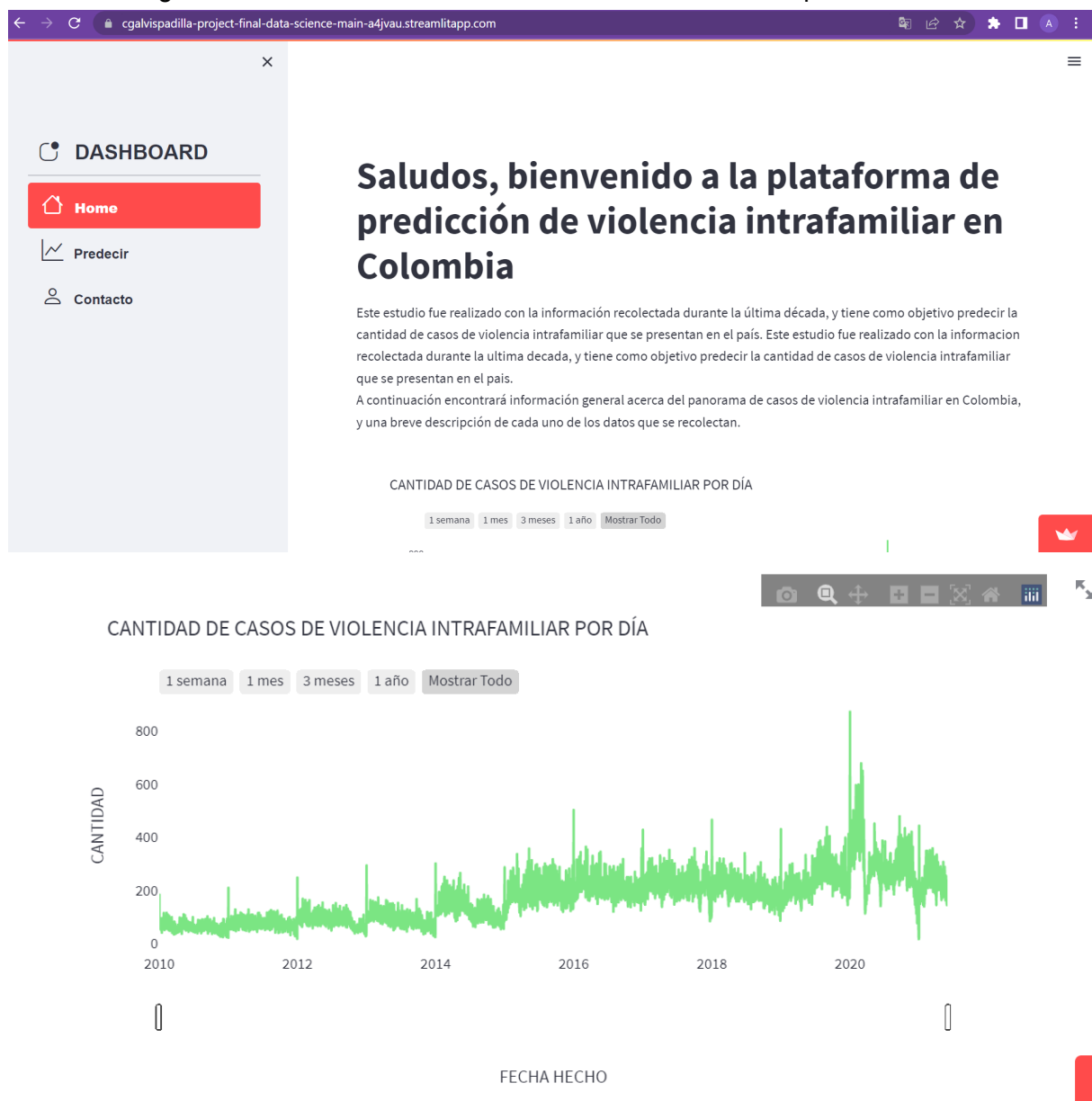
Manual de usuario del dashboard para predecir los casos de Violencia Intrafamiliar

El dashboard consta de 3 apartados, los cuales son: Home, Predecir y Contacto

Home

El contenido que se puede observar en home, es información a nivel general de los casos de violencia intrafamiliar que se han presentado en Colombia a nivel general en la última década.

Pantalla 1.0 -> En esta primera vista se da un contexto general de la información y se muestra una gráfica de los casos de violencia intrafamiliar en el tiempo.



	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO:
		REVISIÓN:
		FECHA DE VIGENCIA:

Pantalla 1.2 -> En esta pantalla se puede observar una gráfica interactiva con el usuario la cual muestra los casos a nivel departamento, grupo etario y armas medios

La interacción con esta gráfica es muy sencilla, solo es elegir el departamento por el cual quiere filtrar y realizar el mismo procedimiento con el grupo etario.

La violencia intrafamiliar por departamento

A continuación encontrará una gráfica con la información de detallada de cada uno de los departamentos, utilice los filtros para ver la información de cada departamento.

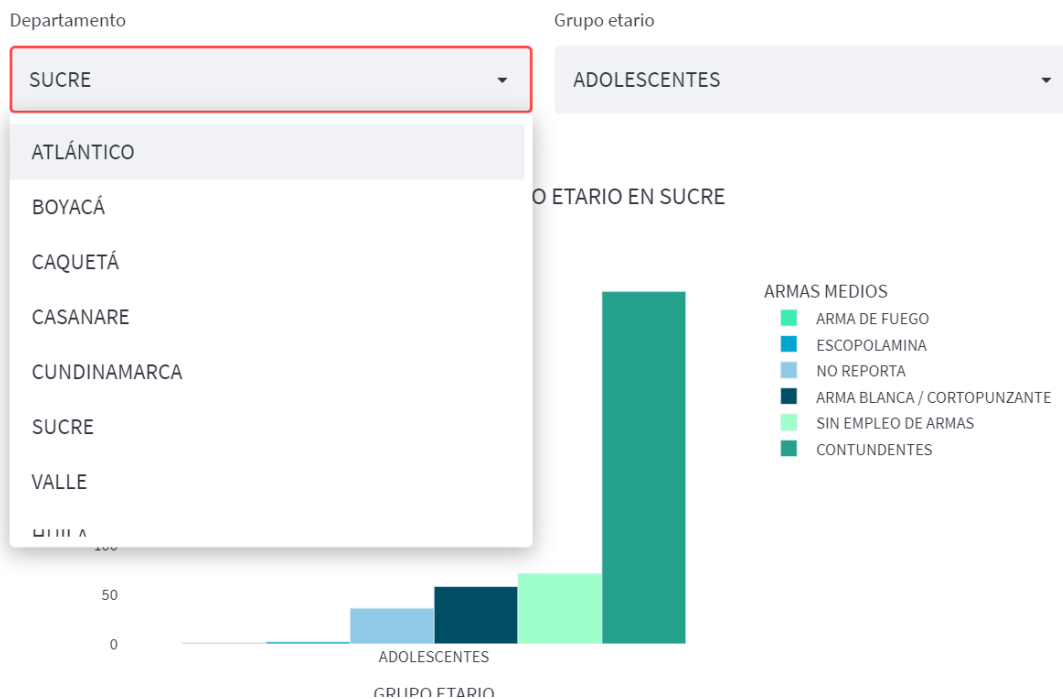
Departamento

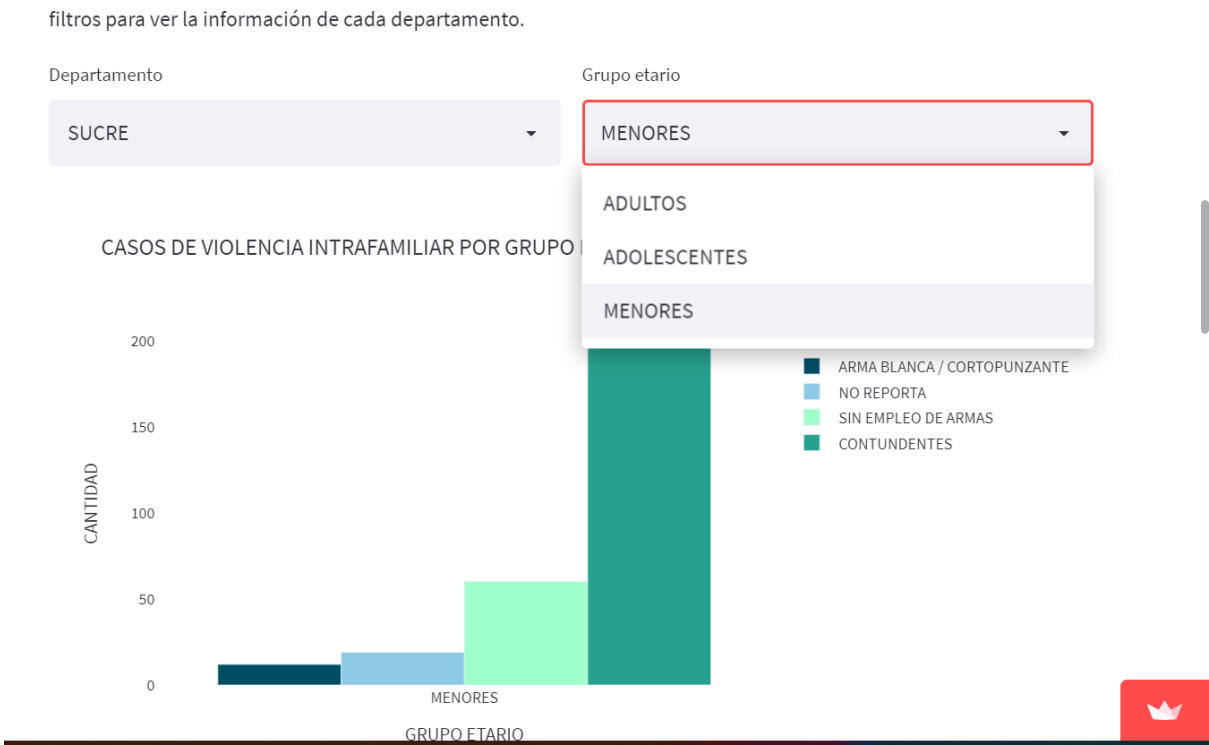
SUCRE

Grupo etario

ADOLESCENTES

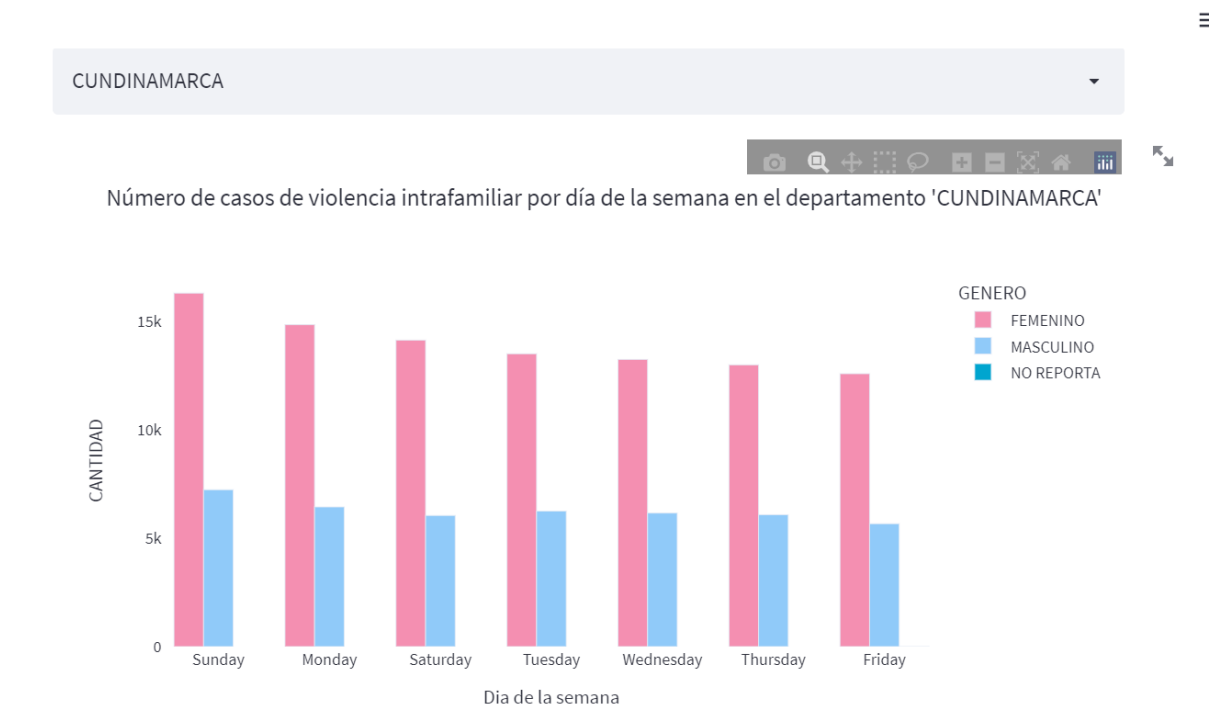
CASOS DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR POR GRUPO ETARIO EN SUCRE





Pantalla 1.3 -> En esta gráfica se muestra el nivel de violencia intrafamiliar por género y días de la semana.

El cliente solo debe elegir el departamento por el que desea filtrar y automáticamente se mostrará la información correspondiente a dicho departamento.



	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO:
		REVISIÓN:
		FECHA DE VIGENCIA:

En esta gráfica se muestra el comportamiento de los casos de violencia intrafamiliar teniendo en cuenta el género.



PREDICCIONES/ Predecir:

Pantalla -> 2.0 En este apartado de la página podremos ver diferentes variables que juegan un papel importante al momento de analizar los datos de violencia intrafamiliar en los hogares colombianos como podremos observar a continuación en la pantalla 2.1

DASHBOARD

Home

Predecir

Contacto

Predicción de violencia intrafamiliar en Colombia

Este modelo fue entrenado con una base de datos de datos de violencia intrafamiliar en Colombia, y se utilizó el algoritmo de regresión llamado KNeighborsRegressor.

Rellene el siguiente formulario para realizar una predicción.

Seleccione un departamento

Seleccione un grupo etario

Seleccione un género

ATLÁNTICO

ADULTOS

MASCULINO

Seleccione el día que desea predecir

Seleccione el arma medio

2022/07/16

ARMA BLANCA / CORTOPUNZANTE

Predecir

	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO:
		REVISIÓN:
		FECHA DE VIGENCIA:

Pantalla -> 2.1

Predicción de violencia intrafamiliar en Colombia

Este modelo fue entrenado con una base de datos de datos de violencia intrafamiliar en Colombia, y se utilizó el algoritmo de regresión llamado KNeighborsRegressor.

Rellene el siguiente formulario para realizar una predicción.

Seleccione un departamento	Seleccione un grupo etario	Seleccione un género
ATLÁNTICO ▾	ADULTOS ▾	MASCULINO ▾
Seleccione el día que desea predecir		Seleccione el arma medio
2022/07/16		ARMA BLANCA / CORTOPUNZANTE ▾
<button>Predecir</button>		

Pantalla -> 2.2 Al ubicarnos en la primera casilla podremos observar un desplegable (combobox) que dará lugar a una lista de departamentos donde deseamos realizar la predicción.

regresión llamado KNeighborsRegressor.

Rellene el siguiente formulario para realizar una predicción.

Seleccione un departamento	Seleccione un grupo etario	Seleccione un género
ATLÁNTICO ▾	ADULTOS ▾	MASCULINO ▾
ATLÁNTICO BOYACÁ CAQUETÁ CASANARE CUNDINAMARCA SUCRE VALLE ◀ ▶ ↻ 🔍	Seleccione el arma medio	
		ARMA BLANCA / CORTOPUNZANTE ▾
<button>Predecir</button>		

Made with Streamlit

	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO:
		REVISIÓN:
		FECHA DE VIGENCIA:

Pantalla -> 2.3 En el siguiente cuadro se podrán observar a los grupos etarios, sobre los cuales se desea tener información.

regresión llamado KNeighborsRegresor.

Rellene el siguiente formulario para realizar una predicción.

Seleccione un departamento

ATLÁNTICO

Seleccione un grupo etario

ADULTOS

Seleccione un género

MASCULINO

Seleccione el día que desea predecir

2022/07/16

ADULTOS

ADOLESCENTES

MENORES

medio

CORTOPUNZANTE

Pantalla -> 2.4 Continuamos seleccionando el género de la población

regresión llamado KNeighborsRegresor.

Rellene el siguiente formulario para realizar una predicción.

Seleccione un departamento

ATLÁNTICO

Seleccione un grupo etario

ADULTOS

Seleccione un género

MASCULINO

Seleccione el día que desea predecir

2022/07/16

Seleccione el arma me

ARMA BLANCA / C

MASCULINO

FEMENINO

NO REPORTA

Predcir

	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO:
		REVISIÓN:
		FECHA DE VIGENCIA:

Pantalla -> 2.5 Podemos ver en esta casilla que nos despliega un calendario para seleccionar una fechas con las que se desea estudiar las cantidades de personas afectadas a unas fechas similares

← July 2022 →

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Selecione un grupo etario: ADULTOS

Selecione un género: MASCULINO

Selecione el arma medio: ARMA BLANCA / CORTOPUNZANTE

Predecir

Pantalla -> 2.6 En este apartado podremos seleccionar las armas usadas por los agresores y mediante eso podrán hacer un análisis con esas armas en específico.

Rellene el siguiente formulario para realizar una predicción.

Selecione un departamento: ATLÁNTICO

Selecione un grupo etario: ADULTOS

Selecione un género: MASCULINO

Selecione el día que desea predecir: 2022/07/16

Selecione el arma medio:

- ARMA BLANCA / CORTOPUNZANTE
- ARMA DE FUEGO
- CONTUNDENTES
- NO REPORTA
- SIN EMPLEO DE ARMAS
- ESCOPOLAMINA

Predecir

El pronostico de casos de violencia seleccionados es: 3.0

	MANUAL DE USUARIO	CÓDIGO:
		REVISIÓN:
		FECHA DE VIGENCIA:

y por último presionamos el botón predecir

Seleccione un departamento

ATLÁNTICO

Seleccione un grupo etario

ADULTOS

Seleccione un género

MASCULINO

Seleccione el día que desea predecir

2022/07/16

Seleccione el arma medio

ARMA BLANCA / CORTOPUNZANTE

Predecir

El pronostico de casos de violencia intrafamiliar para los filtros seleccionados es: 3.0

Pantalla -> 3.0 Por último podremos observar la información de los contactos acerca la pagina

DASHBOARD

Home

Predecir

Contacto

Gupo desarrollador

Somos unos estudiantes de ingeniería de sistemas de la Universidad De Córdoba, si tienes alguna duda o sugerencia puedes contactarnos en el siguiente correo: fkcg99@gmail.com, también puedes aportar a nuestro proyecto en GitHub: <https://github.com/Cgalvispadilla/project-final-data-science>

CARLOS ANDRES GALVIS PADILLA
EMER ELIAS ARTEAGA CAMARGO
ANDRES FELIPE OTERO LOBO
ANDRES CAMILO ORTIZ COGOLLO
CARLOS ALBERTO DEL CASTILLO MAUSSA

Made with Streamlit