

ARQUITECTURA DE TIC'S EN LA SECRETARIA DE SALUD



INTRODUCCIÓN



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

- Elena Nájera Domínguez, 36 años
- Esposa de Ramón quien vive y trabaja en la 2da ciudad con más Mexicanos (Chicago).
- Vive con sus 4 hijos en la ranchería el Salado Guerrero.
- Habla Español y Mixteco



- Es derechohabiente del Seguro Popular en Guerrero y su Unidad Médica de Consulta Externa esta en la población de Tulinam Guerrero a 3 horas del Salado, misma que cuenta con 1 consultorio atendiendo a una población de 3,475 personas.
- La unidad de hospitalización más cercana a Tulinam esta en la cabecera municipal Huitzucó Guerrero, es el Hospital General de Huitzucó, inaugurado en 1981 que esta a 2 horas y media en vehículo, cuenta con 12 consultorios y 31 camas para atender a 37,364 personas.

Información Particular solo para fines de referencia, La información de localidades y unidades médicas es real.

SECRETARÍA DE SALUD

INTRODUCCIÓN



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

- Elena tiene un problema de Salud.



- Asistir al primer nivel de atención es desplazarse 6 horas + el tiempo de espera para recibir atención.
- Asistir al segundo nivel de atención es desplazarse 10 horas para pedir cita + tiempo de espera y otras 10 horas el día de la cita + el tiempo de espera para recibir atención. (generalmente el traslado es en 2 días diferentes porque solo se atiende en las mañanas.)
- Las citas para análisis y hospitalización se programan y representan otra cita.

SECRETARIA DE SALUD

INTRODUCCIÓN



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

- Elena tiene un serio problema y no solo es de Salud
- Es el mismo problema que tienen 1 de cada 4 Mexicanos



CONSTRUIR MÁS CLÍNICAS

Expediente Clínico Electrónico

GUERRA No Más Impuestos

Es por la corrupción en el país

Mal Gobierno **PRD**

TERCER MUNDO

NO CAMBIARA

EL SEGURO POPULAR NO SIRVE

Reforma de Salud

Necesitamos mas Médicos

SECRETARIA DE SALUD

ESTRATEGIA DIGITAL NAL.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

- Plan de acción que el Gobierno implementará durante los próximos cinco años para fomentar la adopción y el desarrollo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), cuyo propósito fundamental de la Estrategia es lograr un México Digital en el que la adopción y uso de las tecnologías maximicen su impacto económico y social en beneficio de la calidad de vida de todos los mexicanos.
- La Estrategia consta de cinco objetivos generales:
 - Transformación Gubernamental
 - Economía Digital
 - Educación de Calidad
 - Salud Universal y Efectiva
 - Seguridad Ciudadana



SECRETARIA DE SALUD

EDN OBJETIVOS RELACIONADOS



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Transformación Gubernamental

- Construcción de una nueva relación entre la sociedad y el gobierno, basada en la experiencia de los ciudadanos como usuarios de los servicios públicos. Esta relación se construirá a partir del uso y adopción de las TIC en el Gobierno de la República

Salud Universal y Efectiva

- Una política digital integral de salud implica aprovechar las oportunidades que brindan las TIC con dos prioridades: por una parte, aumentar la cobertura, el acceso efectivo y la calidad de los servicios de salud, y, por otra, usar más eficientemente la infraestructura instalada y recursos destinados a la salud en el país

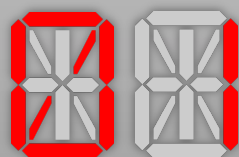
SECRETARIA DE SALUD

ESTRATEGIA DIGITAL NACIONAL



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Expediente Clínico Electrónico, Certificado de Nacimiento y Cartilla de Salud Electrónicos



Certificados de Nacimiento

Meta 2018

60%

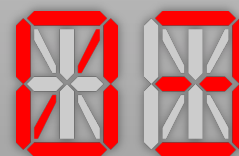
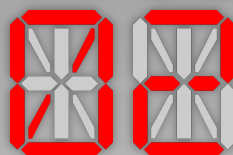
De las actas emitidas electrónicamente en unidades hospitalarias

Padrón General de Salud

La digitalización evitará duplicar financiamiento a servicios de salud.



Traslapes identificados



TeleSalud

Servicios médicos a distancia



Unidades médicas Públicas que cuentan con Telemedicina

478

Meta 2018

Meta 2018

2,500

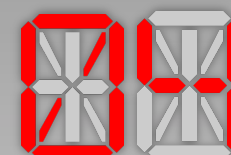
Digitalizar Tramites y Servicios

La digitalización aumentará la eficiencia y la calidad de atención hacia derechohabientes y empresas.

319 Tramites y Servicios Salud



gob.mx



Conectividad y Programa México Conectado

Arquitectura Tecnológica Institucional y Política TIC APF

SECRETARIA DE SALUD

CONECTIVIDAD EN SALUD

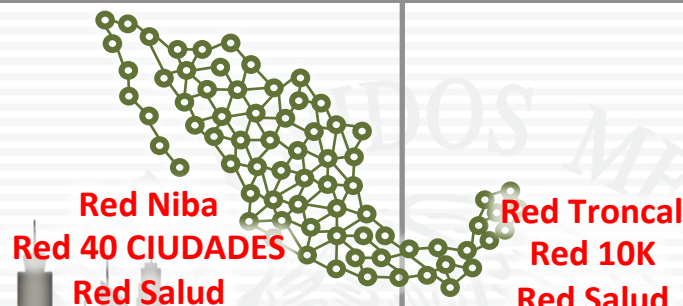


SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



MPLS Salud

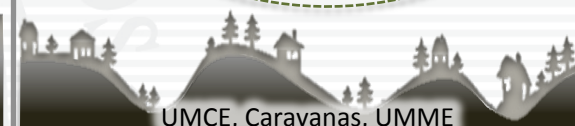


Institutos, HRAES, UMCE, UMAES
CAPA, SS & Observatorios Estatales

Ciudad



Red 23
Red 11K
Red Salud



Zona Rural - Desastre

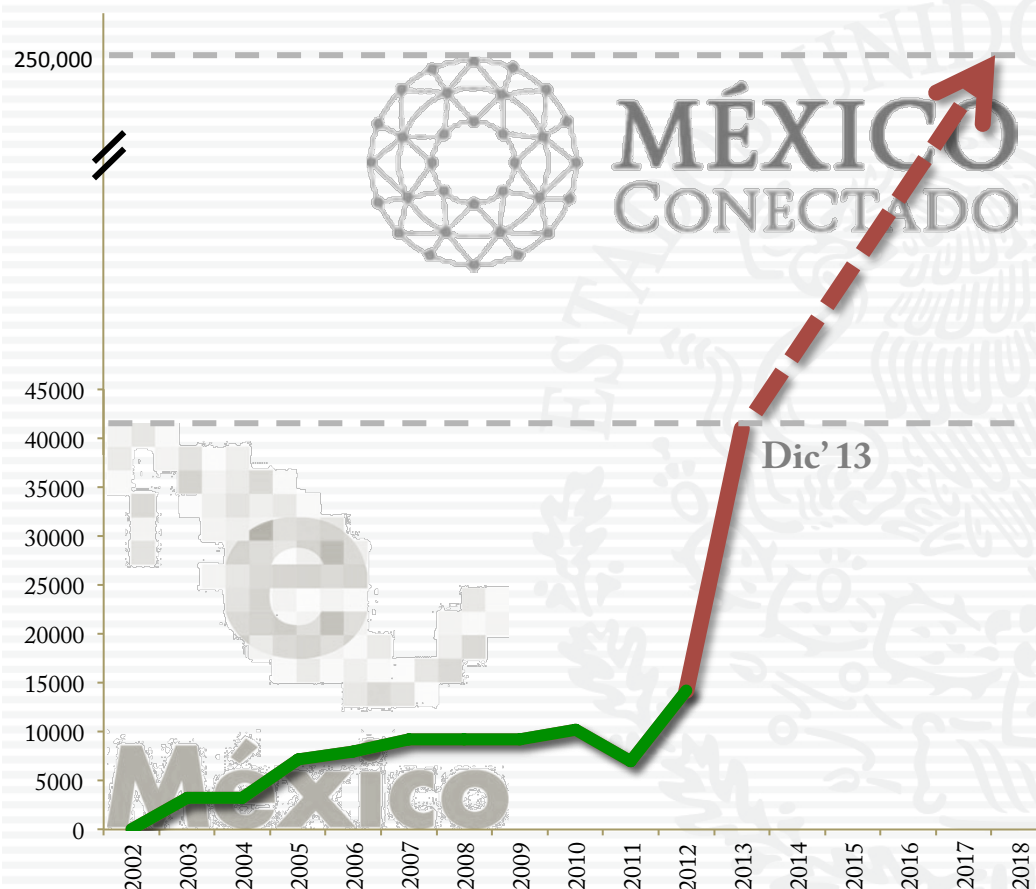
Unidades	87	1,826	2,984	11,753
%/Unidades	1%	11%	18%	71%
Conectados	87	434	1,010	3,060
% Conect	100%	24%	34%	26%

SECRETARIA DE SALUD

NUMERO DE SITIOS PÚBLICOS CONECTADOS POR REDES DE SCT



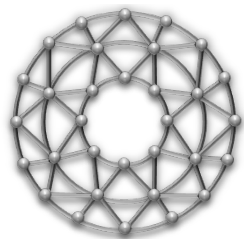
SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Año	Sitios	Beneficiarios estimados
2006	8,000	1,909,074
2012	19,654	4,690,118
2013	40,974	8,754,775
2016 a 2018	250,000	59,658,564

Redes Salud	Sitios	Objetivo
Satélite Bicentenario	2,200	2015
Otras Redes MC	19,935	2018
Total	22,135	2018

SECRETARIA DE SALUD



MÉXICO
CONECTADO



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARIA DE SALUD

ARQUITECTURA TECNOLÓGICA INSTITUCIONAL



TRANSFORMACIÓN GUBERNAMENTAL



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

- Crear una política de TIC sustentable para la Administración Pública Federal

Establecer una
Arquitectura
Tecnológica de la
Administración Pública
Federal.

Aprovechar y
redistribuir las
capacidades
tecnológicas existentes.

Homologar y
estandarizar el uso de
tecnologías.

Desarrollar la
interoperabilidad de
sistemas y aplicaciones
dentro del Gobierno de
la República.

Privilegiar el cómputo
en la nube.

Asegurar la neutralidad
tecnológica.

Fortalecer los
mecanismos de
seguridad de la
información.

Generar acciones para
garantizar la Soberanía
de datos, como país, y
hacia adentro de las
organizaciones.

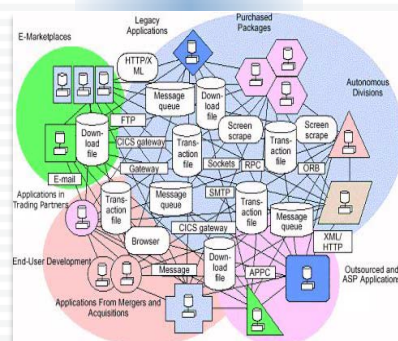
SECRETARIA DE SALUD

ESCENARIOS ARQUITECTURA



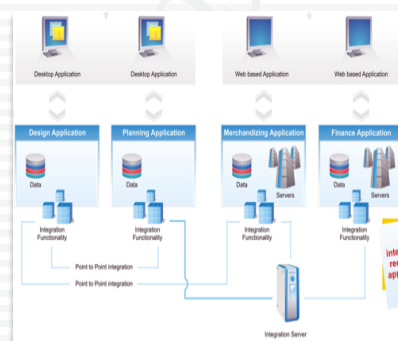
SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Tradicional



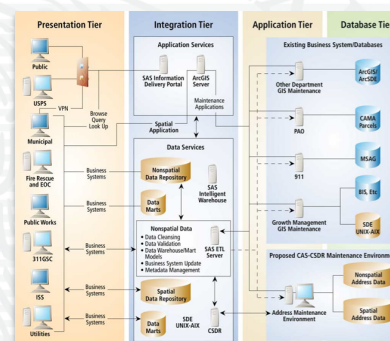
- Silos de TI Locales
- Picos de Tamaño de la Carga
- Dificultad para Escalar
- Dificultad para Cambiar
- Caro para Administrar
- Riesgos de TI Altos

Transicional



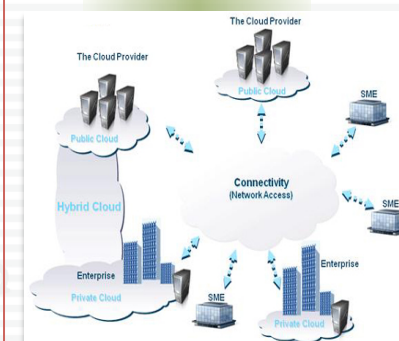
- Interfaces Estandarizadas
- Costos Bajos de Licencias y Soporte
- Aumento de la Utilización de Habilidades de TI
- Reducción de Tiempo de Proyecto/Costos/Riesgos de TI

Optimizado



- Recursos Compartidos
- Consolidación
- Mejor Productividad
- Mayor Calidad de Servicio
- Mejor Agilidad de TI
- Mejor Administración y Seguridad

Nube



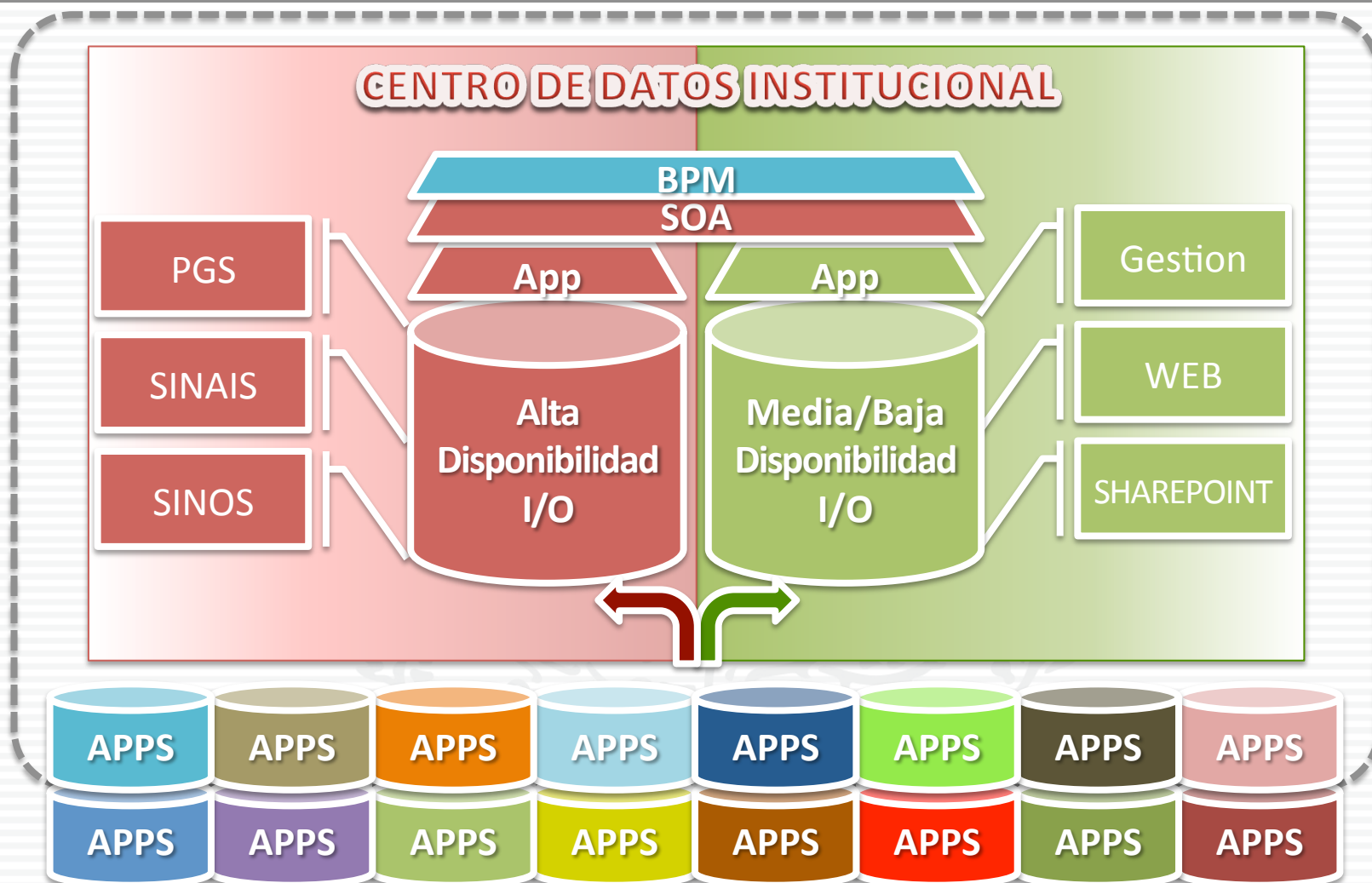
- Aprovisionamiento Rápido
- Costos Bajos
- TI como un "Negocio"
- Rápida Ejecución de Proyectos
- Mayor Foco en el Negocio

SECRETARIA DE SALUD

VISIÓN NUBE SALUD



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



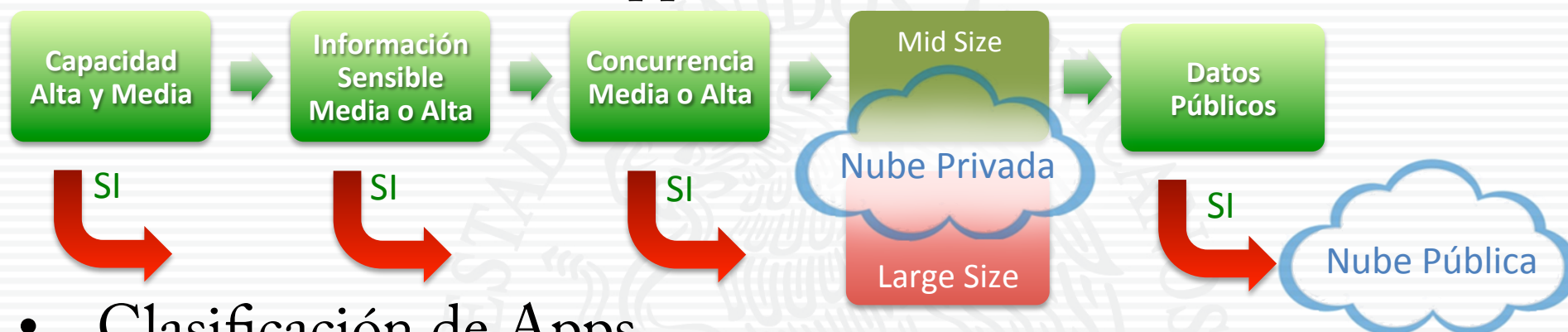
SECRETARIA DE SALUD

PROCESO



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

• Racionalización de Apps



• Clasificación de Apps

Platinum	Gold	Silver
• Alta Criticidad • Alto Desempeño • Alta Disponibilidad • Integridad de Datos • Comparte Datos y Recursos	• Media Criticidad • Alto-Med Desempeño • Media Disponibilidad • Integridad de Datos • Información Sensible • Comparte algunos Datos	• Baja Criticidad • No genera impacto en lo sustantivo • Información Pública • Flexibiliza recursos • Comparte pocos Datos

SECRETARIA DE SALUD

NECESIDADES



SALUD

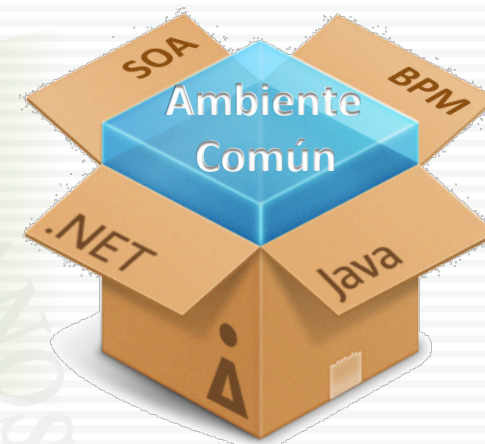
SECRETARÍA DE SALUD



ORACLE



MODERNIZACION



Definir
Estándares



Priorizar y
Administrar



Diseño



Admin Datos
Maestros



Componentes
y Servicios



Calidad

SECRETARIA DE SALUD

VISIÓN 2018



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

- Elena puede tener un problema de Salud
- Igual que 1 de cada 4 Mexicanos



- Puede ser atendida en su poblado por medio de la consulta vía telemedicina en una unidad médica móvil.
- En el primer nivel de atención su Médico Familiar tendrá acceso a servicios en línea para mejorar el diagnóstico.
- Antes de trasladarse al segundo nivel de atención su médico familiar habrá confirmado la necesidad de esta atención y la disponibilidad de consulta, cita y estudios clínicos necesarios para evitar desplazamiento innecesario.

SECRETARIA DE SALUD