

Soluciones para Gestión de Tránsito



digifort



¿Quiénes somos?



JUAN PABLO
MORAES

Gerente Regional de
producto para Cono sur &
Perú

jpmoraes@digifort.com



[/juanpablomoraes](#)





¿Quiénes somos?



DIGIFORT

Digifort es el software VMS de plataforma abierta más vendido en Latinoamérica. Con más de 10.000 modelos de dispositivos integrados de más de 700 marcas, es la plataforma N°1 a nivel mundial en integración.



¿Quiénes somos?



DIGIFORT

Digifort es una plataforma integral, la cual a través de sus módulos adicionales permite el análisis de video para distintas aplicaciones enfocadas al control de tránsito urbano y dentro de estacionamientos.



Aplicaciones



VIDEO ANALÍTICAS

A partir del análisis de video, Digifort permite generar datos acerca del movimiento de vehículos en una ciudad para que los mismos puedan ser analizados con el fin de mejorar el flujo vehicular y mejorar la seguridad vial.



Estatus de la conexión: Monitorando...

Hora de inicio	Hora de termino	Zona	Evento
21/12/2018 14:24:50	21/12/2018 14:25:06	Zona 0	Presencia

Estatus de la conexión: Monitorando...

Hora de inicio	Hora de termino	Zona	Evento
21/12/2018 14:25:05	21/12/2018 14:25:05	Línea 1	Direc
21/12/2018 14:25:04	21/12/2018 14:25:04	Línea 0	Direc
21/12/2018 14:25:03	21/12/2018 14:25:03	Línea 1	Direc
21/12/2018 14:25:01	21/12/2018 14:25:01	Línea 0	Direc

digifort

21/12/2018 14:25:08 Version 7.2.1.0
Monitor 1 34 FPS CPU

Objetos Monitores Servidores

- Objetos
- Servidores

Subgrupos

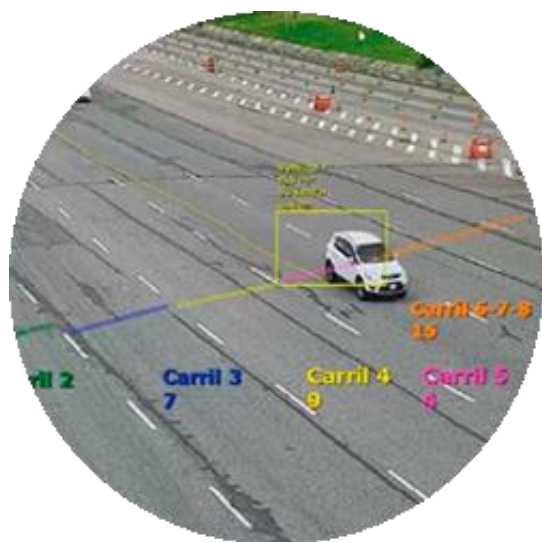
- Cámaras
 - Domo a Carlos Paz (Domo C)
 - Domo a Cordoba (Domo C)
- Analítico
 - ANL1 (ANL3)
 - ANL2 Peaje (ANL 2 Peaje)
 - ANL4 (ANL4)
 - CAM2 Alerta (CAM2 Alerta)
- LPR

Auto Timer

System tray icons: Refresh, Stop, Home, Power, Volume, Network, USB



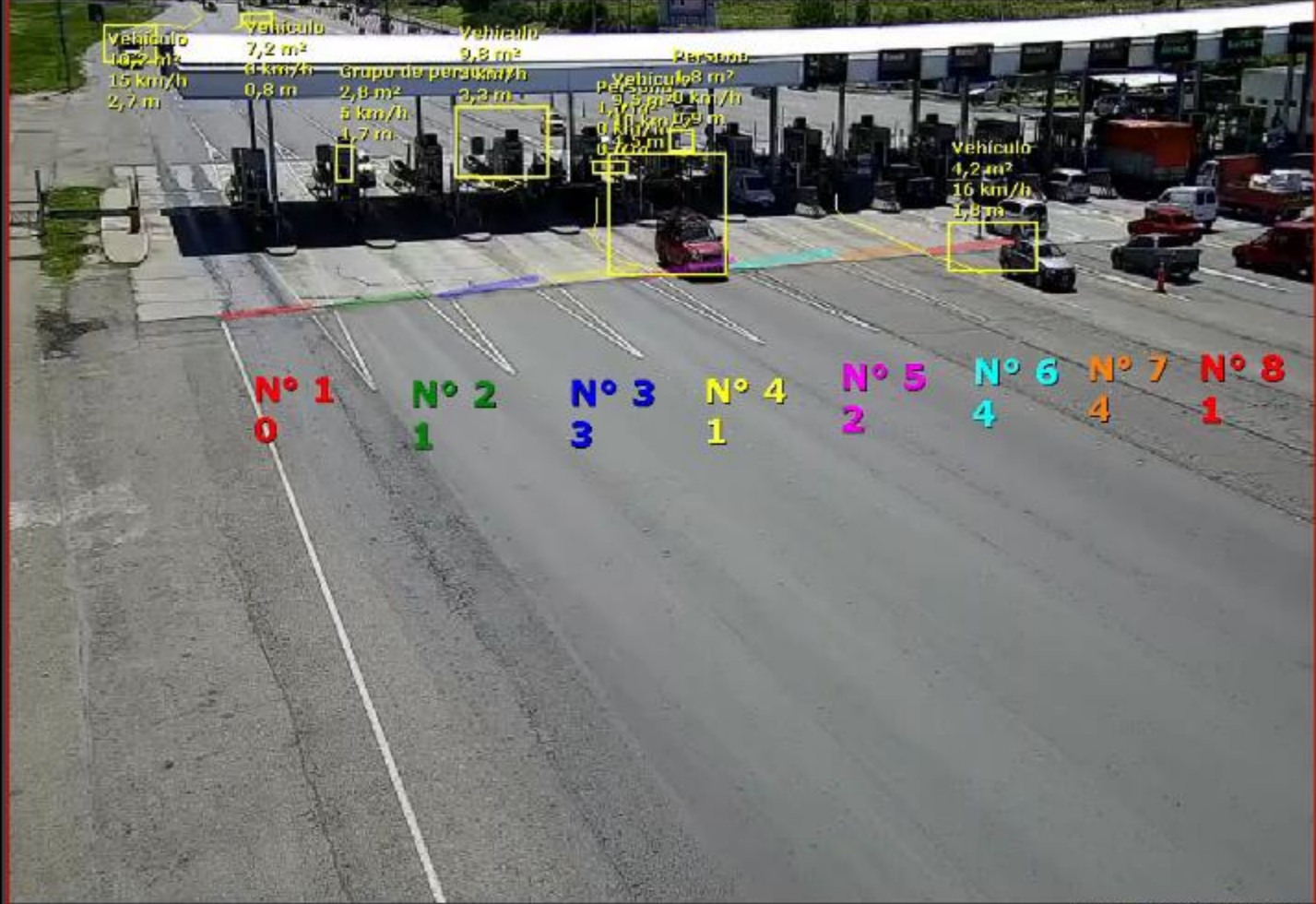
Aplicaciones



FLUJO VEHICULAR

Al analizar la trayectoria de los vehículos, Digifort podrá realizar conteo de la cantidad de vehículos que circulan por alguna vía, ruta o calle para luego analizar dichos datos.

MAC 2 0



Estatus de la conexión: Monitorando...

Hora de inicio	Hora de termino	Zona	Evento	Clase
21/12/2018 15:18:59	21/12/2018 15:18:59	Línea 4	Dirección	Vehículo
21/12/2018 15:18:59	21/12/2018 15:18:59	Línea 3	Dirección	Vehículo
21/12/2018 15:18:58	21/12/2018 15:18:58	Línea 6	Dirección	Grupo de personas
21/12/2018 15:18:52	21/12/2018 15:18:52	Línea 2	Dirección	Grupo de personas
21/12/2018 15:18:51	21/12/2018 15:18:51	Línea 5	Dirección	Vehículo



21/12/2018 15:19:01 Version 7.2.1.0
 Monitor 1 51FPS CPU

Control panel with a large red play button, volume icon, and navigation buttons.

Timeline navigation buttons from 0 to 8.

Presets: [dropdown]
 Vigilancia: [dropdown]
 Auxiliar: [dropdown]

Objetos Monitores Servidores
 Objetos Servidores

Subsección

- Cámaras
 - Domo a Carlos Paz (Domo CF)
 - Domo a Cordoba (Domo C)
- Analítico
 - ANL1 (ANL3)
 - ANL2 Peaje (ANL 2 Peaje)
 - ANL4 (ANL4)
 - CAM2 0 (MAC 2 0)
- LPR
 - LPR ()

Settings and system icons including a gear, camera, and network symbols.

Window management toolbar with 'Auto' and 'Timer' buttons, and a grid of window icons.

System tray area with a search bar, taskbar icons, and a power button.



Aplicaciones



CONTROL DE FILAS

En horas pico, es un problema común al utilizar las cabinas de pago manual de los peajes que se acumulen vehículos. Realizando un conteo de los vehículos en espera, Digifort podrá alertar a las autoridades pertinentes para que estas abran una nueva vía de pago.



Control panel with a large red play button and various icons for zoom, pan, and other camera functions.

Navigation bar with buttons numbered 0 through 8.

Settings section with dropdown menus for Presets, Vigilancia, and Auxiliar.

Object and server management section with radio buttons for 'Objetos' and 'Servidores'.

Camera list section titled 'Cámaras' containing:

- Domo a Carlos Paz (Domo CF)
- Domo a Cordoba (Domo C)
- Analítico
 - ANL1 (ANL3)
 - ANL2 Peaje (ANL 2 Peaje)**
 - ANL4 (ANL4)
- CAM2 Alerta (CAM2 Alerta)
- LPR

Estado de la conexión: Monitorando...

Hora de inicio	Hora de termino	Zona	Evento	Clase
21/12/2018 14:24:21	21/12/2018 14:24:23	Zona 0	Presencia	Vehículo
21/12/2018 14:24:12	21/12/2018 14:24:23	Zona 0	Presencia	Vehículo
21/12/2018 14:24:06	21/12/2018 14:24:23	Zona 0	Presencia	Grupo de personas

Vertical sidebar with various system icons including settings, help, and network status.

Window management toolbar with 'Auto' and 'Timer' buttons, and a grid of window layout icons.

System tray area with a search bar, volume control, and other utility icons.



Aplicaciones



ESTADÍSTICAS

Todos los datos recolectados por las analíticas de Digifort podrán ser exportados para su análisis como también se podrán generar gráficos estadísticos dentro de nuestro VMS.



Aplicaciones



LECTURA DE
MATRICULAS

Utilizando cualquier cámara de video con la imagen correcta, Digifort podrá identificar de forma automática las matriculas de los vehículos que circulan por dicha cámara.



Aplicaciones



MOBILE
LPR

Cualquier agente de tránsito, policía o carabinero, podrá realizar una lectura de matriculas desde la cámara de su propio smartphone y consultar información acerca del vehículo de forma instantánea.



Waze



São Caetano do Sul
Updated 12/9 08:51



Contacts

WhatsApp
4 unread messages

+55 11 99617-9564 10:25
Estou vendo internamente como não atualizar os servidores



Mobile LPR



Mobile Cam Pro



Mobile Client



Skype



YouTube



Calendar



Spotify



Netflix



Gallery



Play Store



Chrome



Gmail





Aplicaciones



TRACE ROUTE

Cada lectura de matricula se encuentra asociada a una posición geográfica. Digifort no solamente permite ver los puntos de una ciudad por los cuales circuló un vehículo, sino que además permite trazar la posible ruta utilizada.



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	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104
105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128
129	130	131	132	133	134	135	136
137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152
153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175	176
177	178	179	180	181	182	183	184
185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200

Monitors Servers
Objects Servers

- Cameras
- Views
- Maps
- Analytics
- LPR
- Web Page
- Operational Maps

License plate recognition

Date

Manage filters

Search Reliability chart Hit chart Trace map route

Search parameters

Plate (Search for multiple plates separating them by ",")

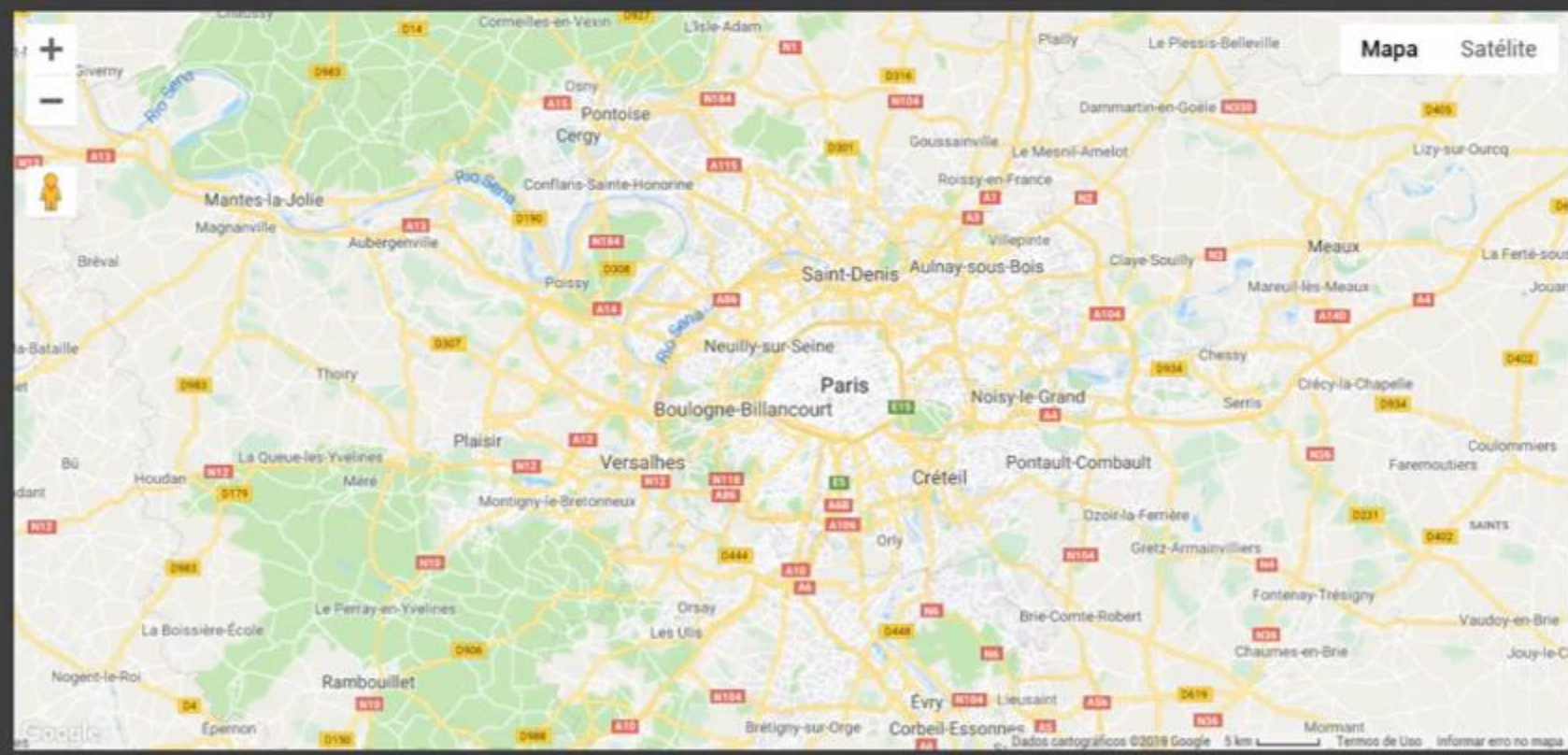
Initial date Final date

05/09/2019 05/09/2019

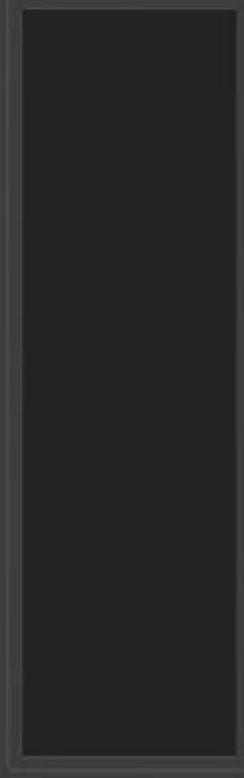
00:00:00 23:59:59

Show route

Search



Found routes



Close

Total records: 0



View of 4 objects

Version 7.3.0.0



Aplicaciones



LPR SIGNAGE

Como una excelente herramienta de disuasión, Digifort permite graficar las matriculas leídas en pantallas exteriores de modo que los ciudadanos vean que existe un sistema de LPR funcionando en vivo.

S.F. SOLANO

ALMIRANTE
Brown

BROWN BUS AT



MONITOREO
DE PATENTES
ALMIRANTE
Brown

ARGENTINA
FZK002

LPR SIGNAGE



MONITOREO
DE PATENTES

NDN419

POLICIA
DE LA CIUDAD



MONITOREO
DE PATENTES

LPR SIGNAGE



LPR SIGNAGE



Aplicaciones



CONTROL
DE SENTIDO

A partir de líneas virtuales creadas en la imagen, Digifort podrá alertar en caso de algún vehículo circulando en sentido contrario de forma de poder actuar rápidamente.



Aplicaciones



INVASIÓN DE CARRILES

En muchos sitios se encuentran implementados carriles exclusivos para ómnibus, Digifort podrá alertar la presencia de vehículos particulares, como así también vehículos pesados circulando por vías no permitidas.



Aplicaciones



CONTROL DE VELOCIDAD

Entre los diferentes datos que Digifort obtiene de los vehículos que circulan frente a una cámara se encuentra la velocidad. Digifort podrá alertar en caso de vehículos circulando a altas velocidades de modo de actuar rápidamente para preservar la seguridad vial.



Aplicaciones



ESTACIONAMIENTO
INDEBIDO

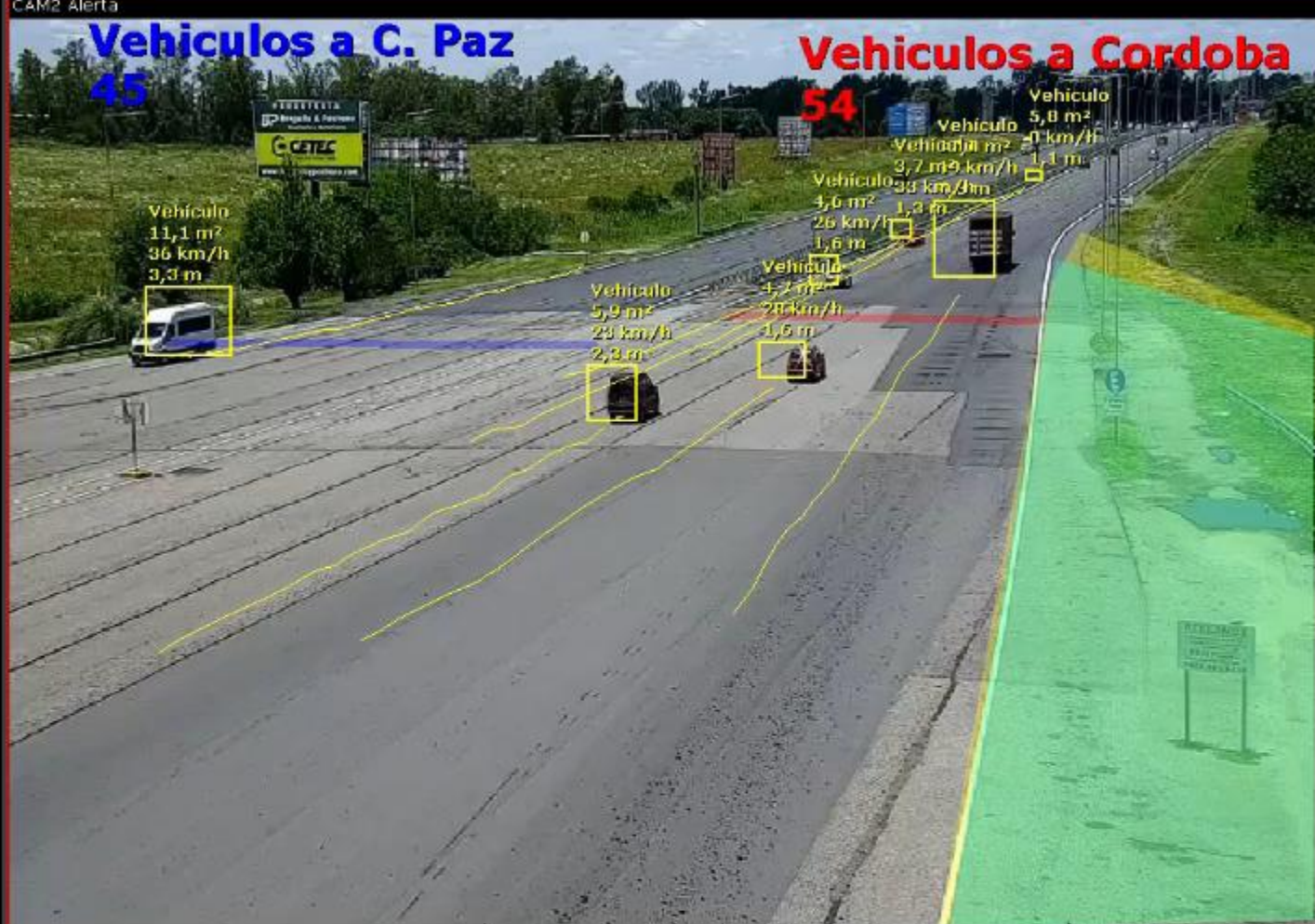
En Digifort es posible demarcar zonas virtuales donde se podrán generar alertas en caso de detención de vehículos por periodos superiores a los configurados.

Vehiculos a C. Paz

45

Vehiculos a Cordoba

54



Control panel with a large red play button and various navigation icons.

Navigation bar with numbered buttons 1 through 8.

Settings section with dropdown menus for Presets, Vigilancia, and Auxiliar.

Object and server management section with radio buttons for 'Objetos' and 'Servidores'.

- Busqueda
- Cámaras
 - Domo a Carlos Paz (Domo C)
 - Domo a Cordoba (Domo C)
 - Analítico
 - ANL1 (ANL3)
 - ANL2 Peaje (ANL 2 Peaje)
 - ANL4 (ANL4)
 - CAM2 Alerta (CAM2 Alerta)
 - LPR

Estado de la conexión: Monitorando...

Hora de inicio	Hora de término	Zona	Evento	Clase
21/12/2018 14:07:44	21/12/2018 14:07:45	Línea 1	Dirección	Vehículo
21/12/2018 14:07:44	21/12/2018 14:07:44	Línea 0	Dirección	Vehículo
21/12/2018 14:07:43	21/12/2018 14:07:43	Línea 0	Dirección	Vehículo
21/12/2018 14:07:42	21/12/2018 14:07:42	Línea 1	Dirección	Vehículo
21/12/2018 14:07:41	21/12/2018 14:07:42	Línea 0	Dirección	Vehículo

Bottom control bar with 'Auto' and 'Timer' buttons, a multi-view camera layout, and system status icons.



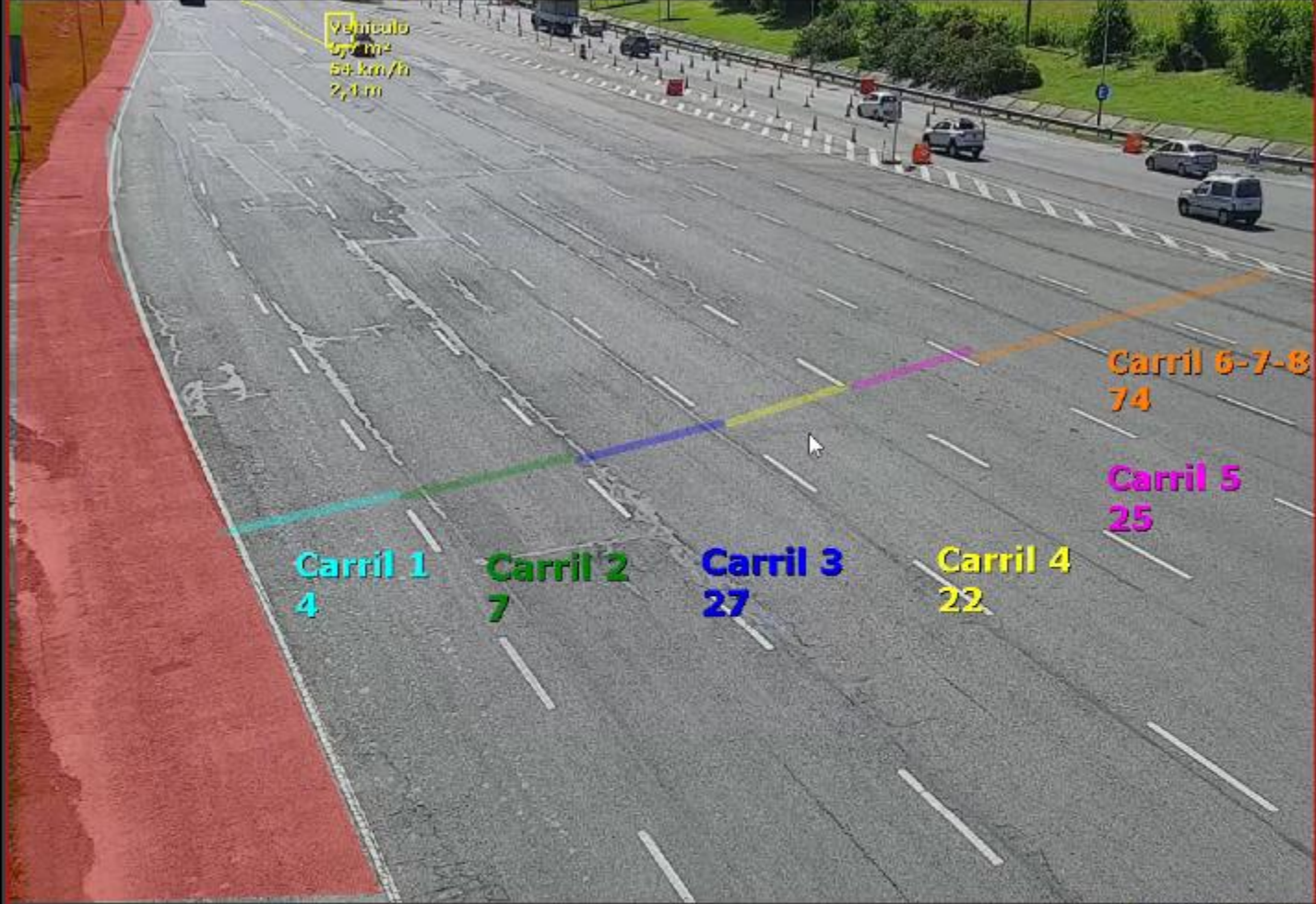
Aplicaciones



PERSONAS EN
RUTAS

En rutas y autopistas, es peligroso la presencia de peatones, bicicletas, o cualquier otro vehículo no autorizado. Digifort podrá alertar la presencia de los mismos en banquetas o en la traza de forma instantánea.

ANL3



21/12/2018 16:13:31 Version 7.2.1.0
Monitor 1 40 FPS CPU

Control panel with a large circular camera viewfinder, zoom in (+) and zoom out (-) buttons, and a volume control icon.

Navigation and control buttons including a directional pad, a search icon, and dropdown menus for Presets, Vigilancia, and Auxiliar.

Objetos Monitores Servidores
 Objetos Servidores

- Búsqueda
- Cámaras
 - Domo a Carlos Paz (Domo CF)
 - Domo a Cordoba (Domo C)
 - Analítico
 - ANL1 (ANL3)
 - ANL2 Peaje (ANL 2 Peaje)
 - ANL4 (ANL4)
 - CAM2 0 (MAC 2 0)
 - LPR
 - LPR ()

Estados de la conexión: Monitorando...

Hora de inicio	Hora de término	Zona	Evento	Clase
21/12/2018 16:13:25	21/12/2018 16:13:25	Línea 5	Dirección	Vehículo
21/12/2018 16:13:23	21/12/2018 16:13:23	Línea 4	Dirección	Vehículo
21/12/2018 16:13:22	21/12/2018 16:13:22	Línea 5	Dirección	Vehículo
21/12/2018 16:13:18	21/12/2018 16:13:18	Línea 5	Dirección	Vehículo
21/12/2018 16:13:14	21/12/2018 16:13:14	Línea 3	Dirección	Vehículo

Settings and utility icons including a gear, a camera, a grid, a magnifying glass, and a refresh icon.

Window management toolbar with buttons for 'Auto', 'Timer', and various window layout icons (split, grid, etc.).

Search bar with a magnifying glass icon and a clear button.

System tray area with icons for trash, a green checkmark, a red X, and a power button.



Aplicaciones



BÚSQUEDA DE VEHICULOS

Utilizando el módulo de Video Synopsis®, Digifort podrá buscar de forma rápida vehículos por

- Tipo
- Color
- Dirección
- Entre otros filtros.

Video Synopsis® is a registered trademark of BriefCam® Ltd.

Autopista Ruta N°20 Cord...



Area Path 1244

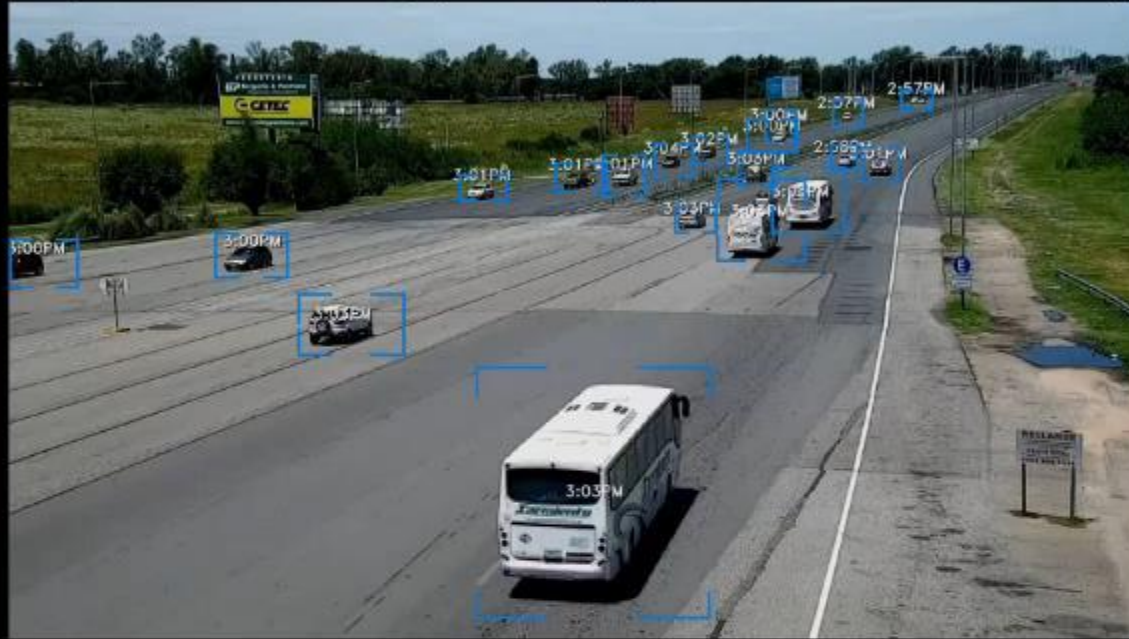
Autopista



Area Path

Autopista Ruta N°20 Cordoba 12/21/18 02:52 PM-12/21/18 03:21 PM

Video Synopsis X



⏮ ⏪ ⏩ ⏭ 1/3 ⏭ 00:08/08:24 1X 🔍 📐 📺

- Source
- Time Range
- Class
- Person Attributes
- Color
- Size
- Speed
- Dwell
- Direction
- Appearance Similarity
- Face Recognition

Video Synopsis® is a registered trademark of BriefCam® Ltd.

📄 Preset List 📄 Save Preset ⌚ Reset Filters

99+ Objects found **DONE**



Aplicaciones



SOLUCIONES PARA
PARKING

Las analíticas de Digifort no solamente son útiles en vía pública, también incluyen una variada cantidad de herramientas pensadas para estacionamientos.



Aplicaciones



AFORO VEHICULAR

A partir del conteo de vehículos que ingresan o egresan de un estacionamiento, de lecturas de matriculas o desde el análisis de una sola imagen, Digifort podrá contar la cantidad de vehículos dentro de un parking o sector del mismo.



Aplicaciones



ESTACIONAMIENTO INDEBIDO

Un problema común en estacionamientos es encontrar vehículos que no estacionan de forma correcta, ocupando más de un sitio. Digifort podrá detectar en caso algún vehículo estacione de forma indebida dentro de un parking.



Monitor Juan 98 FPS CPU [Progress Bar] 13/05/2020 08:59:45 a.m. Mem [Progress Bar]

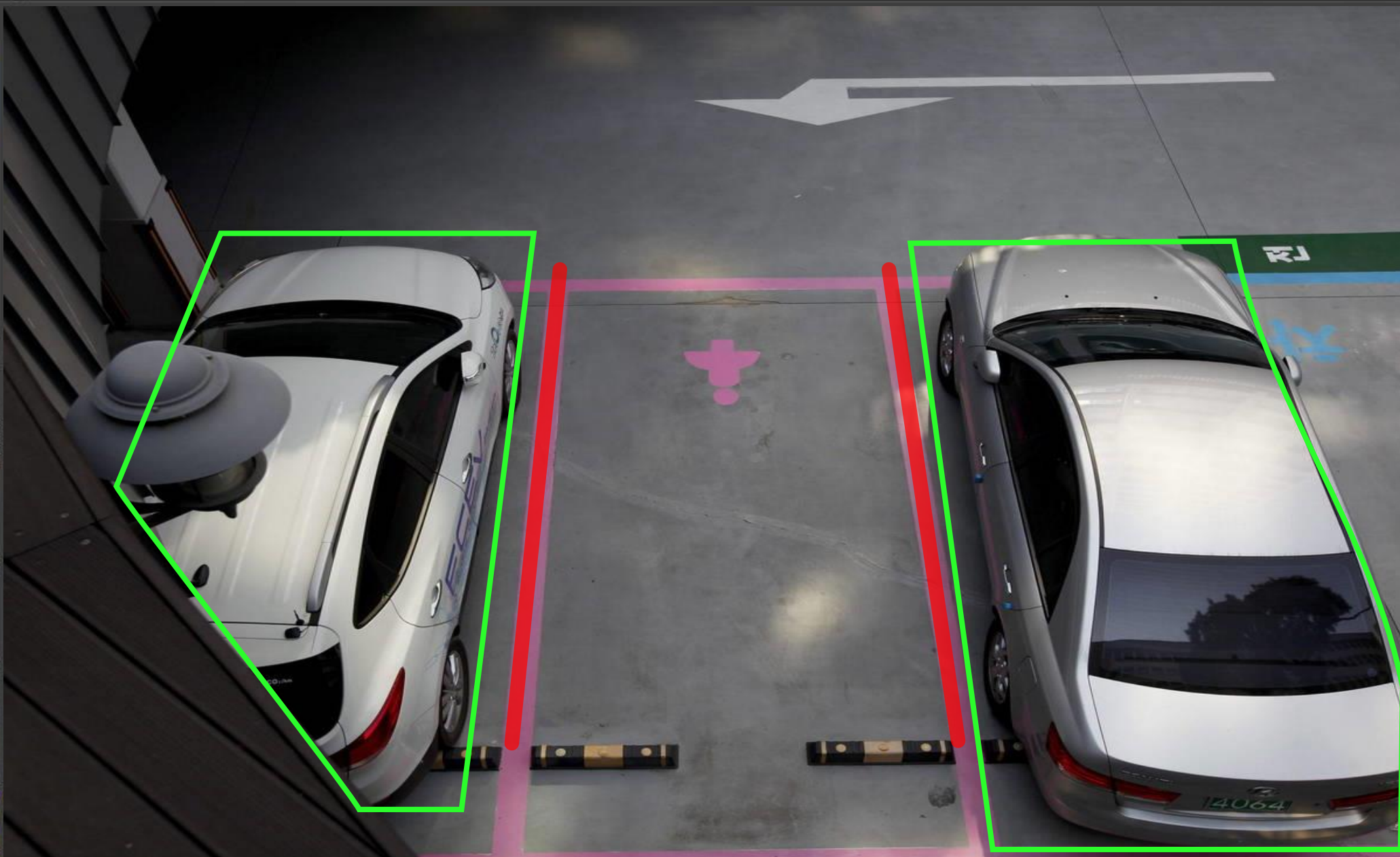


Presets [Dropdown] [Play/Stop] [Refresh] [Home] [Search] [Lock] Vigilancia [Dropdown] [Play/Stop] [Refresh] Auxiliar [Dropdown] [Play/Stop] [Refresh]

Objetos Monitores Servidores Objetos Servidores

Búsqueda

- Cámaras
 - Digifort - 001 (Sala de Reur)
 - Digifort - 002 (Av. Santa Fe)
 - Digifort - 003 (Video Server)
 - Digifort - 007 (Zoom Camer)
 - Digifort - 008 (Domo PTZ)
 - Digifort - 009 (LPR)
 - Digifort - 010 (Mobile Came)



WEBINAR Matriz de 4 objetos





Aplicaciones



CONTROL DE
INGRESO / EGRESO

Al ingresar un vehículo a un parking, Digifort podrá tomar fotografías de todos los ángulos del mismo, permitiendo obtener un registro del estado del vehículo al momento de ingresar o salir de un estacionamiento.

Hoy 12:09:30 p.m.
AD721SS

Hoy 12:09:18 p.m.
PBG911

Hoy 12:09:08 p.m.
AD458II

Hoy 12:09:00 p.m.
OGZ924

Hoy 12:08:55 p.m.
MAE612

Hoy 12:08:47 p.m.
AR478ZE

Hoy 12:08:44 p.m.
PR478ZE

Hoy 12:08:38 p.m.
JUJ605

Hoy 12:09:30 p.m.
AD721SS

Registrar nueva matrícula



ingreso cochera

Control panel with icons for user, settings, and volume.

Large circular navigation pad with directional arrows and zoom controls.

Progress bar and search icon.

Numbered buttons from 0 to 9.

Presets

Vigilancia

Auxiliar

Objetos Monitores Servidores

Objetos Servidores

Búsqueda

Tree view showing 'Conteo de Personas (Cont...)' and 'LPR' with sub-item 'LPR_1 (LPR_1)'.

Estatus de la conexión: Monitoreando...

System tray icons including settings, network, and volume.

Window management bar with 'Auto' and 'Timer' buttons and a grid of window thumbnails.

Taskbar area with 'LPR_1' and 'LPR_1' labels and system tray icons.

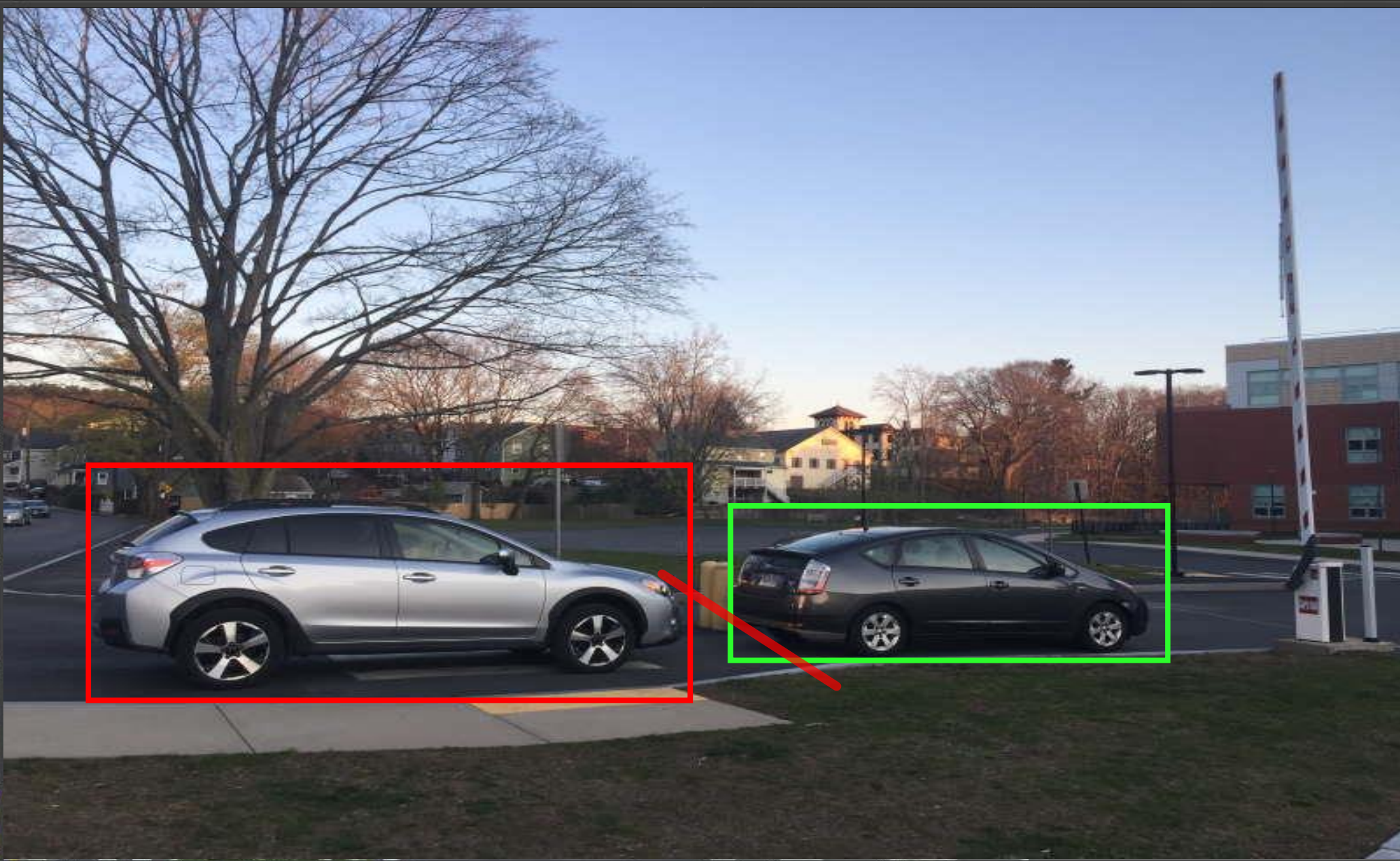


Aplicaciones



TAILGATING

Las analíticas de Digifort podrán detectar vehículos que realicen “tailgating” con la intención de salir de un estacionamiento sin haber abonado la tarifa correspondiente.



Monitor Juan 98 FPS CPU [Progress Bar] 13/05/2020 08:59:45 a.m. Mem [Progress Bar]



Presets [Dropdown] [Play/Pause] [Stop] Vigilancia [Dropdown] [Play/Pause] [Stop] Auxiliar [Dropdown] [Play/Pause] [Stop]

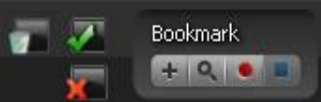
Objetos Monitores Servidores Objetos Servidores

Búsqueda

- Cámaras
- Digifort - 001 (Sala de Reur)
- Digifort - 002 (Av. Santa Fe)
- Digifort - 003 (Video Server)
- Digifort - 007 (Zoom Camer)
- Digifort - 008 (Domo PTZ)
- Digifort - 009 (LPR)
- Digifort - 010 (Mobile Came)



WEBINAR Matriz de 4 objetos





Aplicaciones



AUTOMATIZACIÓN

Utilizando dispositivos I/O,
Digifort podrá controlar
distintos elementos como
barreras vehiculares,
portones automáticos,
etc.



Síguenos en nuestras redes



@digifortLATAM

Contacto

latam@digifort.com

www.digifort.com