



Ordenes Medicas



Datos Básicos



Historia Clínica



Tratamientos



Fórmulas



Alergias



ClinicApp



1 Presentación



2 Problemática



3 Alcance



4 Funcionalidad



5 Tecnología a utilizar



6 Seguridad






7 Beneficios:



8 Road-Map

www.clinicapp.com



-  1 Presentación
-  2 Problemática
-  3 Alcance
-  4 Funcionalidad
-  5 Tecnología a utilizar
-  6 Seguridad
-  7 Beneficios:
-  8 Road-Map



1 Presentación



HCE-CO Proyecto de Historia Clínica Electrónica.



Ejecutor
del proyecto.



Acompañante
en la Investigación.



Entidad
de pruebas.



2 Problemática:



El Medico tarda **16'** en digitar datos de la HC en el sistema y la consulta dura **20'**.

Es decir sólo le quedan 4' para la consulta del paciente.

La historia clínica registra un encuentro entre un médico y un paciente.

Para tomar decisiones médicas, se requiere que la información esté disponible de forma oportuna.



2 Problemática:

Las historias clínicas tienen las siguientes problemáticas.



✗ La información está **incompleta.**



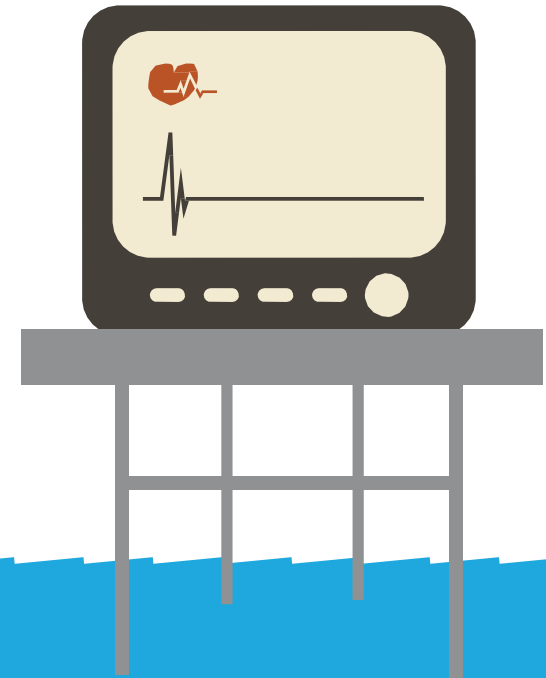
2 Problemática:



✗ **Multiplicidad**/No-unicidad: Cada Prestador de Servicios de Salud, o Prestador de Salud simplemente, “inicia” una nueva Historia Clínica de un paciente (“Lo atiende por primera vez”).



2 Problemática:



✗ Flujo de información es **inoportuno**.



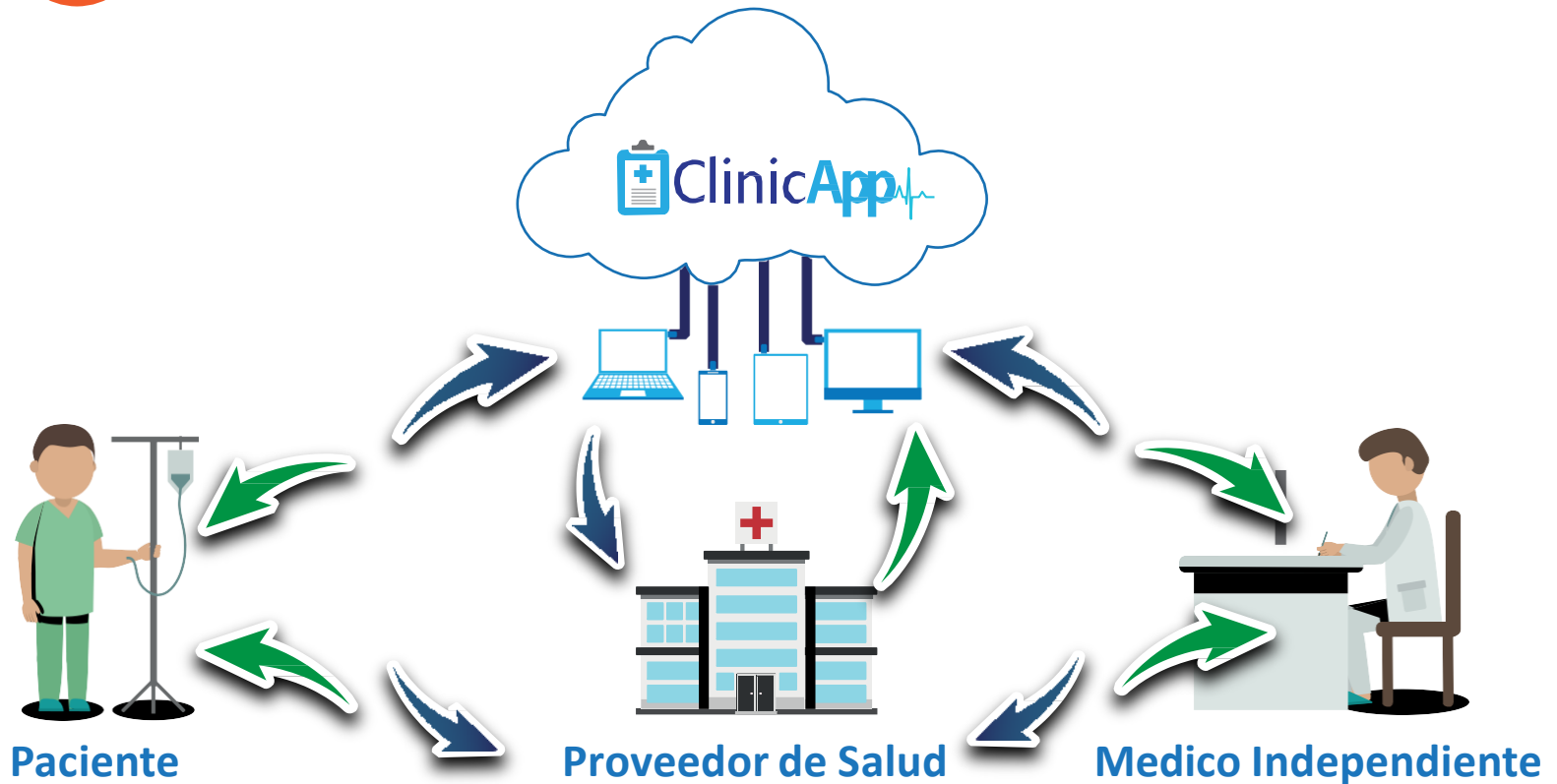
2 Problemática:



✗ La información **no está disponible.**



3 Alcance



Un servicio en la nube para el registro, almacenamiento, administración e intercambio de HCE únicas e íntegras y una plataforma para el manejo de HCE.



4 Funcionalidad

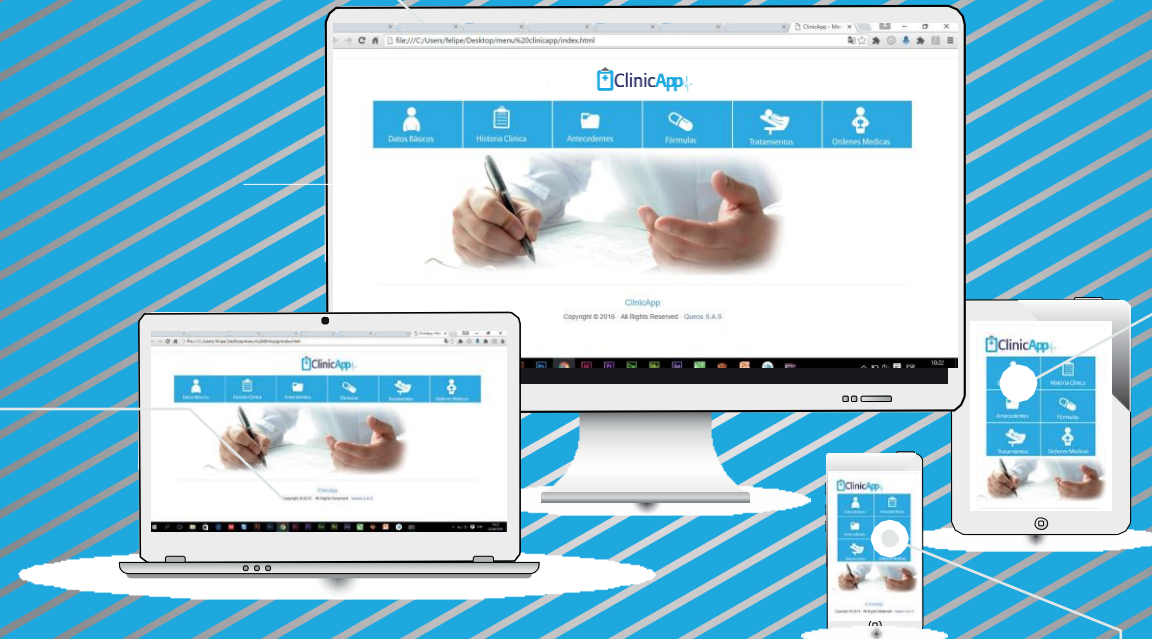




5 Tecnología a utilizar:

1-Web Responsive
Compatible con cualquier dispositivo.

3-CSS 3

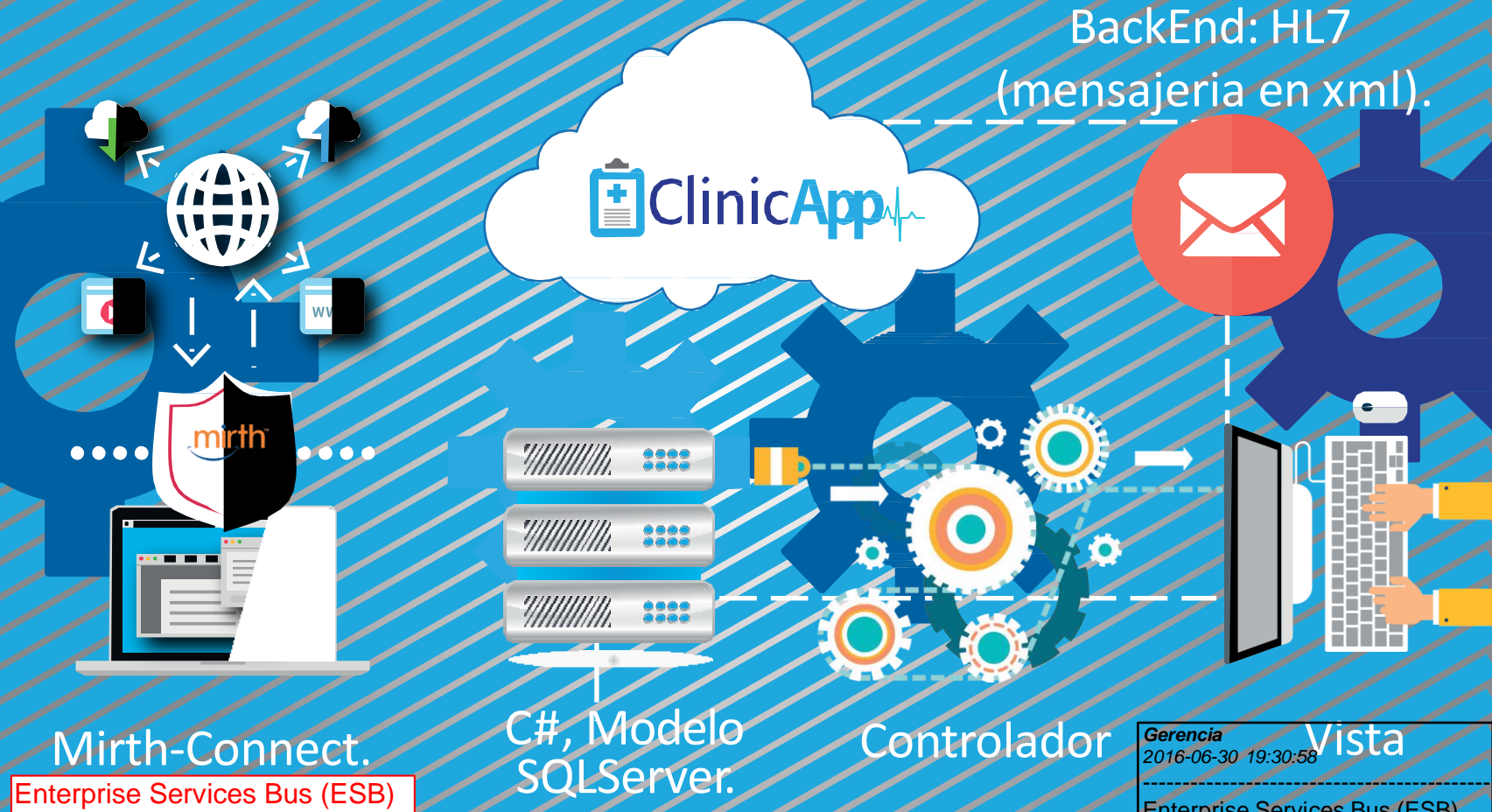


4-JavaScript

5-FrontEnd:
HTML5



5 Tecnología a utilizar:



Gerencia
2016-06-30 19:30:58

Enterprise Services Bus (ESB)



6 Seguridad

- ✓ -Información de los pacientes basado en las BD de las EPS/IPS.



(Es seguro porque la información es legítima e inmutable)





6 Seguridad

- ✓ -Prácticas de seguridad informática basadas en ISO 27001.



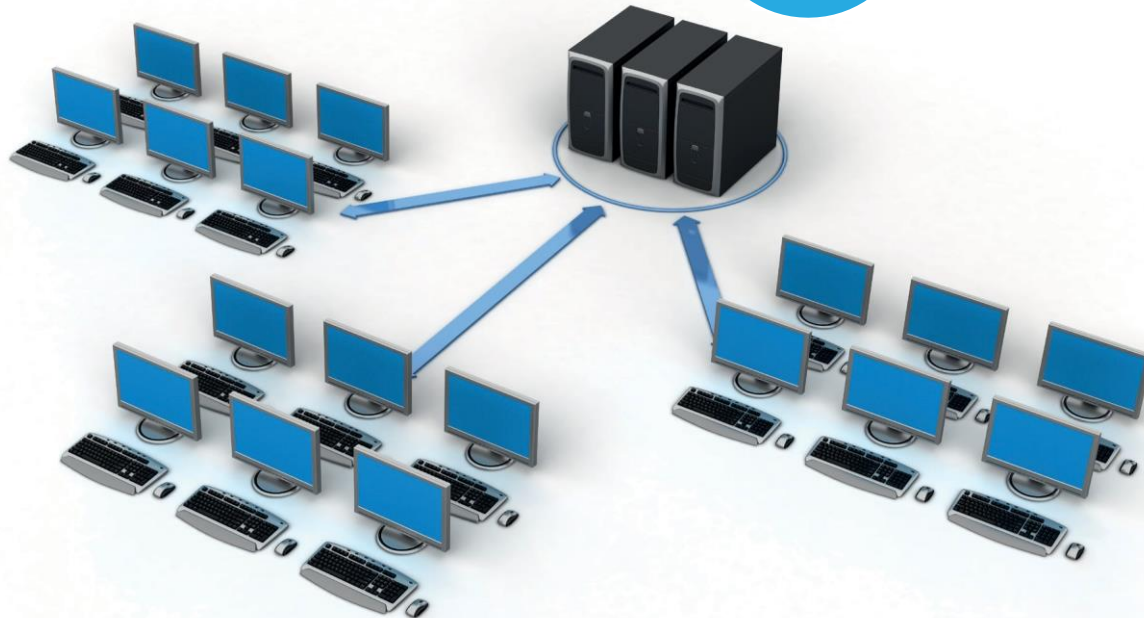
- ✓ -Protección de datos “habeas data”.





6 Seguridad

- ✓ -Base de datos centralizada.



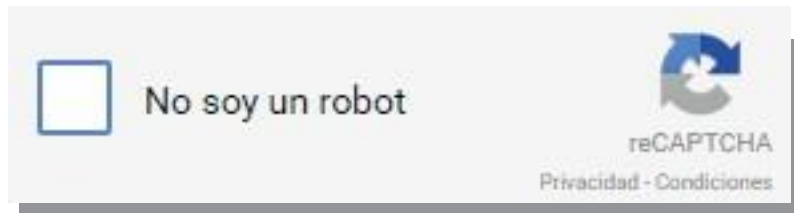
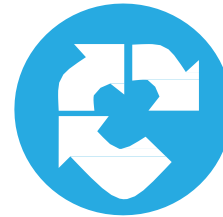
- ✓ -Control de registro solo a pacientes pertenecientes a una EPS/IPS.



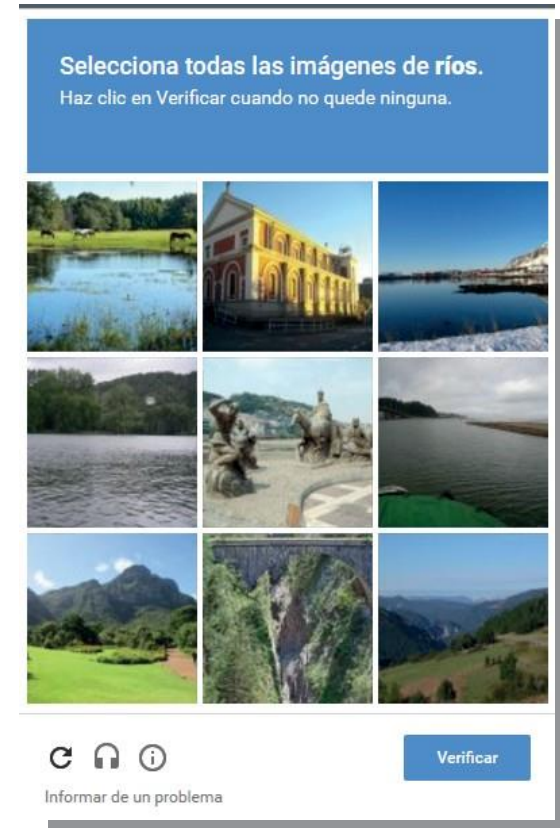


6 Seguridad

- ✓ -Verificación de usuario con un esquema de seguridad (PIN, captcha).



Sistema de seguridad anti-robots.
Servicio de Google.





6 Seguridad

✓ -Manejo de sesiones.





7 Beneficios:

- ✓ -El paciente podrá agregar evidencias y antecedentes de cuadros clínicos en un repositorio personal para eventualmente mostrarlo a un prestador de salud.
- ✓ -Poder consultar en un tiempo óptimo las **alergias y antecedentes** de un paciente en el momento de una urgencia.





7 Beneficios:

- ✓ -Interconectar la historia clínica de los diferentes prestadores de salud en un solo repositorio centralizado para así lograr unificar la Historia clínica.

- ✓ -Integridad





7 Beneficios:

- ✓ -Devolver la capacidad de manejar la historia clínica al paciente.



- ✓ -Visualización oportuna de la historia clínica en los diferentes escenarios que la requieran.



8 Road-Map

