







/>CODECREANDO

CodeCreando es una palabra compuesta por CODE de código fuente y CREANDO (acción de crear) la fusión hace referencia a la experiencia de crear soluciones de software junto con nuestros clientes.

Operación de la Fábrica de Software

Con tu idea, concepto y visión, nosotros nos hacemos cargo de tu proyecto desde el inicio y hasta que esté operando y resolviendo aquello para lo que fue **Cocreado**



Levantamiento de Requerimientos



Conceptualización



Análisis y Arquitectura



Desarrollo



Diseño Gráfico



Implementación



Capacitación



Documentación



Entrega Técnica y Liberación

Equipo Principal de CodeCreando

Desarrollador Senior
Roberto Cedillo



PM / Desarrollador Jr.
Edgar Reyes



Desarrollador Senior
Víctor Ascencio



Desarrollador Senior
Alfredo Valle



CEO de CodeCreando
Melitón Tienda



Arquitecto de Software / Socio
Rafael Olvera



Asesor científico en
Machine learning
Roberto Zagal



PM/Scrum Master
Viviana Aranda

Comercial
Gustavo Romero



Diseño Gráfico
Antonio Martínez



Asesor científico en
Inteligencia Artificial
Miguel Mata

WordPress y PHP
Juan Rolland



Desarrollador APPS
Android/iOS
Carlos Torres





Con que tecnologías Trabajamos...



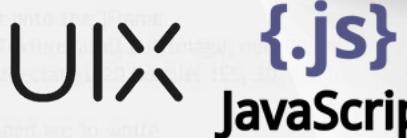
JAVA



.NET C#



Bases de Datos



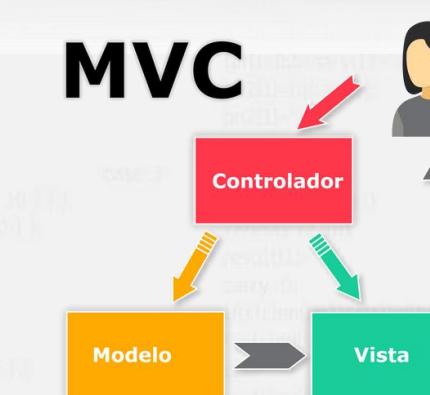
UIX Interfaz y JavaScript



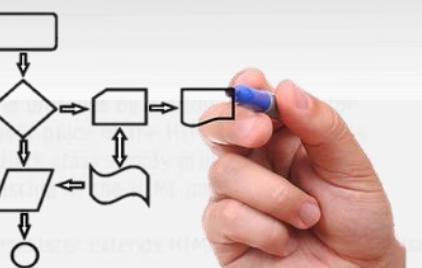
Android e iOS



Otras Librerías y Softwares



MAPEO DE PROCESOS

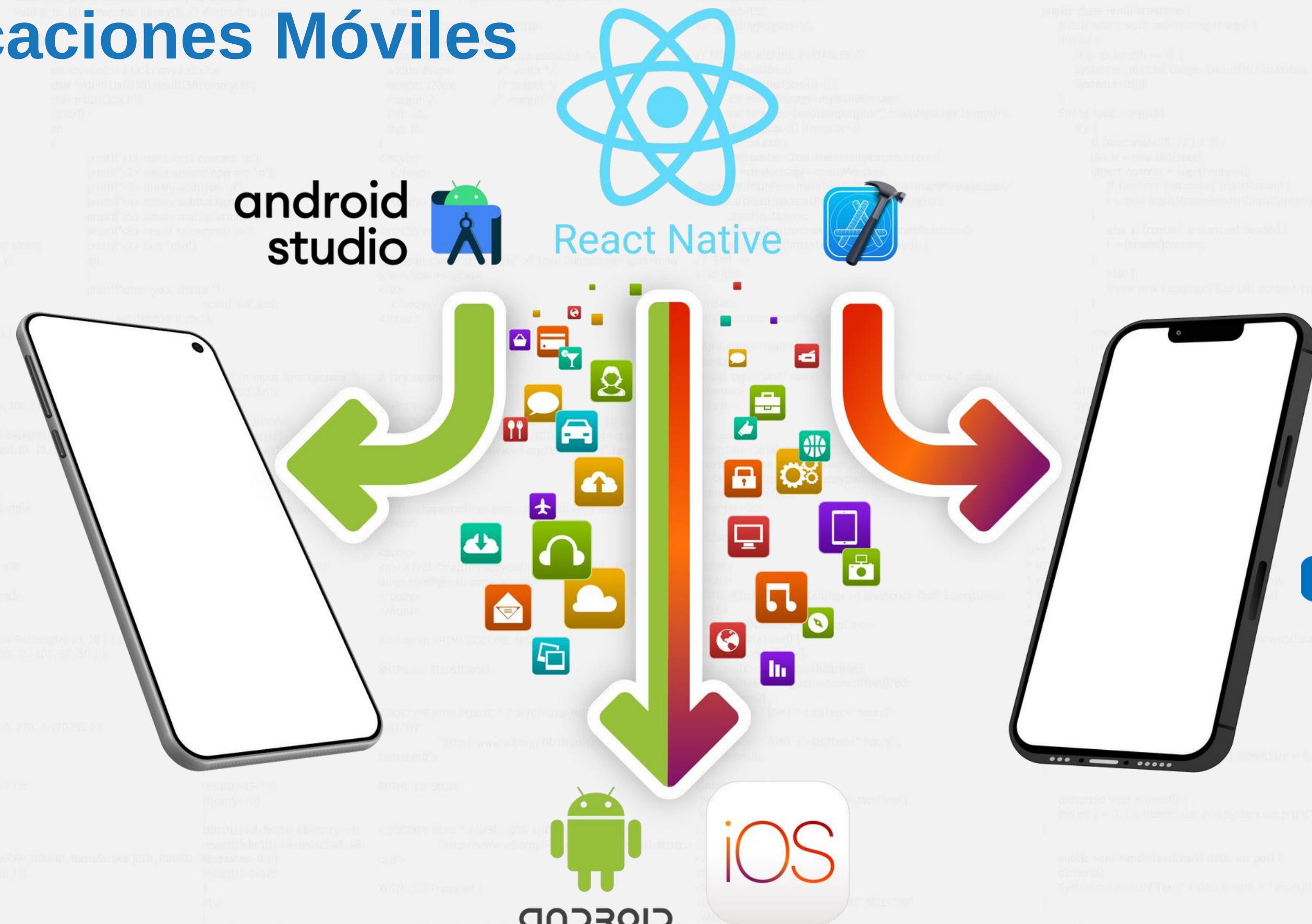


Arquitectura y Administración de Proyectos

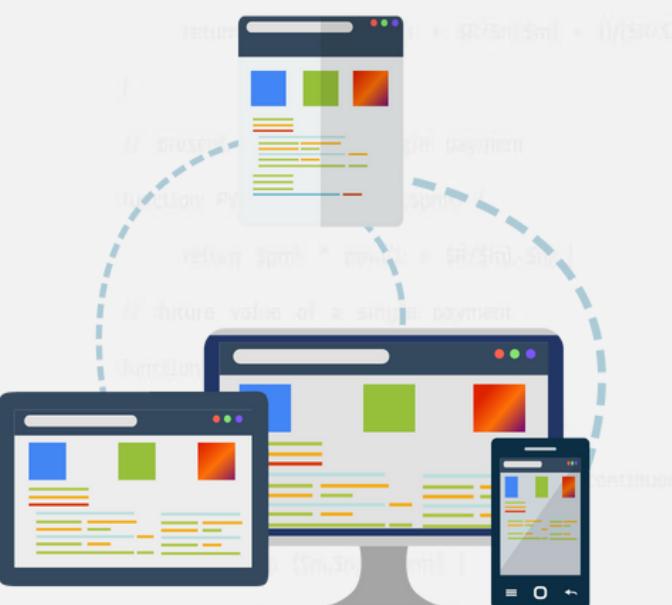


Nuestros servicios

Aplicaciones Móviles

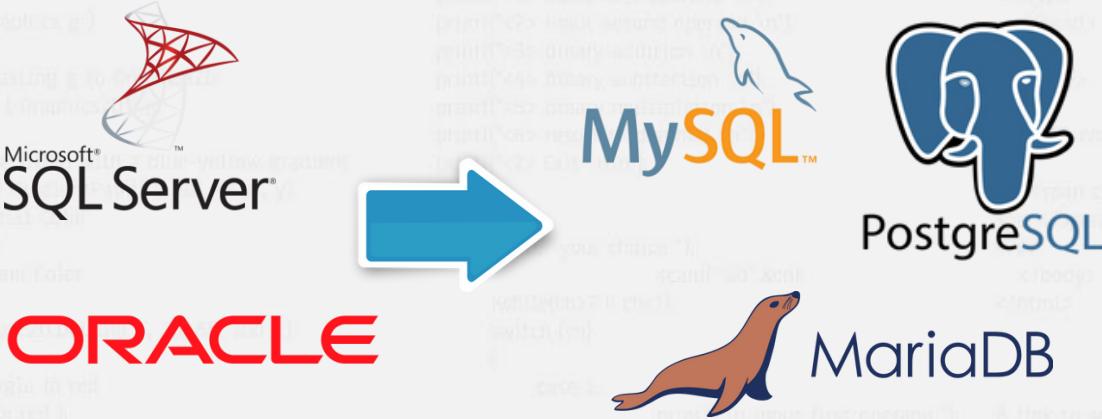


Progressive Web Apps



Implementación OpenSource

Reducción de costos



Flexibilidad y personalización



NGINX

Glpi



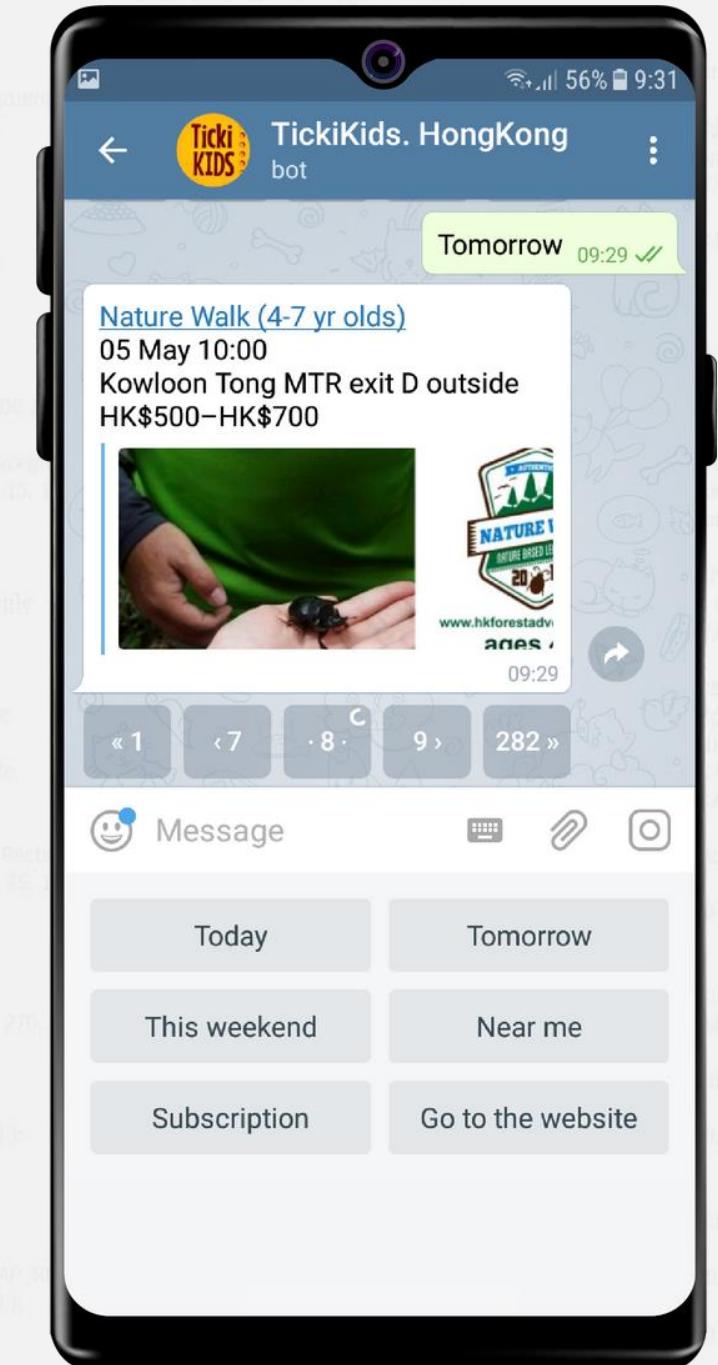
Migración a la nube



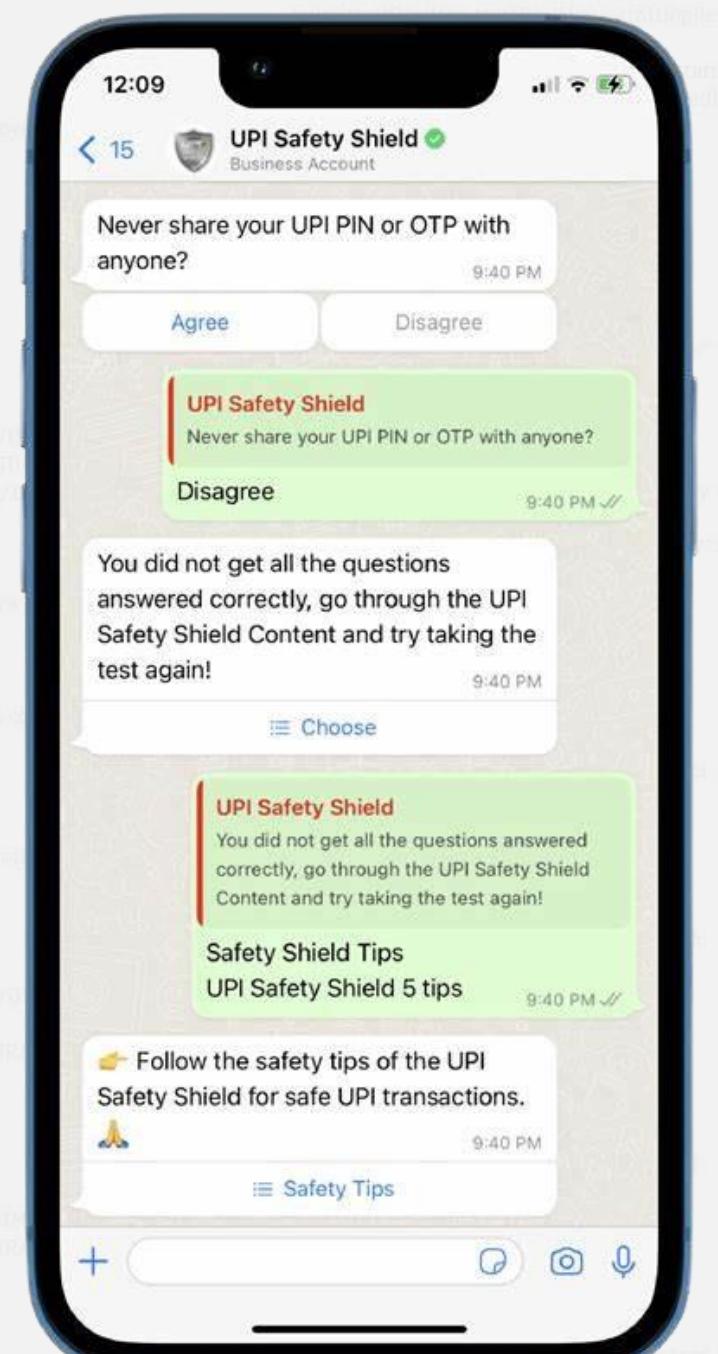
ChatBots



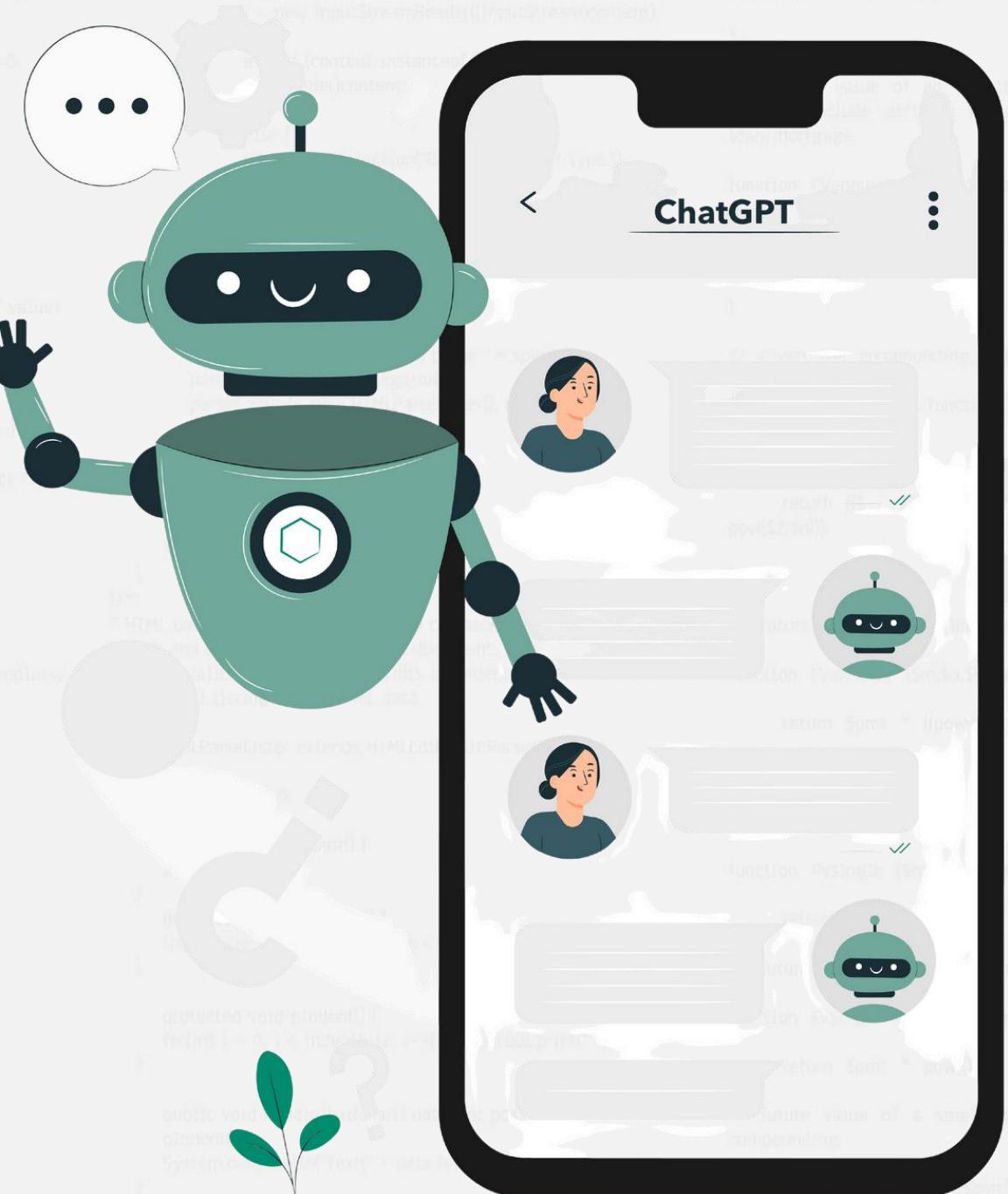
Telegram



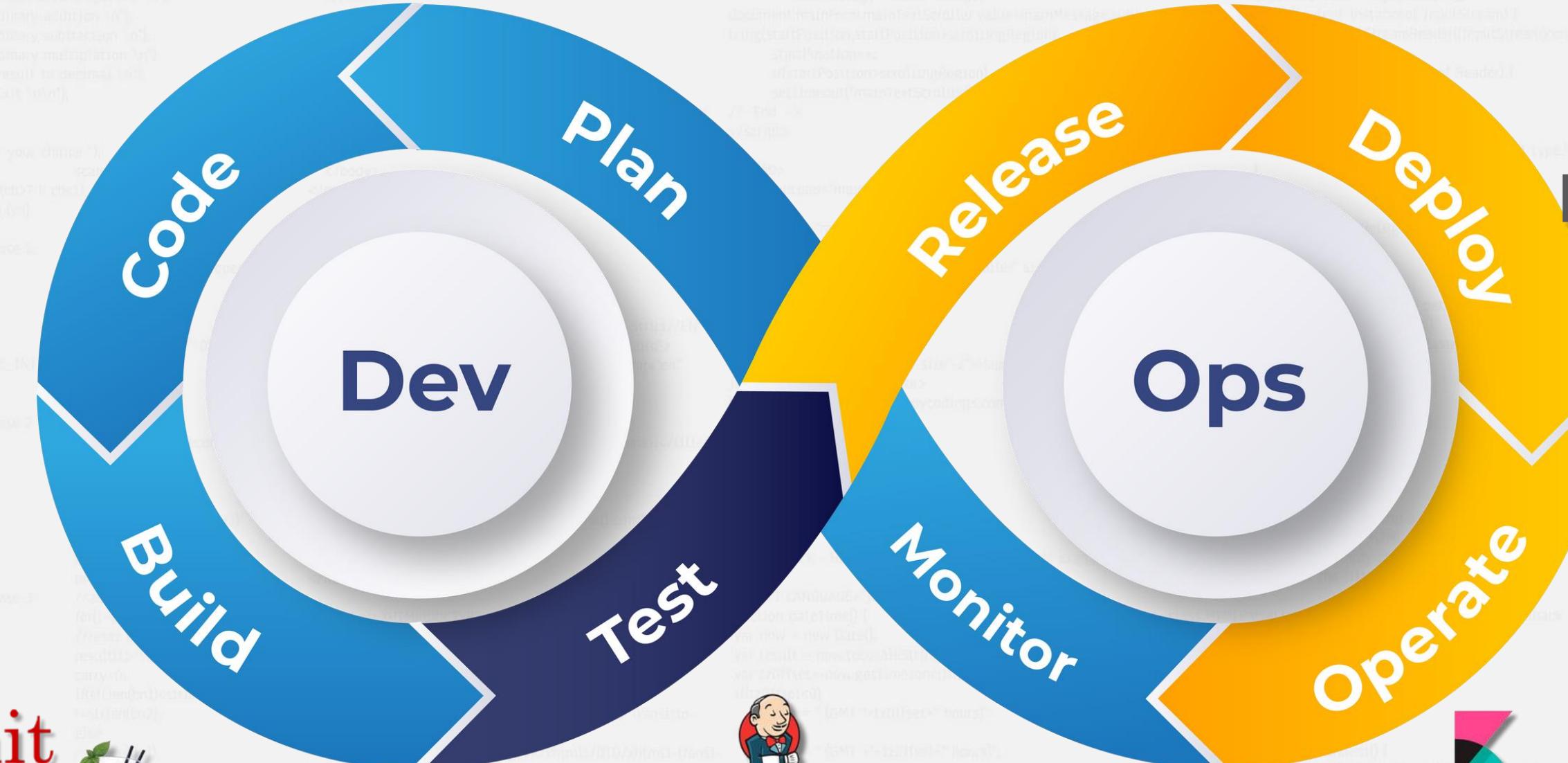
WhatsApp



ChatGPT



DevOps CI/CD



Maven™



JUnit

mockito

sonarqube

sonarlint



MICROSERVICES



Code

Plan

Dev

Build

Test

Release

Deploy

Ops

Monitor

Operate

Jenkins



elasticsearch

kibana

logstash



git



GitLab



OpenProject



argo



RANCHER



kubernetes



slack



/CODECREANDO

Consultoría en TI Open Source



Aplicaciones móviles



Cloud



Solución de bomberazos



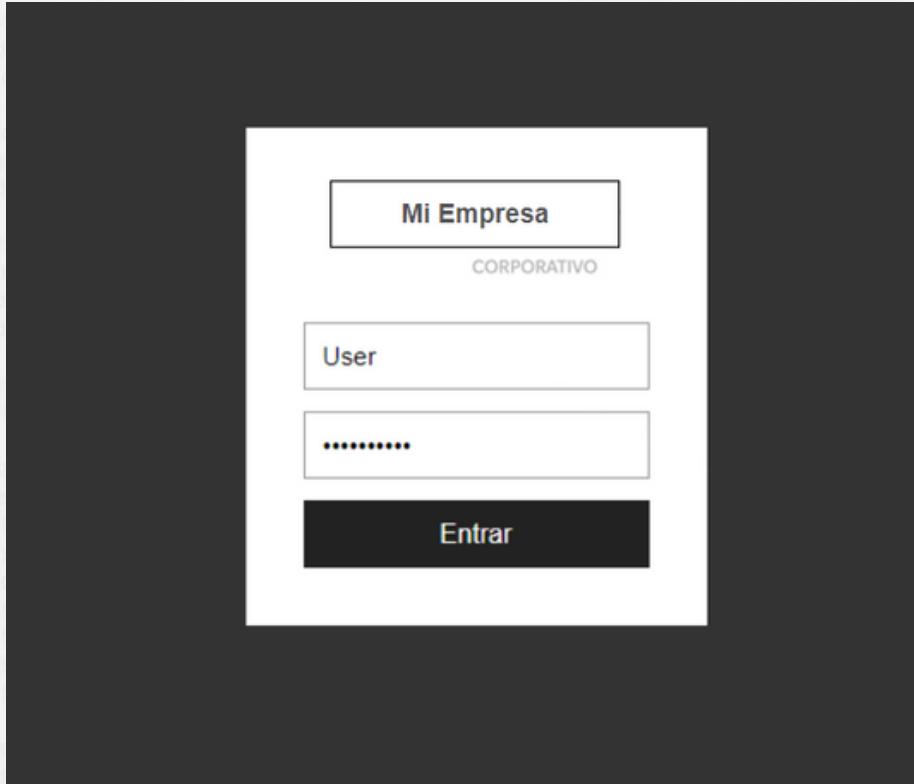


Casos de Éxito

Migración SharePoint -> Nuxeo CMS

01

Implementación de Nuxeo



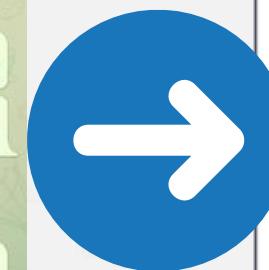
02

LookAndFeel Empresarial

03

Migración de documentos

Telegram Bots y Notificaciones



CA Service Desk Manager

2013 Employee Compliance Training Configuration Item Detail

Name: 2013 Employee Compliance Training Program ID

Class: Portfolio Service

Family: Investment.Other

Active?: Active

Asset?: NO

CI?: YES

Superseded By:

Business Criticality: 1-Entire Organization

1. CMDB Attributes **2. Contacts, Subscribers, Location, Organizations** **3. Related Tickets** **4. Additional Information** **5. Knowledge Management**

2. Contacts, Subscribers, Location, Organizations

Contacts

Business Owner Group	Primary Contact	Phone Number	Email Address
Human Resources	Bell, Donald	(382) 555-1168	dbell@forwardinc.ca
Billing	Support 1	Support 2	Support 3
Disaster Recovery	Backup Services	Network Operations	Business Users Group
			Compliance Committee

Subscribers **Contacts List**

Name	Telephone Number	Email Address	Status
Admin Workload, Test	(227)808-5170	adminwa@forwardinc.ca	Active
Agnes, Camille		agnca01@forwardinc.ca	Active
Alfaras, Nacime		alfn01@forwardinc.ca	Active



Irancell 4G 24% 7:22 PM

Viewbot bot

processing:0

processed: 0

please enter tracking id to track a specific order

BACK 7:21 PM ✓

M Welcome to the main menu 7:21 PM

+ Buy coins 7:22 PM ✓

for buy coins please contact with support, @IncreasTelegramMember 7:22 PM

Support 7:22 PM ✓

<https://telegram.me/IncreasTelegramMember>

Telegram

Members Support

If u delete our chat, u will be block and report !!

Message



Asistente virtual ChatGPT

Conocimiento



Hola, estoy buscando una mochila para la escuela, con compartimento para laptop y contra el agua, puedes darme solo el nombre y precio de una que me recomiendes.



16:40



Claro, te recomiendo la mochila "Mochila antirrobo, Mochila Impermeable, DOXUNGOO Mochila para portátil Hombre Mujer Mochila Escolares Aire Libre para con bloqueo y con USB Puerto y puerto audífonos para Laptop hasta 15.6 (gris)". Tiene un costo de \$369.00. Puedes encontrar más información y realizar la compra en el siguiente enlace: [URL de imagen](#). Espero que esta opción sea de tu agrado.



16:40

Enviar mensaje.



4:55



< 35 Asistente Hospitales MAC



2:23 p.m.

Hola 2:23 p.m. ✓

¡Hola! ¿En qué puedo ayudarte hoy relacionado con la salud o los hospitales MAC?

2:23 p.m.

Busco un pediatra en la Ciudad de México 2:23 p.m. ✓

Claro, puedo ayudarte a encontrar un pediatra en la Ciudad de México. En la sucursal de Ciudad de México del hospital MAC, el Dr. Salomón Sergio Flores Hernández tiene la especialidad de Cirugía Pediátrica y puede atenderte en el consultorio número 806B. Puedes generar una cita llamando al número [\(55\) 8000 7300 Ext:8091](#). El costo por consulta es de 1495 pesos. ¿Te gustaría más información sobre cómo agendar una cita con el Dr. Salomón Sergio Flores Hernández?

2:23 p.m.

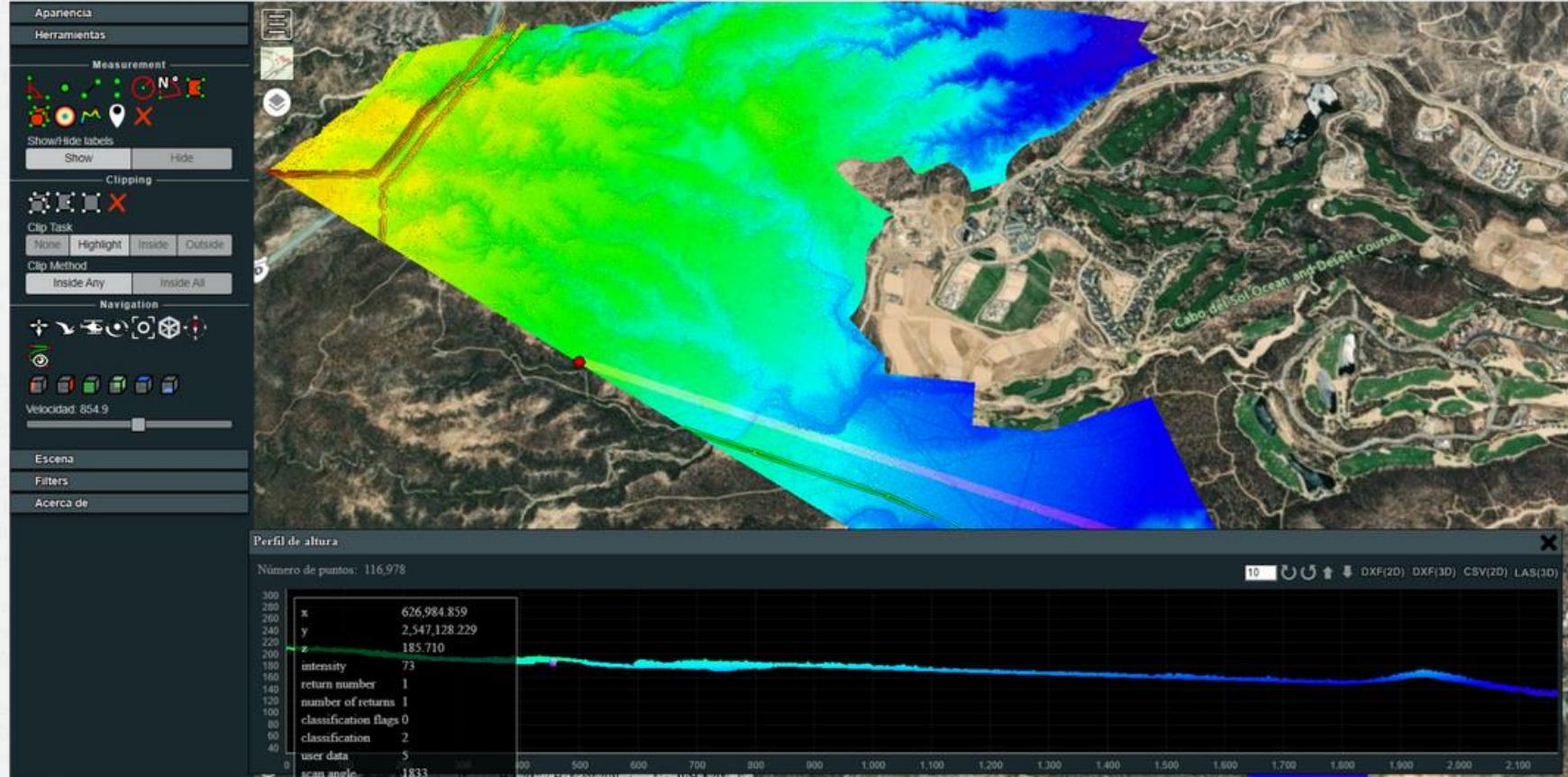


ChatGPT

Visualizador LIDAR

01

LookAndFeel



02

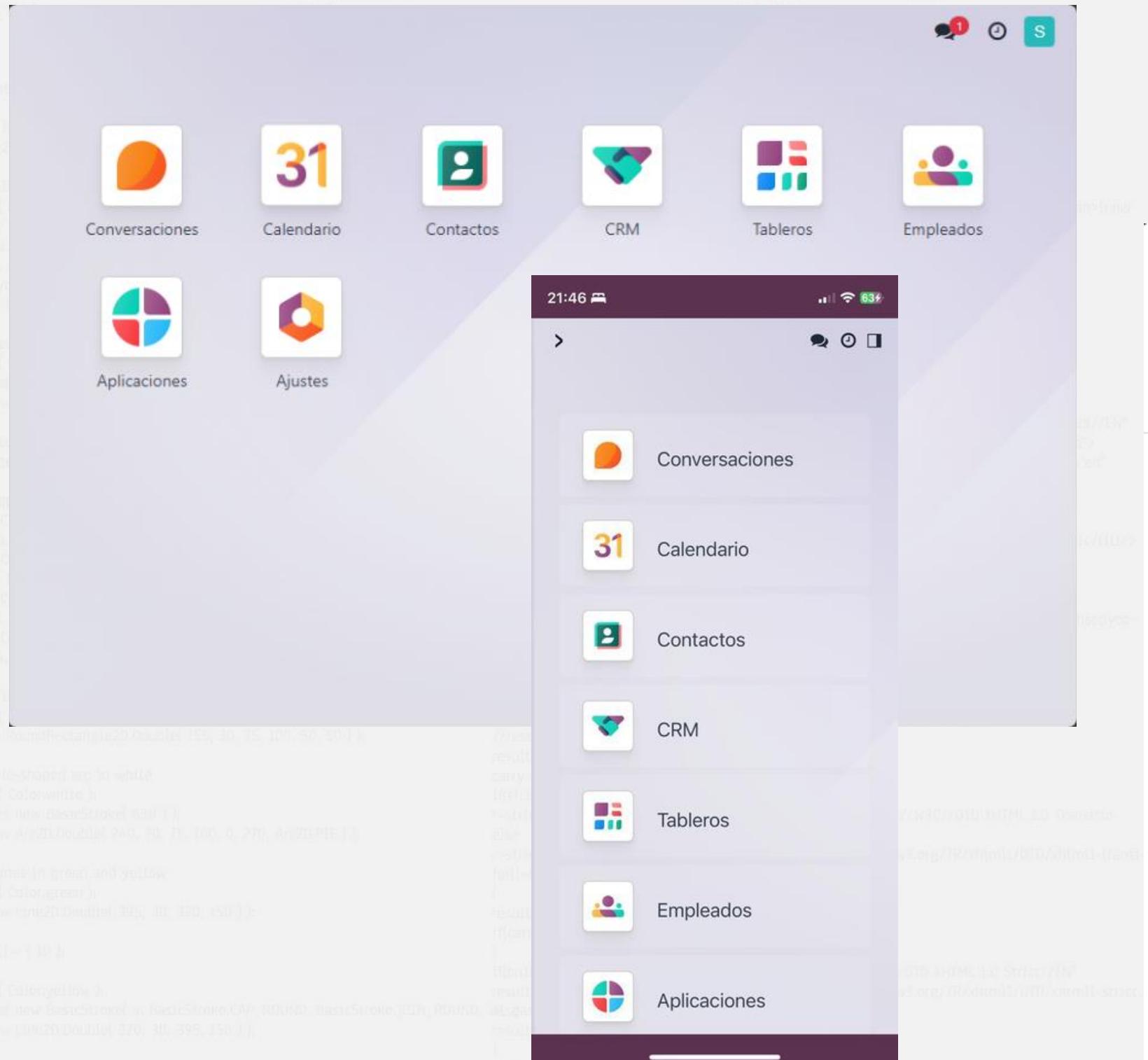
Preparación de nube de puntos LIDAR



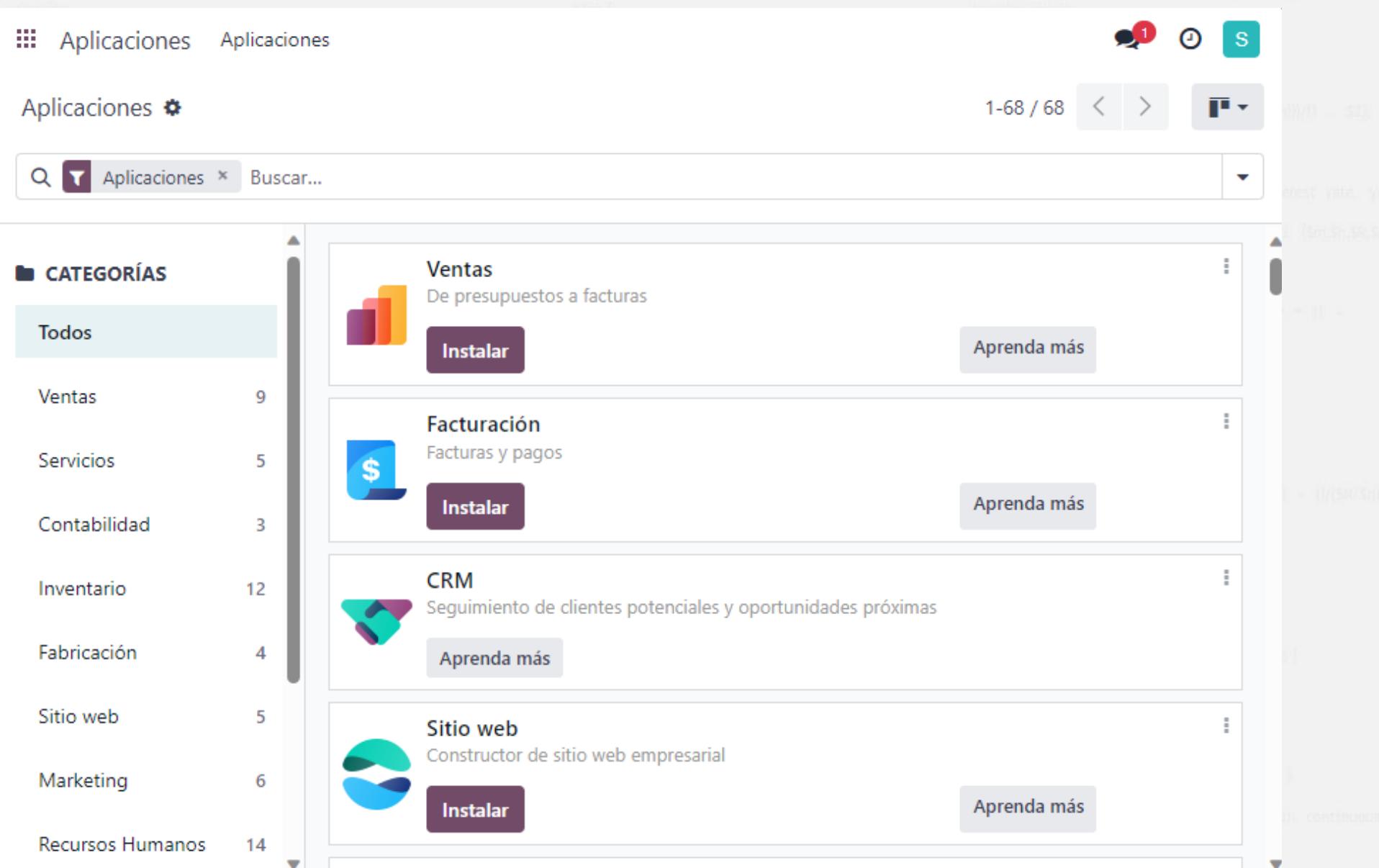
03

Publicación de visualizador

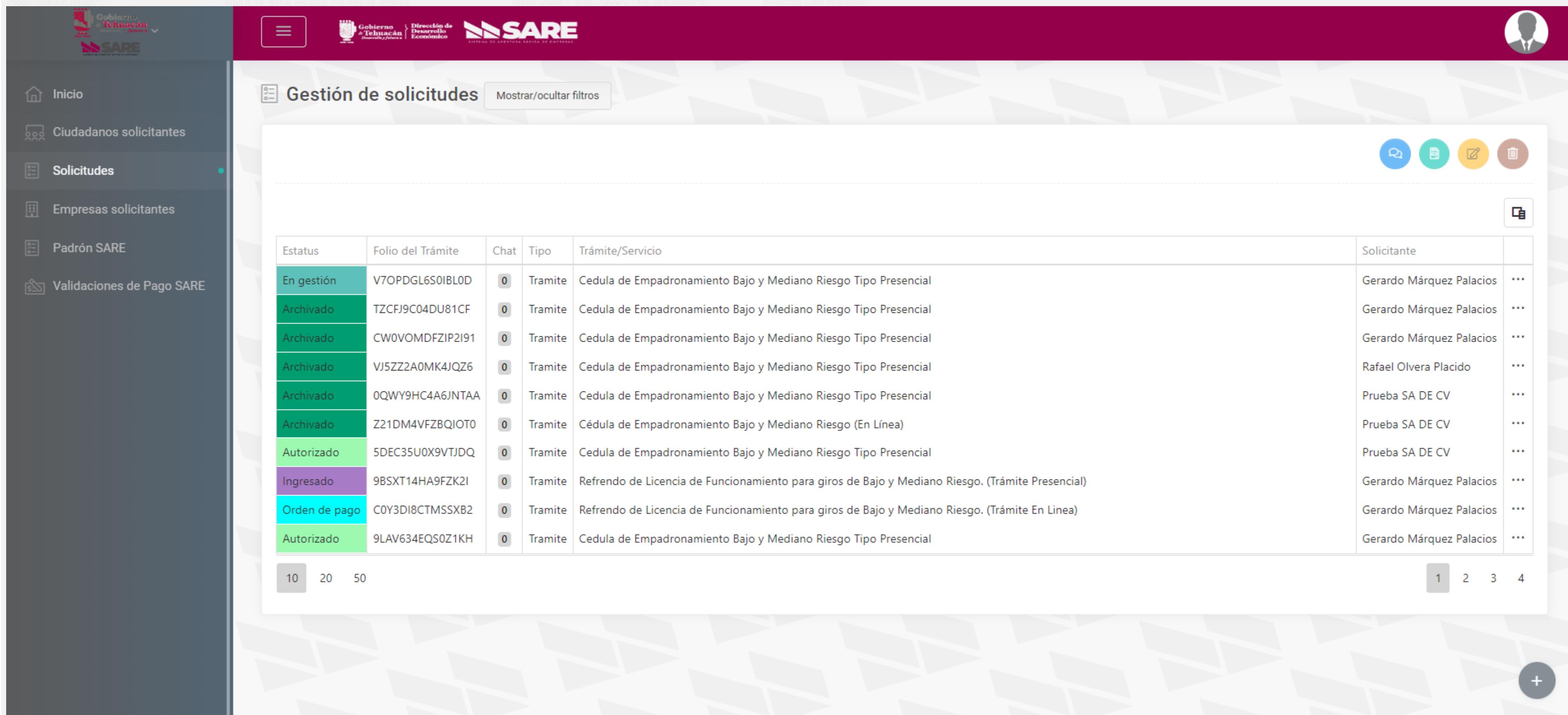
CRM Configuration de diversos Aplicativos del ERP



Gestión de Recursos Empresariales (ERP)



SARE - Tehucan Puebla (Sistema de Apertura Rapida de Empresas)



Portal votaCambio24.mx



¡Vota! Y haz el cambio en esta elección 2024.

Sugerir voto útil

HAZ QUE TU VOTO SEA ÚTIL

Esta página te ayudará a conocer quiénes son los candidatos que nos convienen para lograr **EL CAMBIO**.

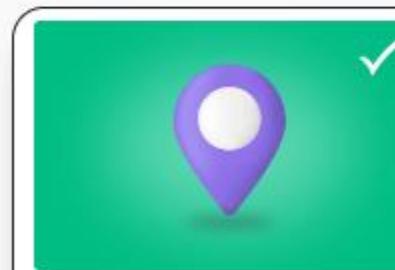
El objetivo es tener muy claro por quienes votar para lograr que tengamos **DEMOCRACIA**.



Sugerir voto útil

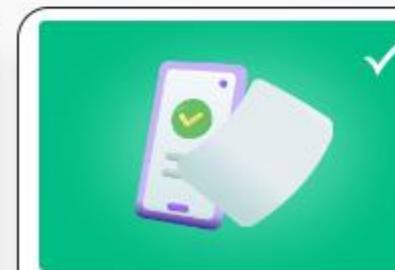


¿Cómo funciona la sugerencia de voto útil?



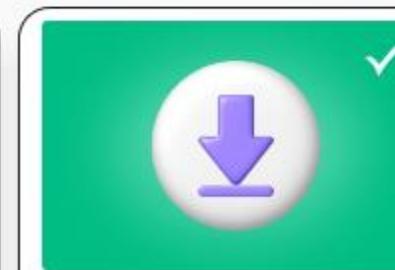
Seleccionar ubicación

No tienes más que poner dos datos de tu credencial: el estado donde vives y tu sección



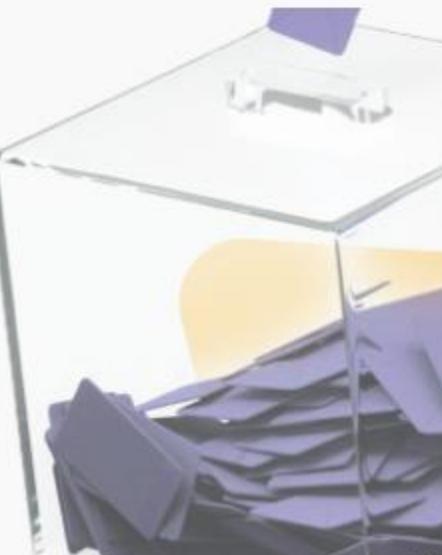
Sugerencias de voto útil

Te mostraremos cuáles son las mejores opciones, desde la Presidencia de la República,

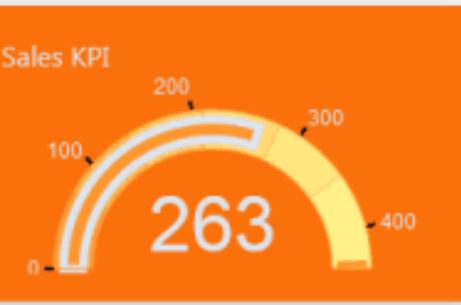


Guardar sugerencias

Para facilitar tu voto podrás guardar, imprimir o compartir los nombres de los candidatos que te convienen.



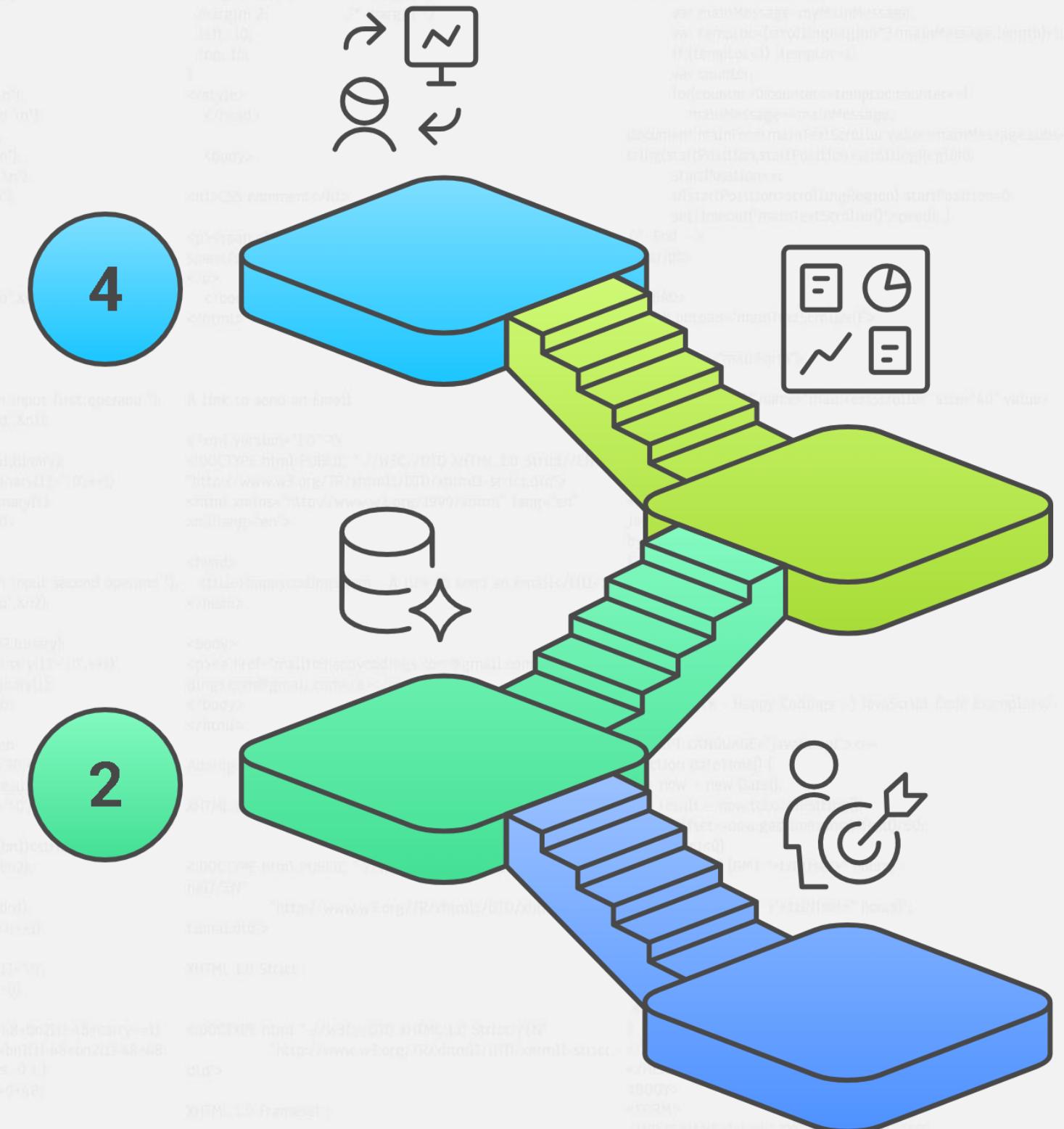
SERVICIO /> Datos y Dashboards



Top 5 Channels		
Order Date	Country	Units Sold
10/18/2014	Libya	8446
11/7/2011	Canada	3018
10/31/2016	Libya	1517
4/10/2010	Japan	3322
8/16/2011	Chad	9845
11/24/2014	Armenia	9528
3/4/2015	Eritrea	2844
5/17/2012	Montenegro	7299
1/29/2015	Jamaica	2428
12/24/2013	Fiji	4800



De datos brutos a decisiones inteligentes



Gestión de datos

Limpiar y modelar datos para asegurar la calidad y la seguridad

Optimización continua

Adaptar los tableros a las necesidades cambiantes del negocio

Valuación y strategia

Entender los objetivos del negocio y definir KPIs

Visualización y construcción

iseñar tableros teractivos para la formación

<pre> // Demonstrating some Java2D shapes import java.awt.*; import java.awt.event.*; import javax.swing.*; import javax.swing.JFrame; import java.awt.image.*; </pre>	<pre> public class Shapes extends JFrame { public Shapes() { super("Drawing 2D shapes"); setSize(425, 260); setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE); } public void paint(Graphics g) { // Create 2D by casting g to Graphics2D Graphics2D g2d = (Graphics2D) g; // New 2D ellipse filled with semi-yellow-green g2d.setPaint(new Color(0, 100, 0)); Color yellow = new Color(255, 255, 0); g2d.setPaint(yellow); g2d.fill(new Ellipse2D.Double(5, 10, 100, 100)); // New 2D rectangle in red g2d.setPaint(Color.red); g2d.fillRect(0, 0, 10, 10); // draw a filled rectangle g2d.setPaint(Color.black); // draw in black g2d.drawRect(1, 1, 6, 6); // draw a rectangle g2d.setPaint(Color.green); // draw in green g2d.fillRect(1, 1, 6, 6); // draw a filled rectangle g2d.setPaint(Color.red); // draw in red g2d.fillRect(2, 2, 6, 6); // draw a filled rectangle // Paint BufferedImage onto the JFrame g2d.setPaint(new TextPaint("Hello World")); g2d.fillRect(0, 0, 100, 100); // New 2D oval-shaped rectangle g2d.setPaint(Color.white); g2d.setStroke(new BasicStroke(4)); g2d.setPaint(new Area2D.Double(370, 30, 395, 150)); g2d.setPaint(Color.yellow); g2d.setStroke(new BasicStroke(4, BasicStroke.CAP.ROUND, BasicStroke.JOIN.ROUND, 10, new Point2D.Double(370, 30, 395, 150))); } } </pre>	<pre> public static void main(String args[]) { new Shapes(); } } </pre>

/>CODECREANDO

Paso Numero 1. Evaluacion y Estrategia de Objetivos

Descubrimos y entendemos los datos así como los objetivos estratégicos y definimos KPIs.

Duración aproximada: Entre 1 y maximo 2 semanas dependiendo de la complejidad y de las fuentes de datos



Paso Número 2. Gestión y Transformación de datos

Realizamos la conexión a las diversas bases de datos para despues realizar el modelado de datos y transformación de datos en KPI e Insights esto permite estar listo para construir los Tableros de control (Dashboards) o reportes dinámicos.

Duración aproximada: Entre 1 y maximo 3 semanas dependiendo de la complejidad

Conexión de datos

Conexión e ingestá de fuentes de datos.



Validación de datos

Validación de consistencia y calidad.



Modelado de datos

Modelado y transformación de datos en KPI.



Documentación

Documentación técnica del modelo de datos.

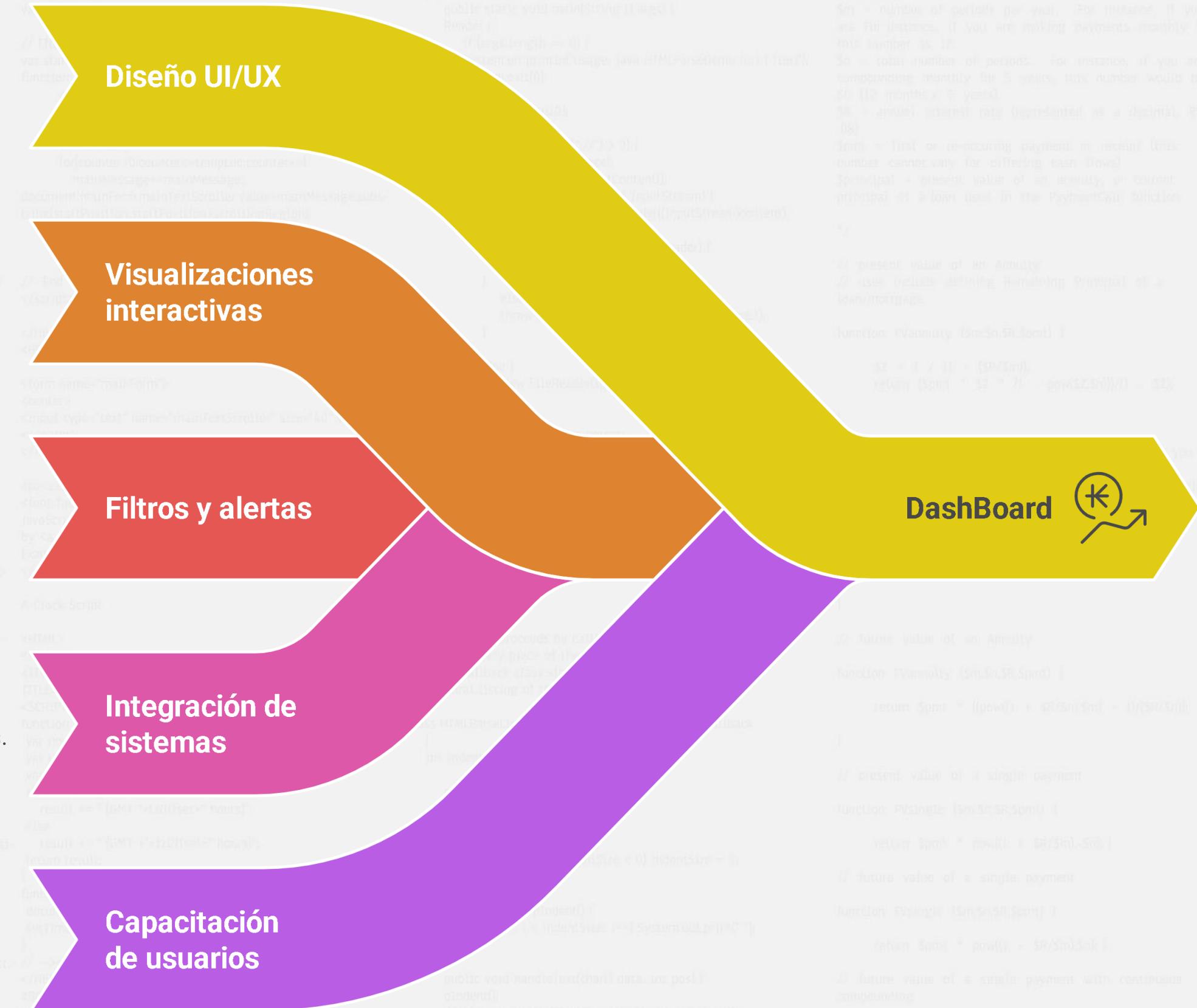


Paso Número 3. Construcción de Dashboards y/o Reportes

En esta etapa Diseñamos los tipos de grafica o visualizaciones de datos y construimos aplicaciones WEB para visualizar los tableros de control o reportes dinámicos para mostrarlos a los niveles ejecutivos de la organización.

Duración aproximada: Entre 1 y maximo 4 semanas dependiendo de la complejidad

- 1 Interfaz atractiva y funcional para usuarios.
- 2 Gráficos dinámicos para análisis de datos.
- 3 Herramientas para personalizar y monitorear datos.
- 4 Conexión fluida con sistemas existentes.
- 5 Formación para maximizar el uso de la plataforma.





Casos de Éxito

Gestión de Datos

Tableros de Control

Tablero de Análisis Multivariable para producción de diferentes sembradíos

Mostrar resultados

Resultados para el predio A2845776 temporalidad decenal 2023

Descargar CSV

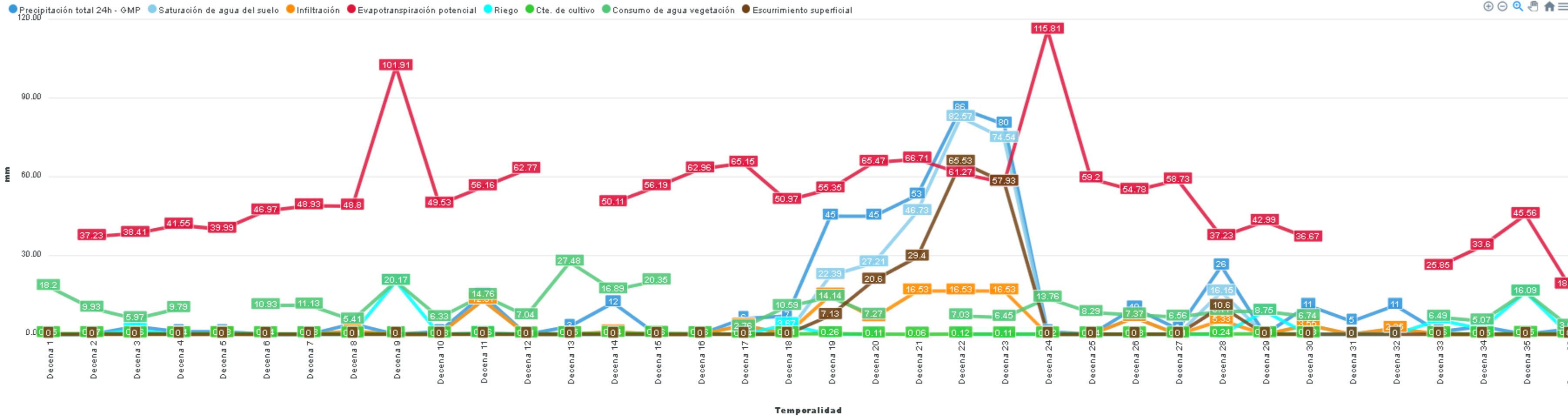


Tabla de resultados para el predio A2845776 temporalidad decenal 2023

Temporalidad	Precipitación total 24h - GMP	Saturación de agua del suelo	Infiltración	Evapotranspiración potencial	Riego	Cte. de cultivo	Consumo de agua vegetación	Escorrentimiento superficial
Decena 1 (Del 1 al 10 de Enero del 2023)	0.00	0.00	0.00	37.23	0.00	0.25	18.20	0.00
Decena 2 (Del 11 al 20 de Enero del 2023)	0.00	0.00	0.00	38.41	0.00	0.27	9.93	0.00
Decena 3 (Del 21 al 31 de Enero del 2023)	3.00	0.43	0.43	41.55	0.00	0.16	5.97	0.00
Decena 4 (Del 1 al 10 de Febrero del 2023)	1.00	0.00	0.00	48.93	0.00	0.24	9.79	0.00
Decena 5 (Del 11 al 20 de Febrero del 2023)	1.00	0.11	0.11	39.99	0.00	0.28	0.00	0.00

Variable a visualizar:

Precipitación total 24h - GMP



Tablero de Control del Sistema de Compras Municipal

Gobierno de Tehuacán

SISTEMA DE COMPRAS

Gobierno de Tehuacán

Año Fiscal 2024

Estado: ABIERTO

\$1,482,000,000.00 Presupuesto Total

\$114,560,906.80 Presupuesto Ejercido

\$1,367,439,093.19 Presupuesto Por Ejercer

Total Ordenes de Compra: 1,871

O. de Compra Canceladas: 8

Contratos Vigentes: 132

Proveedores Vigentes: 54

Ordenes Compra (Junio): 327

\$ Gasto (Junio): \$9,869,223.22

Top Gasto-Número Ordenes de Compra Por Partida Presupuestal

Municipio de Tehuacán Puebla

Orden de Compra: 15,925

Fecha: 14 junio, 2024

Partida: 3.5.5.1 MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE VEHICULOS TERRESTRES, AEREOS, MARITIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES

Cantidad U.M. Descripción PU Importe IVA Total

2.00	E48	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS O TRASERAS (2 PZS)	\$2,783.00	\$5,566.00	\$890.56	\$6,456.56
3.00	E48	RECTIFICADO DE DISCO O TAMBOR (PZA.)	\$401.00	\$1,203.00	\$192.48	\$1,395.48
1.00	E48	SISTEMA DE DISCO CAMBIO DE DISCO DE FRENO	\$3,842.00	\$3,842.00	\$614.72	\$4,456.72
4.00	E48	CAMBIO DE PISTON DE MORDAZA (PZA)	\$1,945.00	\$7,780.00	\$1,244.80	\$9,024.80

Contrato: MTP-DABS-061-2024

Justificación: PARA UTILIZARSE EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA UNIDAD MARCA RAM 1500, PICK-UP, DE MODELO 2023, CON NÚMERO ECONÓMICO TM-340, CON PLACAS DE CIRCULACIÓN PB838A2, CON NÚMERO DE INVENTARIO 25912, ADSCRITA A ESTA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO.

(VEINTIUN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 56 / 100 M.N.) Total: \$21,333.56

AUTORIZA

RECIBE

o (Top 5)

\$\$\$ Gasto Por Proveedor (Top 5)

290,936.44

\$11,987,934.07

\$10,477,006.40

\$13,428,871.35

\$8,723,441.28

Dashboard de Encuestas Electorales Nacionales en Mexico

1 Elige 2 grupos de tu interés y marca los apoyos que necesites.

Indígenas y afromexicanos	Mujeres	Jóvenes
Adultos Mayores	Productores del campo	Niñez y adolescencia
Equidad e Inclusión	Trabajadores	Empresarios y Empresarias
Personas con discapacidad		

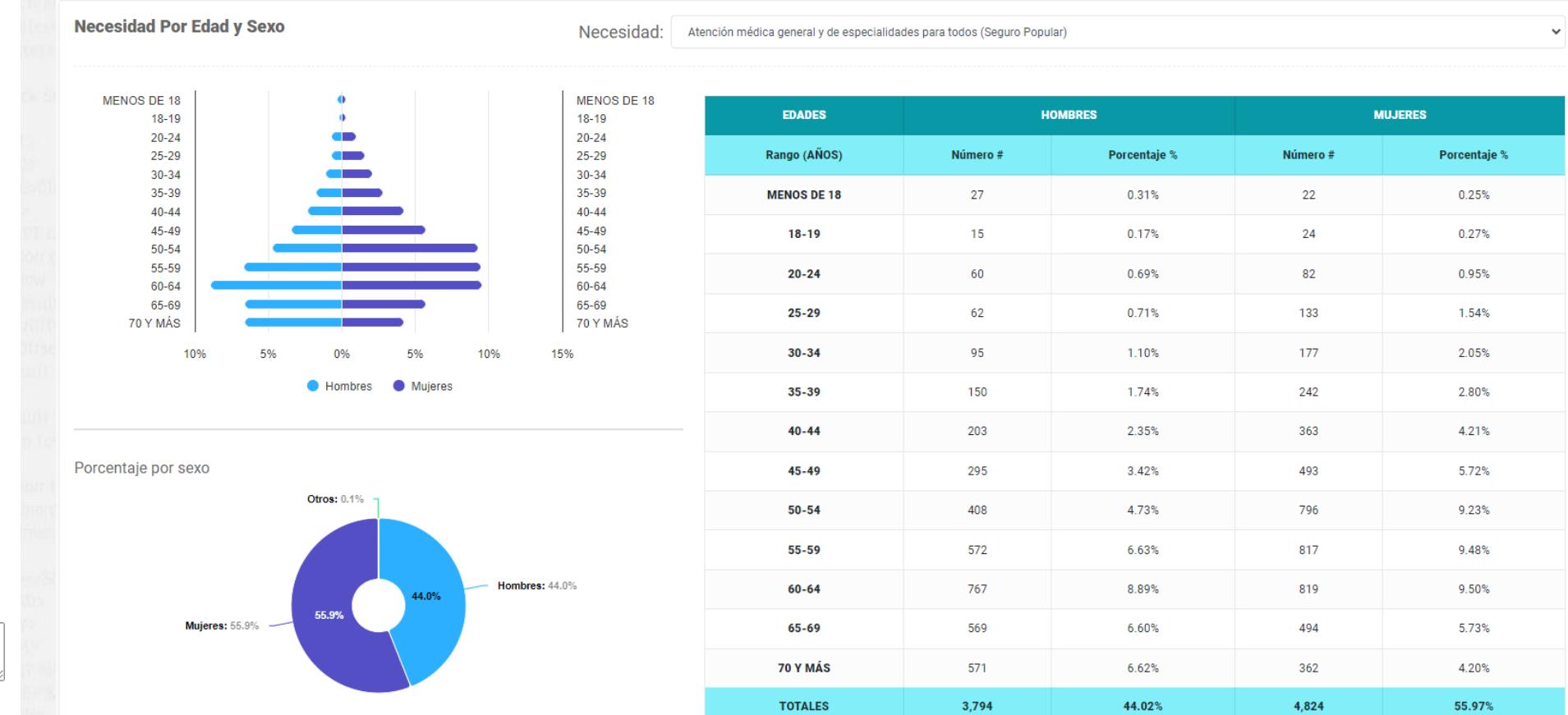
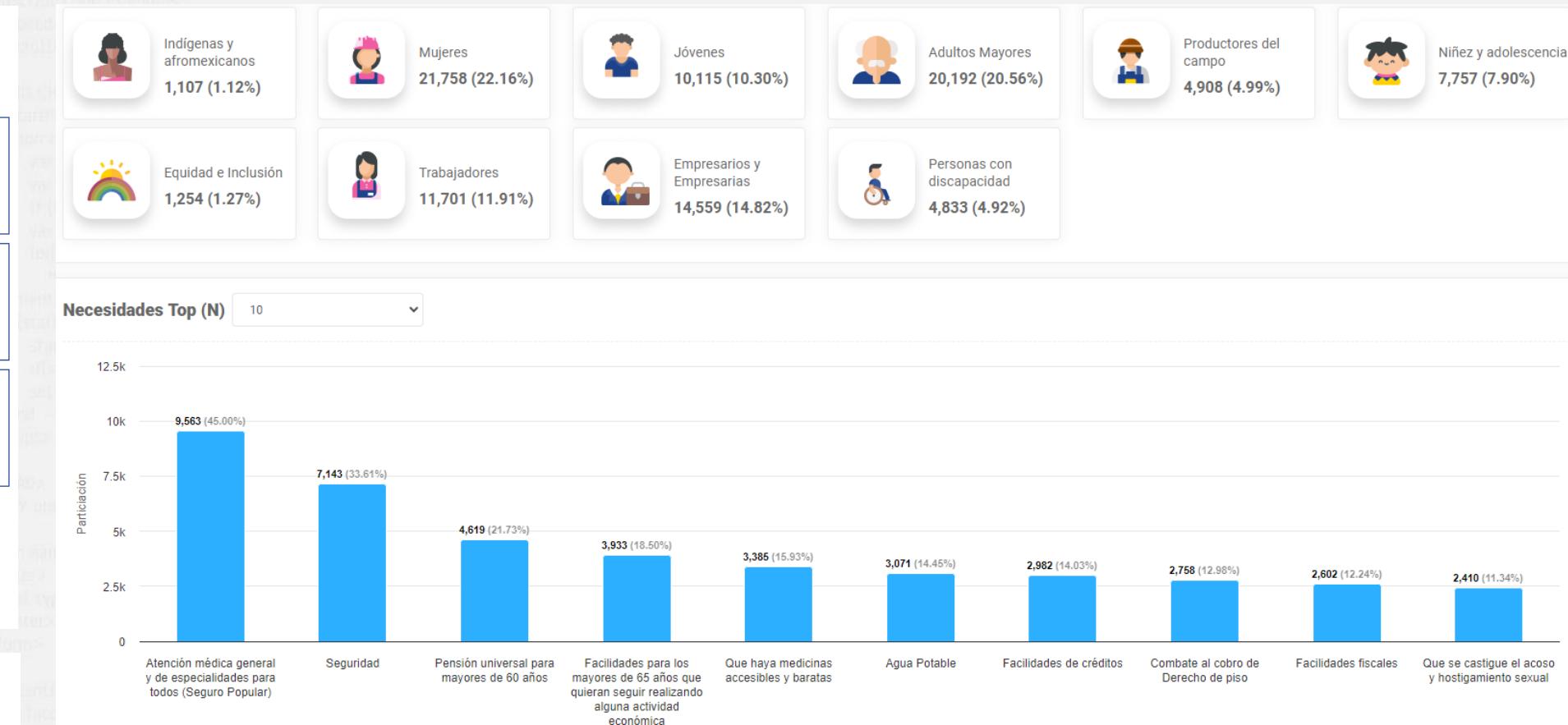
2

Elige de cada grupo máximo 4 apoyos que sean más importantes para tí .

Ayúdanos a conocer los apoyos que tú más necesitas.

Mujeres	
Seguridad	
Atención médica general y de especialidades para todos (Seguro Popular)	
Que se castigue el acoso y hostigamiento sexual	
Agua Potable	
Regreso de las estancias infantiles	
Recolección de basura	
Regreso de las escuelas de tiempo completo	
Regulación laboral que permita equilibrar la vida profesional y la familiar	
Apoyo a la alimentación	
Apoyo para el cuidado de menores, adultos mayores y personas con discapacidad en el hogar para poder salir a trabajar	
Soporte y respeto a madres buscadoras	
Redes de apoyo y albergues para mujeres víctimas de violencia de género	
Que haya medicinas accesibles y baratas	
Apoyos específicos para las amas de casa	
Otros apoyos que tu consideres	

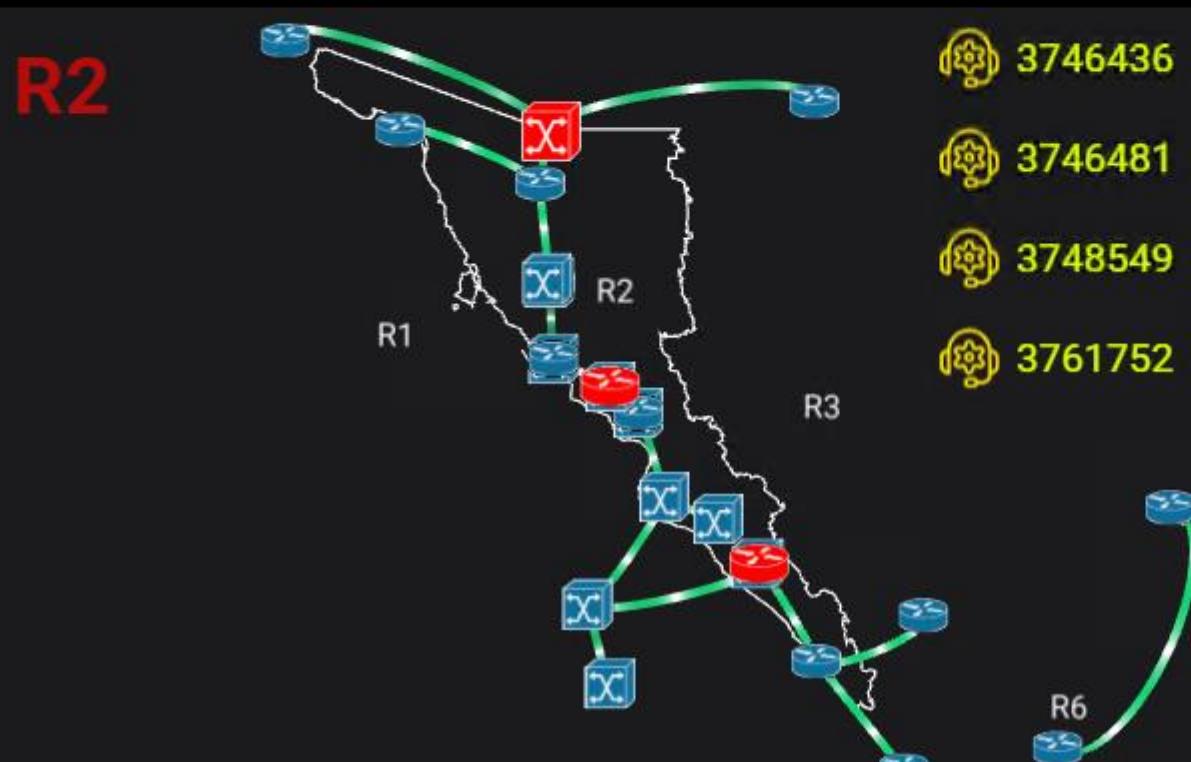
CONTINUAR



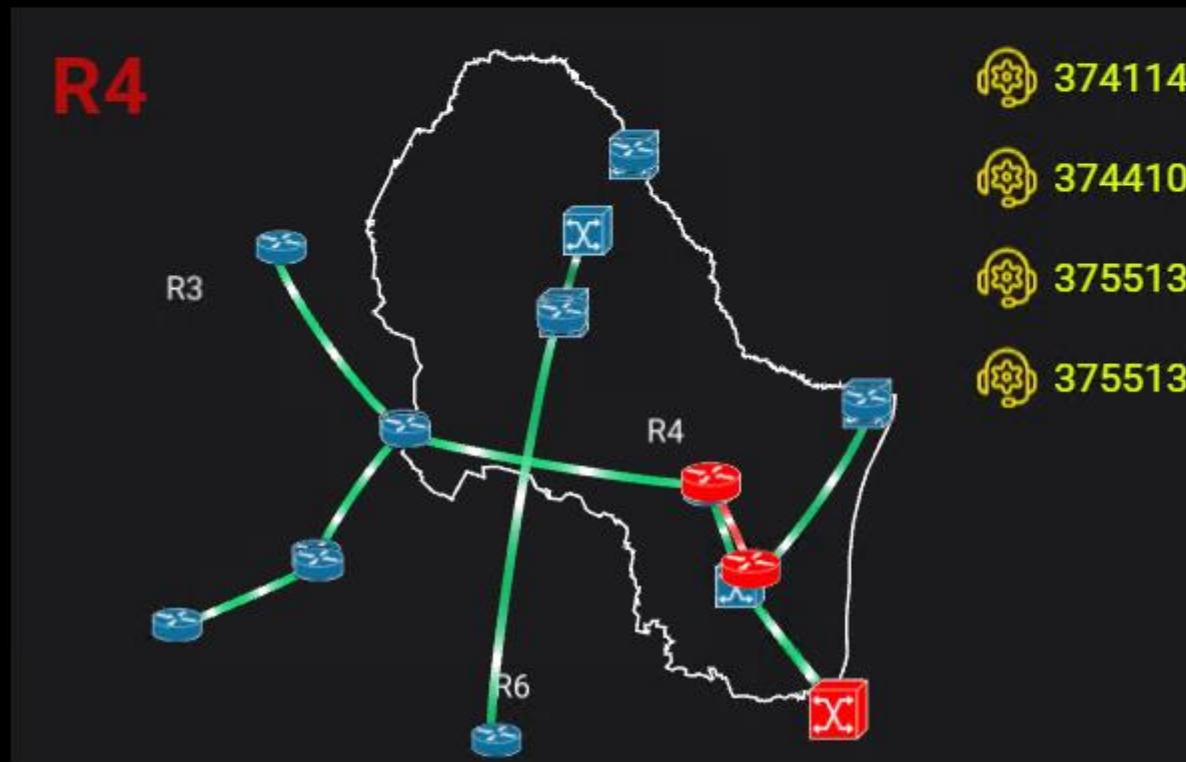
Tablero de Control para Empresa de Telecomunicaciones (Video Wall)

Red de larga distancia GTAC

Regiones **7** /9
afectadas:

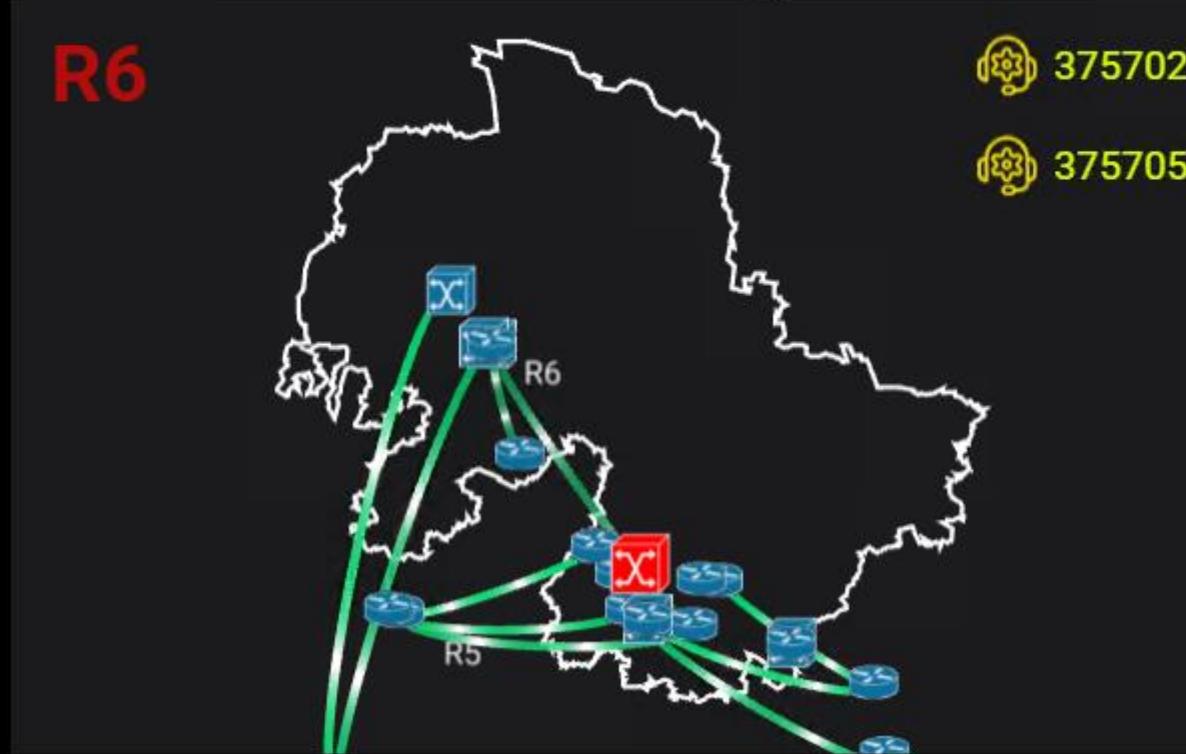
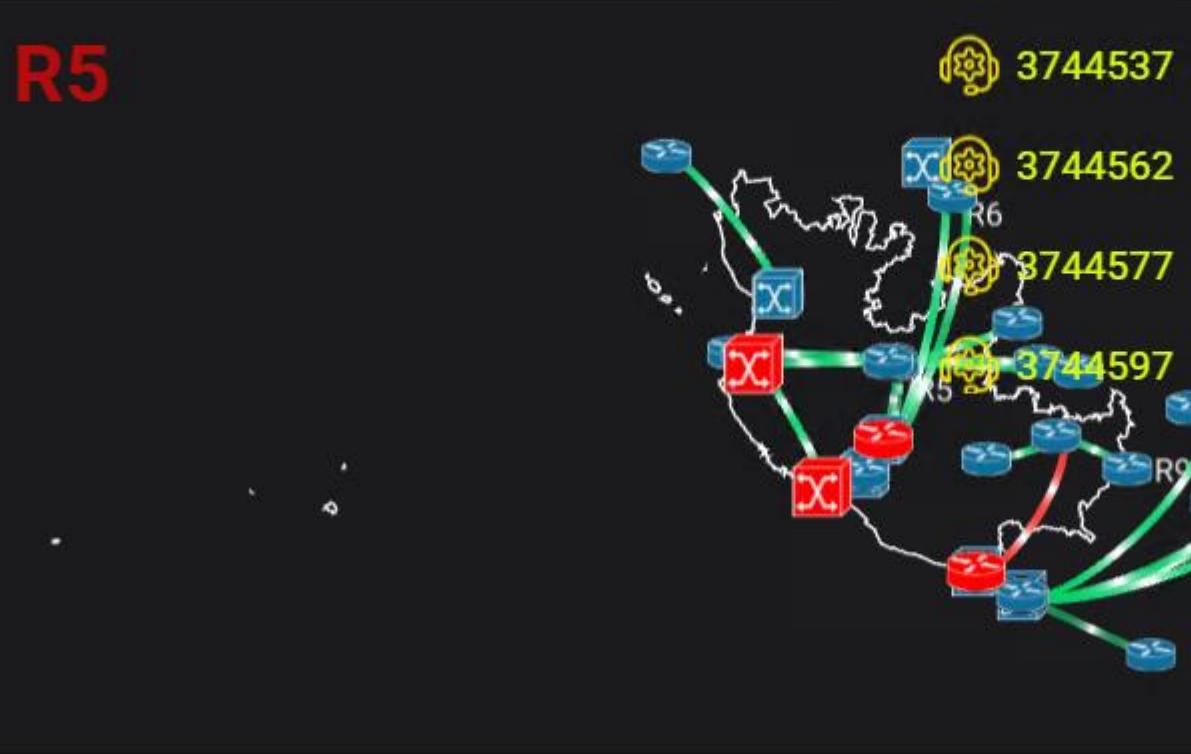


Equipos **16** /199
afectados:



Enlaces **37** /882
afectados:

R2 CORE-NOGALES-0012-X8-CA - 6/0/5	10.180.202.51
R2 SONR-NOGA-0012-S63-A - 0/0/12	10.180.2.162
R2 CULIAC-GTAC-NE8000-M14-CA - 0/2/5	10.180.2.27
R2 PALMITO-SINL-CULI-0001-X8A-CA - 1/1/8	10.180.202.1
R2 GUAYMAS-NE8000-M14-CA - 0/1/3	10.180.2.17
R2 CDOBRE-NE8000-M14-CA - 0/1/3	10.180.2.19
R4 LAJAS-GTAC-M14-CA - 0/2/7	10.180.144.47
R4 GUEMEZ-GTAC-X3A-CA - 1/0/1	10.180.4.15



Temporalidad

Anual

Localización

Región Hidrográfica
LERMA - SANTIAGO

Cuenca
R. LERMA - TOLUCA

Subcuenca
A. Cavichi

Estados que la conforman
2

[Descargar estados \(csv\)](#)

Municipios que la conforman
9

[Descargar municipios \(csv\)](#)

Zona de descarga de datos

Baja aquí los datos en CSV

[Descargar CSV](#)

Subcuenca: A. Cavichi



Generalidades

Población total 2020
95,295

Área (km²)
764

Perímetro (km)
149

Estadística

Total de concesiones

Superficiales	Subterráneas
302	165

Volumen total concesionado

Superficial	Subterráneo
27,162,230 m ³	12,946,877 m ³

Volumen total concesionado (hm³)

Superficial	Subterráneo
27.16 hm ³	12.95 hm ³

Baja aquí los datos en CSV

[Descargar CSV](#)

Tablero de Regiones, Cuenca y Subcuenca Y Balance Hídrico

Dashboard para Monitorear Infraestructura Empresarial de Telecomunicaciones

Tultitlán

2/53

96%

smcdemo.totalplay.com.mx

SPECTRUM

Clientes

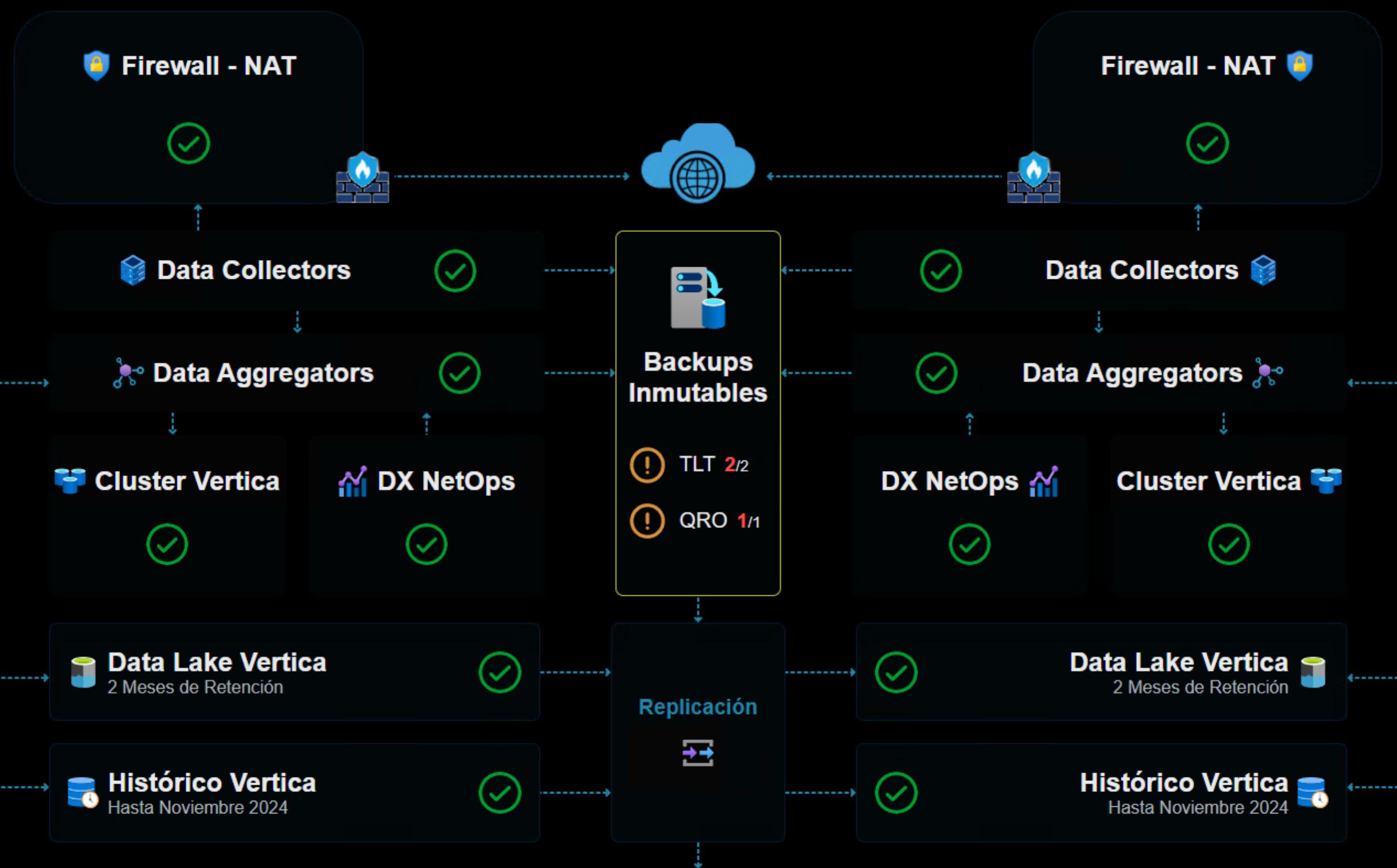
SA

DMZ

SMC V1

✓

Monitoreo de Infraestructura (Equipos)



Querétaro

1/53

98%

smc.totalplay.com.mx

SPECTRUM

Clientes

SA

DMZ

SMC V1

✓

Data Lake Mayor a 2 Meses

Google Cloud

ETL Histórico Vertica

Tableros de Control para Monitoreo del Clima

20/09/2023



ciudades

Precipitación

Temperatura Máxima

Temperatura Mínima

Temperatura Promedio

PDF



INDICE DE RIESGO + VULNERABILIDAD

TOTAL

Riesgo Total

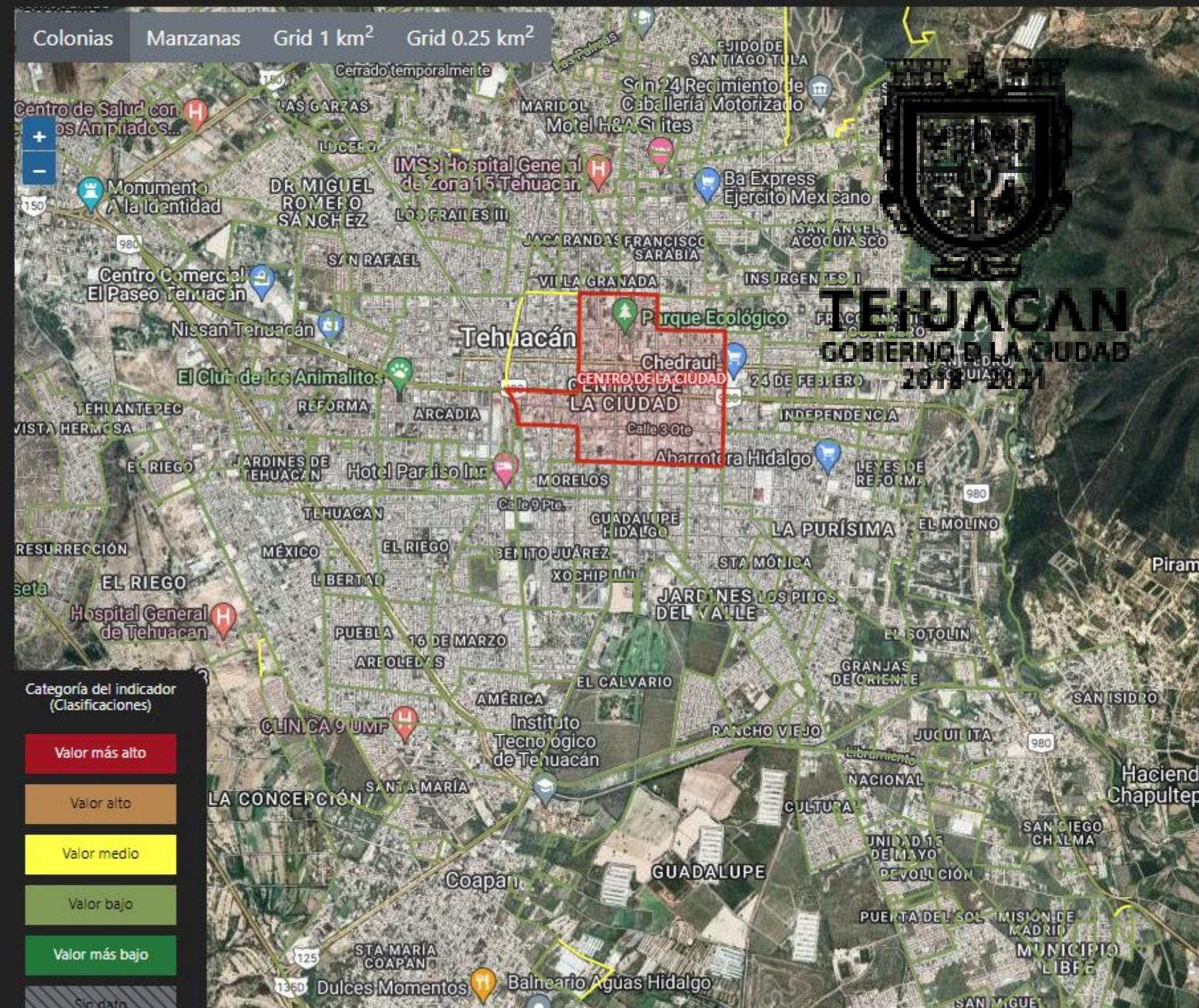
RIESGOS

- Riesgo Total
- Inundaciones
- Tormentas eléctricas
- Granizo
- Temperaturas mínimas
- Temperaturas máximas
- Sísmico
- Inflamables
- Incendios Forestales
- Subsistencia y Hundimientos
- Concentraciones masivas
- Relleno sanitario

VULNERABILIDADES

- Carencias sociales
- Índice de Vulnerabilidad Social
- Índice de Vulnerabilidad Física
- Grado de Marginación
- Discapacidad
- Hacinamiento
- Pobreza

Atlas de Riesgo Municipal Tehuacán, Puebla 2021



Descarga aquí el Atlas de Riesgo Municipal

INDICADORES

Población

5,980

Masculina

2,613

Menores a 12 años

Femenina

3,351

Mayores a 60 años

1,273

Población con Discapacidad

434

Predios

2,541

Hogares

1,894

Unidades Económicas

3,188

Nivel Socioeconómico

Nivel social bajo

SISTEMAS EXPUESTOS

Total de Sistemas Expuestos

615

Escuelas

85

Gasolineras

0

Edificios históricos

107

Bancos

55

Supermercados

3

Hospitales

3

Consultorios

81

Clinicas

0

Cafeterías

44

Puentes

0

Restaurantes

223



Tablero de Control para Riesgos Municipales

Descarga aquí el Atlas

RESUMEN EJECUTIVO

Sitios

209

Municipios afectados

48 de 125

Colonias afectadas

224

SITIOS POR CUENCA

Cuenca del Valle de México

163

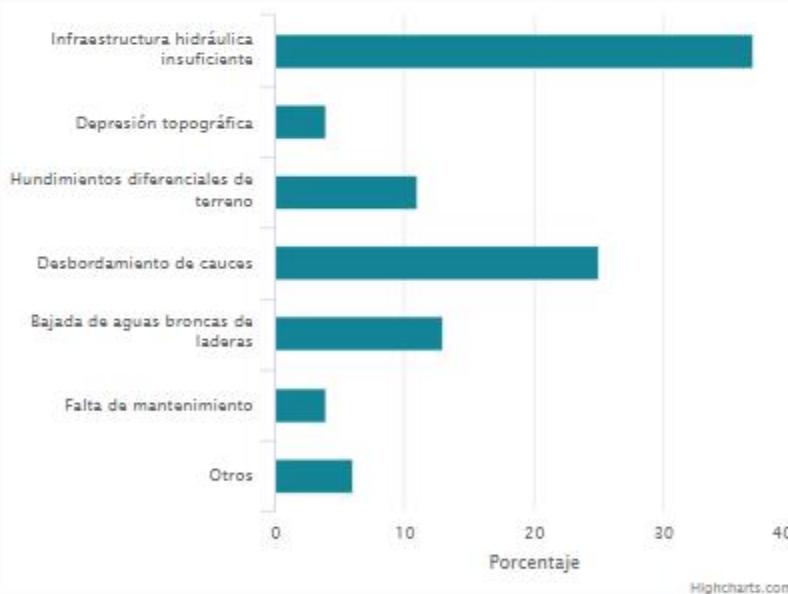
Cuenca del Río Lerma

44

Cuenca del Río Balsas

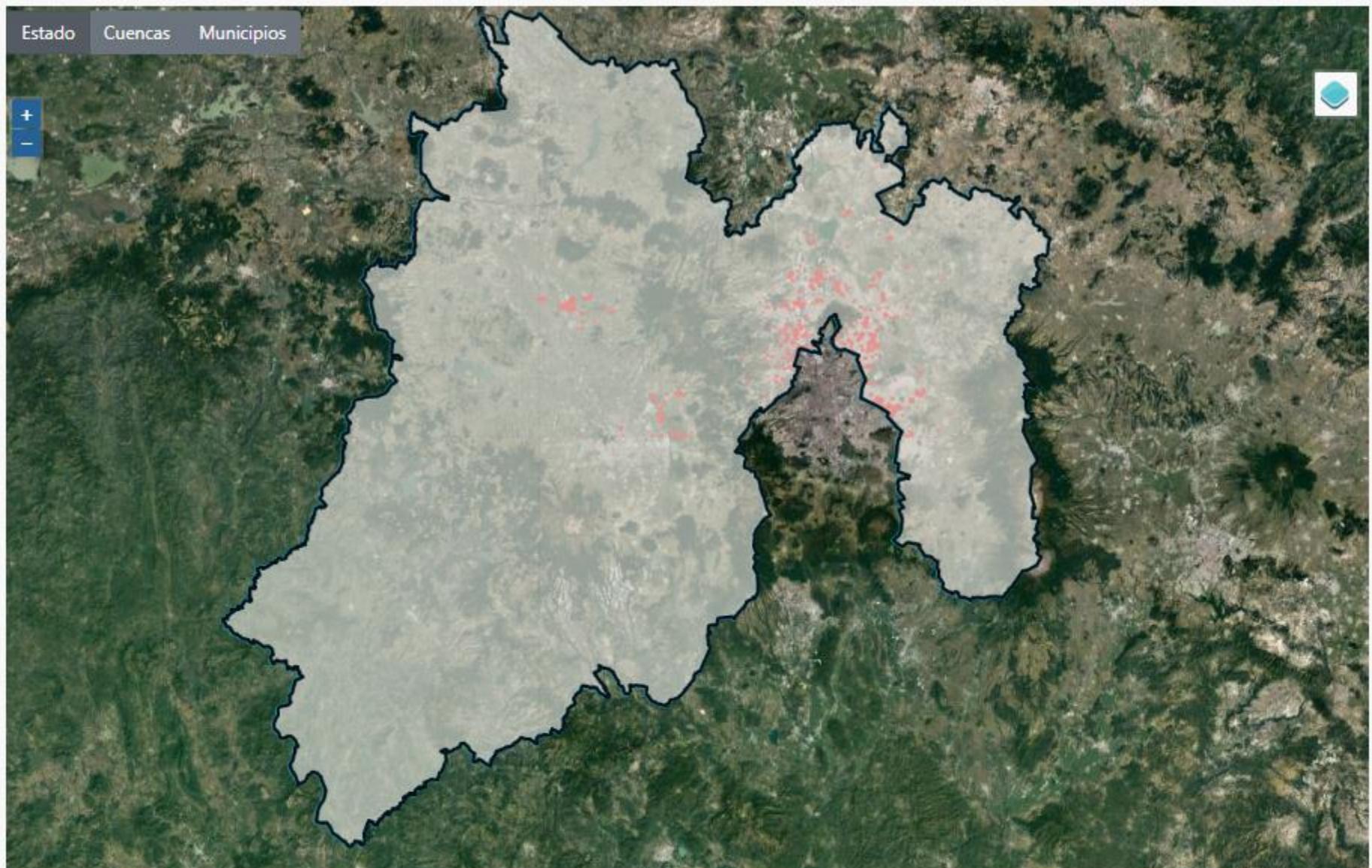
2

PRINCIPALES CAUSAS

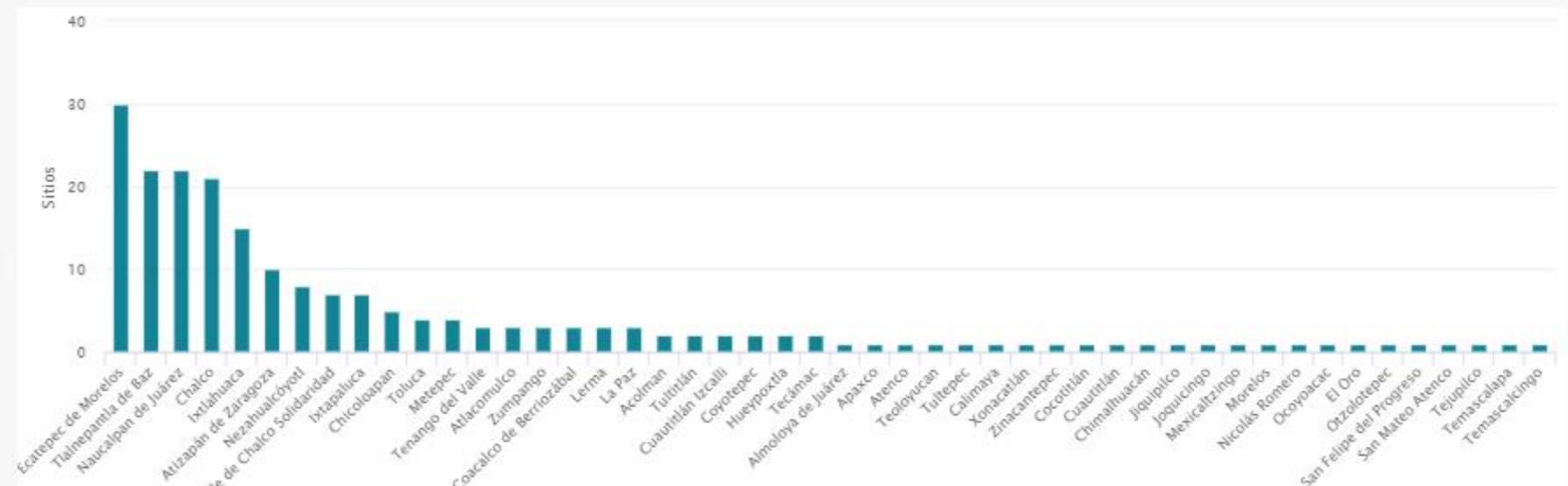


MUNICIPIOS MÁS AFECTADOS

Ecatepec de Morelos	30
Tlalnepantla de Baz	22
Naucalpan de Juárez	22
Chalco	21



SITIOS POR MUNICIPIO



Tableros de Control para Monitoreo de Inundaciones

INDICADORES POR SITIOS

Categoría de Afectación



Pluvial

158



Fluvial

51

Zona de Afectación



Urbana

185



Rural

24

Tipo de Afectación



Inundación Urbana

79



Inundación Rural

25



Encharcamiento

101



Deslave de Tierra

3



Granizada

1



Otros

0

INDICADORES GENERALES

Población

Total
16,992,418Afectada
29,215

Inmuebles afectados



Casa habitación

4,540



Local comercial

145

Dashboard para Revisar el estatus y disponibilidad de canales de television

Monitoreo TV

Fecha: 07/07/2025 Hora: 12

Filtrar

Exportar

Buscar

TT AUTO

RATE

IMPRESIONES

1 2 3 4 5

577

LAS 577

96.08%
51

581

ITV Deportes 581

98.20%
1777

387

Wobi 387

98.75%
319

521

Claro Sports 521

96.82%
2513

165

Vibra Tv 165

98.39%
992

631

BBC World News 631

98.79%
1065

569

Fox Sports3 569

97.38%
189

579

Combate TV 579

98.44%
6191

514

ESPN2 514

98.89%
110229

576

AyM Sports 576

97.41%
309

444

AMC 444

98.54%
60806

219

Hola TV 219

99.01%
6131

447

A3 Cine 447

97.70%
1217

354

NatGeo 354

98.63%
35581

515

ESPN3 515

99.03%
12987

167

Multimedios 167

97.78%
406

517

HiSports 517

98.67%
2028

150

El Financiero Bloomberg 150

99.06%
1593

260

Pop Corn Central 260

98.15%
19733

255

E! Entertainment 255

98.69%
305

429

Paramount 429

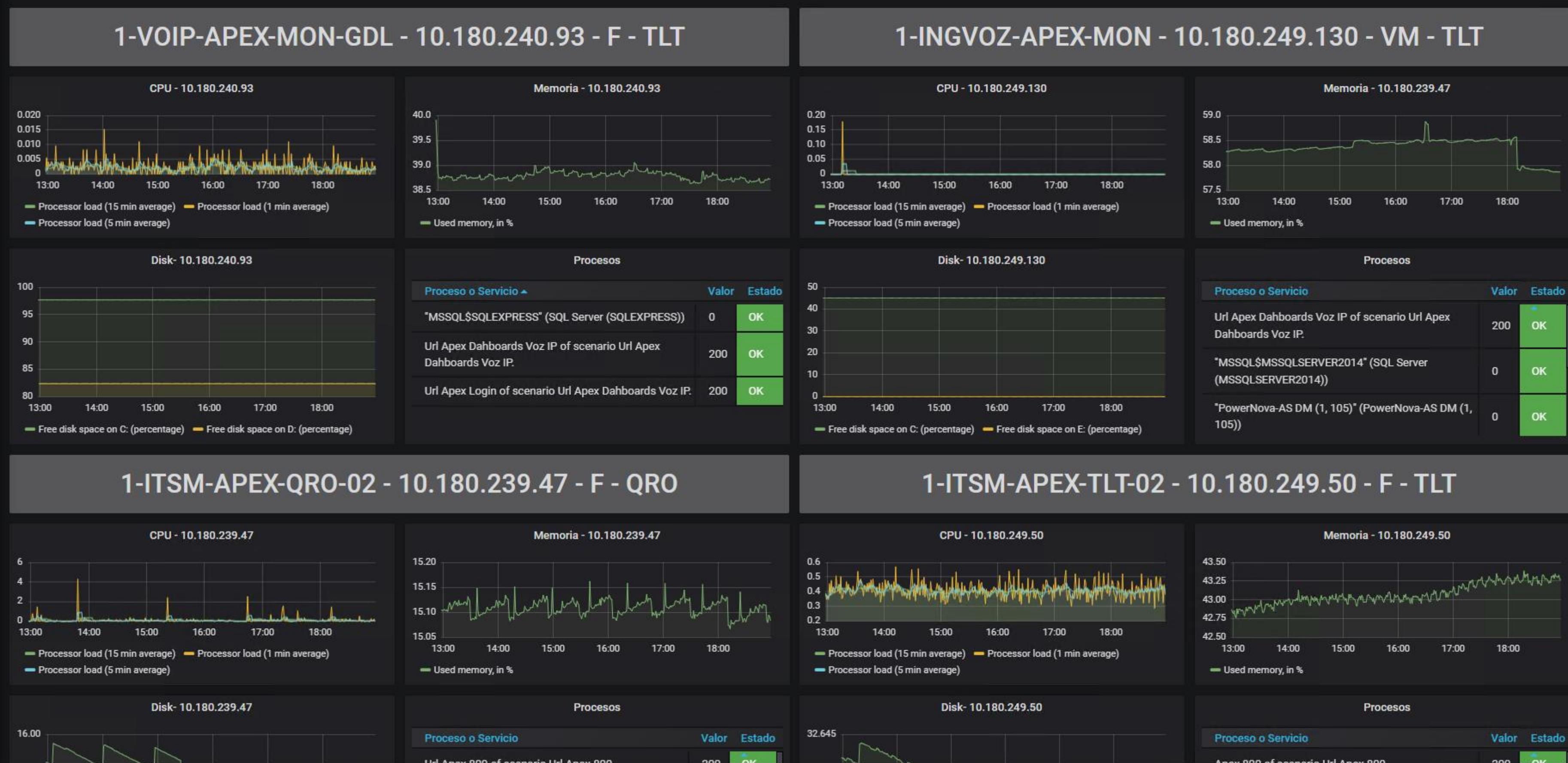
99.13%
5878

Dashboard de Infraestructura empresarial (Servidores y Redes)



test_dashboard_v2

Last 6 hours 5m



¿Cómo trabajaremos en conjunto con tu Empresa?

El servicio de Fábrica de
Software se realiza 90%
remoto y 10% híbrido

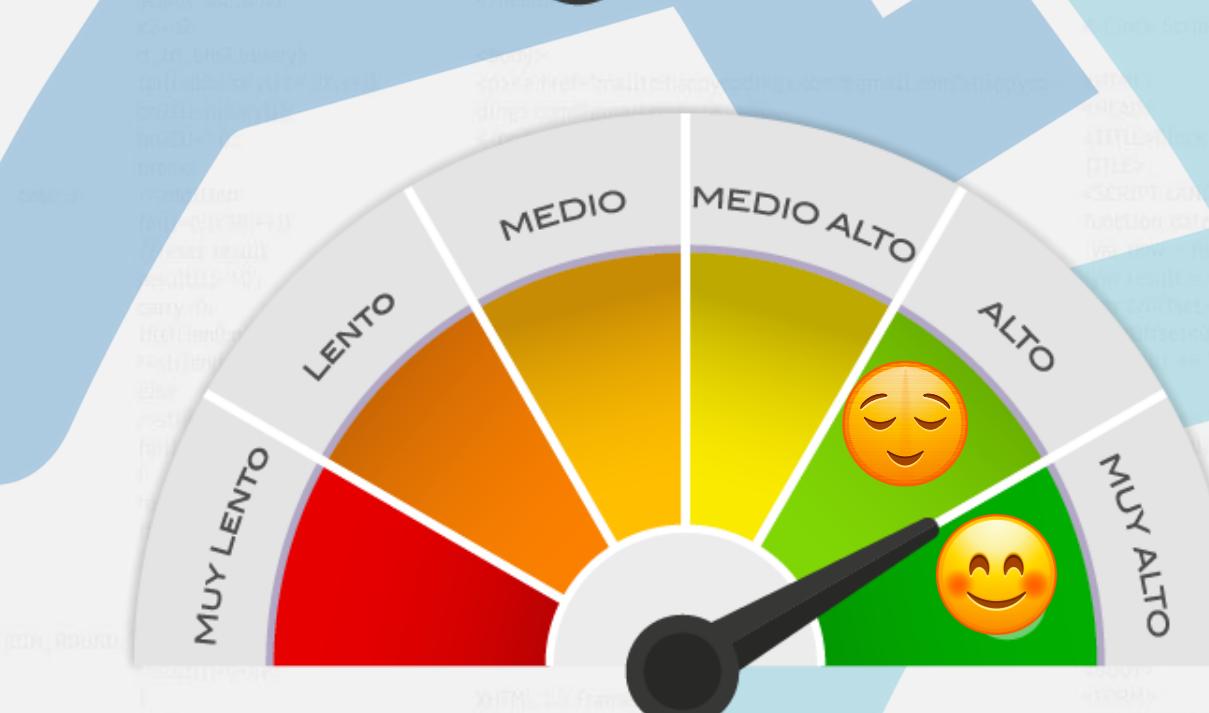
Capacidad Operativa

CoDeCreando

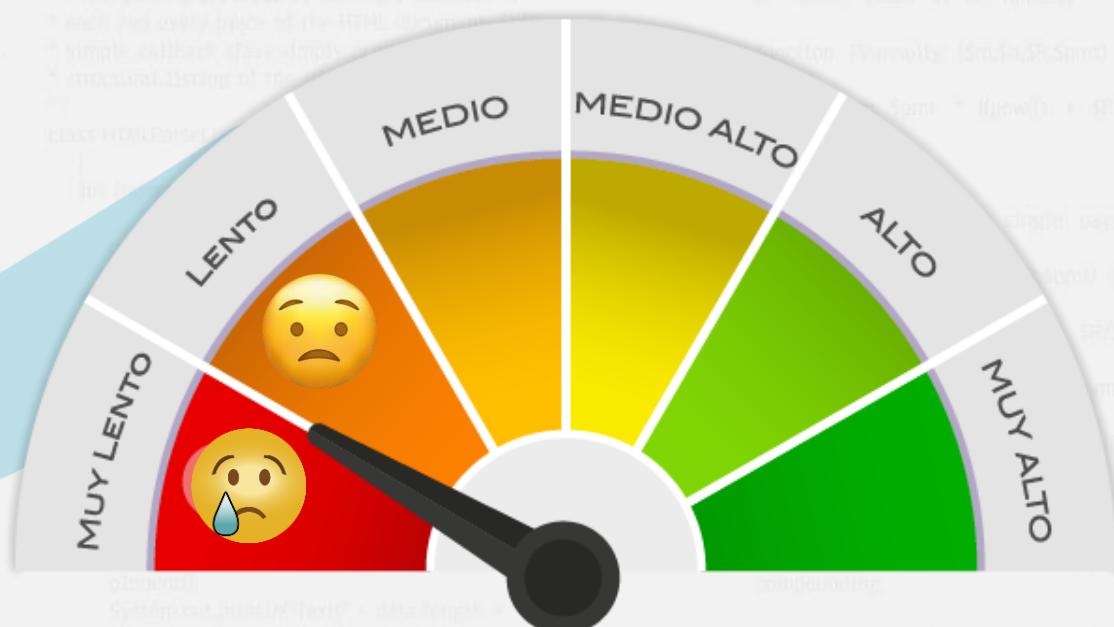
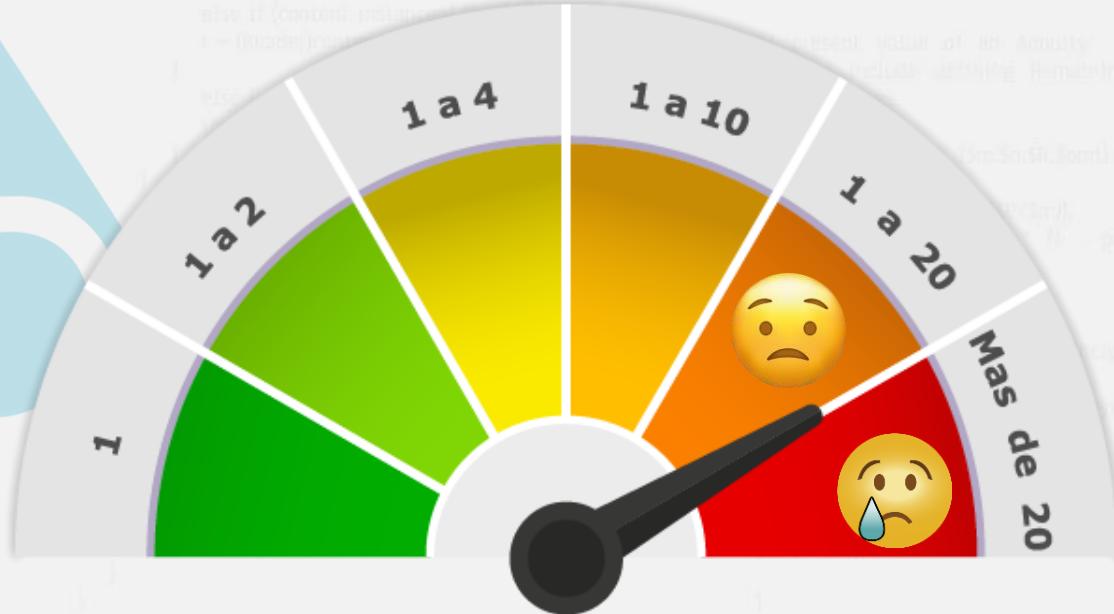
Número de proyectos simultáneos



Capacidad de respuesta



Competencia





Melitón Tienda Ávila

CEO de CodeCreando / Socio

Av. Insurgentes Sur 1806, Col. Florida,
Álvaro Obregón, C.P.01030 CDMX

 55 5214 4864

 hola@codecreando.mx

 www.codecreando.mx



Rafael Olvera Plácido

Arquitecto de Software / Socio

Av. Insurgentes Sur 1806, Col. Florida,
Álvaro Obregón, C.P.01030 CDMX



55 4502 2784



hola@codecreando.mx



www.codecreando.mx



/>CODECREANDO