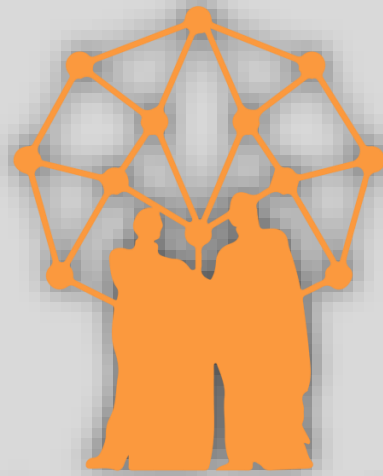


# Software **SOMNO** DRIVER

INTELIGENCIA ARTIFICIAL



**Saturdays.AI**  
Guayaquil



Saturdays.AI  
Guayaquil

# Integrantes

Bryan Ojeda



Byron Guaman



Edison Quinatoa



Felix Silva



Silvio Martinez



Felix Pluas





# PROBLEMATICA A TRATAR



DATOS ESTADISTICOS DEL 2018

## CAUSAS:

464

71

63

42

12

9

661 ACCIDENTES

## SINIESTROS DE TRÁNSITO POR PROVINCIA ENERO – DICIEMBRE 2018

PROVINCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
GUAYAS	326	254	316	315	304	276	332	355	336	308	321	410	3,853
SANTA ELENA	49	54	59	47	47	51	38	45	47	39	34	61	571
LOS RÍOS	45	39	43	56	48	52	54	46	50	55	66	59	613
EL ORO	38	29	22	37	30	24	23	24	28	31	36	37	359
AZUAY	45	50	47	38	38	43	50	50	41	40	40	46	528
SANTO DOMINGO	26	18	22	25	21	28	29	33	22	38	22	42	326
MANABÍ	53	52	52	55	50	55	54	61	59	70	52	72	685
<b>TOTAL</b>	<b>582</b>	<b>496</b>	<b>561</b>	<b>573</b>	<b>538</b>	<b>529</b>	<b>580</b>	<b>614</b>	<b>583</b>	<b>581</b>	<b>571</b>	<b>727</b>	<b>6,935</b>

## CAUSAS BASALES EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS ENERO – DICIEMBRE 2018

CONducir desatento a las condiciones del tránsito	464
NO CEDER EL DERECHO DE VÍA O PREFERENCIA DE PASO A VEHÍCULOS Y/O PEATÓN	114
REALIZAR CAMBIO BRUSCO O INDEBIDO DE CARRIL	71
NO MANTENER LA DISTANCIA PRUDENCIAL CON RESPECTO AL VEHÍCULO QUE LE ANTECEDE	63
NO RESPETAR LAS SEÑALES REGLAMENTARIAS DE TRÁNSITO (PARE, CEDA EL PASO, LUZ ROJA DEL SEMÁFORO, ETC)	42
NO TRANSITAR POR LAS ACERAS O ZONAS DE SEGURIDAD DESTINADAS PARA EL EFECTO	35
CONducir VEHÍCULO SUPERANDO LOS LÍMITES DE VELOCIDAD	12
NO GUARDAR LA DISTANCIA LATERAL MÍNIMA DE SEGURIDAD ENTRE VEHÍCULOS	11
TRANSITA BAJO INFLUENCIA DE ALCOHOL, SUSTANCIAS ESTUPEFACIENTES O PSICOTRÓPICAS Y/O MEDICAMENTOS	9
CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR (EXPLOSIÓN DE NEUMÁTICO NUEVO, DERRUMBE, INUNDACIÓN, CAÍDA DE PUENTE, ÁRBOL, PRESENCIA...	6
FALLA MECÁNICA EN LOS SISTEMAS Y/O NEUMÁTICOS	3
EXCESO DE PASAJEROS EN TRANSPORTE PÚBLICO	2
BAJARSE O SUBIRSE DE VEHÍCULOS EN MOVIMIENTO SIN TOMAR LAS PRECAUCIONES DEBIDAS	1
MALAS CONDICIONES DE LA VÍA Y/O CONFIGURACIÓN	1

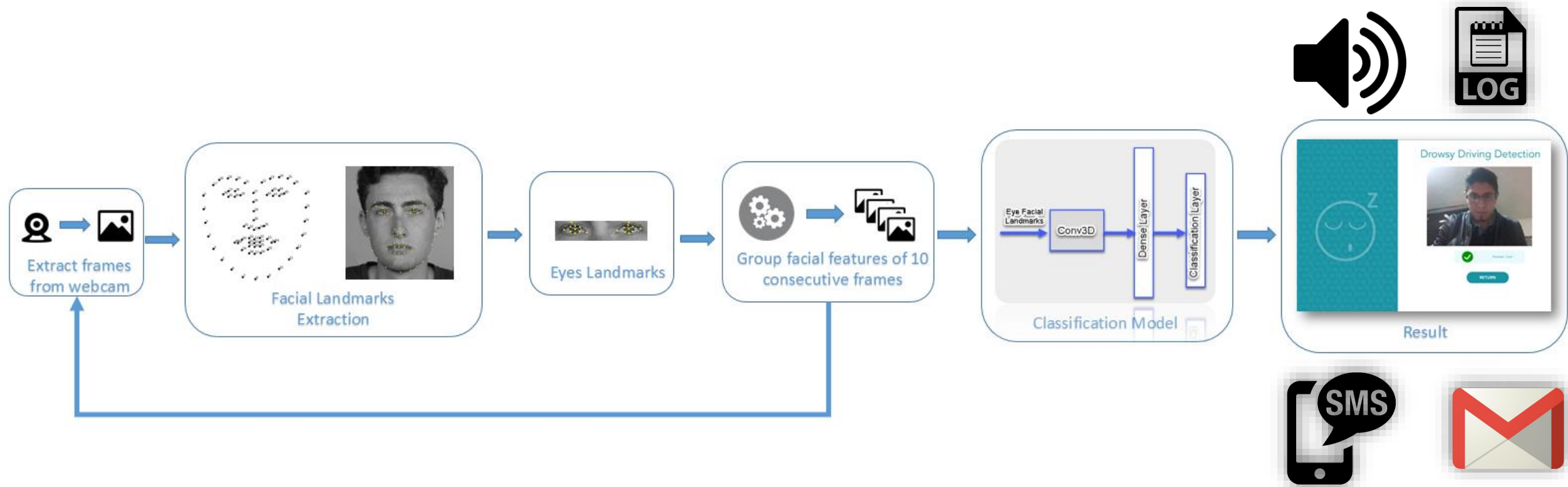
De un total de **3.853** siniestros de tránsito registrados durante el año 2018 en la Provincia del Guayas, se investigaron un total de **836** siniestros, lo que representa un **21.70%** de los cuales se tiene las siguientes causas



# SOMNO DRIVER



# ARQUITECTURA DE LA SOLUCION



File Edit Format View Help

01/06/2019	11:00:00	User	Prueba
01/06/2019	12:17:17	User	Prueba
01/06/2019	12:17:18	User	Prueba
01/06/2019	12:17:18	User	Prueba
01/06/2019	12:17:18	User	Prueba
01/06/2019	12:17:18	User	Prueba
01/06/2019	12:17:18	User	Prueba
01/06/2019	12:17:18	User	Prueba
01/06/2019	12:17:18	User	Prueba
01/06/2019	12:17:18	User	Prueba
01/06/2019	12:17:19	User	Prueba
01/06/2019	12:17:19	User	Prueba
01/06/2019	12:17:19	User	Prueba
01/06/2019	12:17:19	User	Prueba
01/06/2019	12:17:19	User	Prueba
01/06/2019	12:17:19	User	Prueba
01/06/2019	12:17:19	User	Prueba
01/06/2019	12:17:19	User	Prueba
01/06/2019	12:17:19	User	Prueba
01/06/2019	12:17:19	User	Prueba
01/06/2019	12:17:19	User	Prueba

Bandeja entrada ▼

BUSCAR

MÁS

felix\_silva\_22@hotmail.com

No leídos 1

Última sincronización 3:24 PM



Prueba de envio SOMNO...

3:24 PM

Formularios IA

Alerta de Proyecto de Somnolencia



15:15



78%



+5939327



Añadir a Contactos

Bloquear número

jueves, 13 de junio de 2019



Sent from your Twilio trial  
account - ALERTA!!!!!! Conductor  
al volante se esta durmiendo

15:14



Frame



EAR: 0.14



# PROPUESTAS DE MEJORA

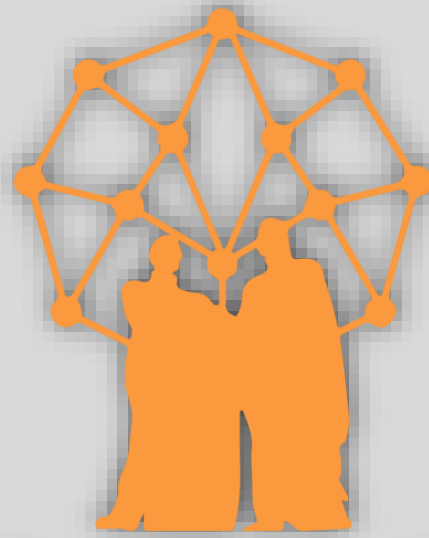
Agregar Geolocalización

Predicción de somnolencia por  
comportamientos adicionales  
(velocidad, conducta errática)

Aumento de datos almacenados

Adicionar reportería





Saturdays.AI  
Guayaquil

# GRACIAS

