

Plataforma web per a la realització de consultes virtuals



Antonio Alonso Solís
Màster Universitari en Aplicacions Multimèdia
Universitat Oberta de Catalunya

Índex

> Introducció

- Medicina convencional
- Telemedicina. Que és?
- Estat de l'art

> MediVirt

- Que és?
- A qui és dirigeix?
- Que ofereix?
- Com funciona?

> Conclusions

Introducció: Medicina Convencional

> Consultes Presencials

- Desplaçament
- Temps d'espera
- Visites innecessàries



Plataforma web per a la realització de consultes virtuals

Introducció: TeleMedicina. Que és?

- > **Prestació serveis mèdics a distància**
- > **Tipus Telemedicina:**
 - Teleconsulta / Consultes Virtuals
 - Telediagnòstic
 - Tele-monitorització
 - Teleassistència
 - Telecirurgia

Introducció: TeleMedicina. Que és?

> Consultes Virtuals

- No Desplaçament
- No Temps d'espera
- No Visites innecessàries



Introducció: TeleMedicina. Estat de l'art

Ús de tecnologies existents

- Centres privats
- Pocs serveis en cartera



Ús d'eines pròpies

- Centres públics/privat
- Molts serveis en cartera
- Grans projectes



MediVirt: Que és?



Plataforma web per a la realització de consultes virtuals entre professional i pacient

MediVirt: A qui és dirigeix?

> Professionals

- Centres Mèdics
- Hospitals
- Serveis amb visites de seguiment

> Pacients

- Dificultat de desplaçament
- Malaltia crònica

MediVirt: Que ofereix?

- > **Consultes Virtuals**
Realització de consultes virtuals sense instal·lar cap programa
- > **Mobilitat**
Es pot utilitzar en qualsevol dispositiu mòbil amb un navegador web
- > **Adaptabilitat**
S'adapta a qualsevol model de dades
- > **Disseny Funcional**

MediVirt: Que ofereix?

- > **Accés a dades pacient**
 - Diagnòstic/Antecedents
 - Visites
 - Resultats
 - Receptes



Visualització Prova Imatge a MediVirt

MediVirt: Que ofereix?

MediVirt


Pacients en
espera


Dades
Pacient


Resultats


Visites


Anotacions


Receptes


Agenda


Compartir


Ajuda



Penjar

Toni Alonso Solís (738882)
09/06/1984 - Home 31 anys
Les Franqueses del Vallès



Diagnòstic

Antecedents

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent sit amet orci eu sem condimentum gravida. Nullam iacina a lectus vitae venenatis. Vestibulum quis tortor congue, aliquet neque nec, ullamcorper risus. Fusce ut dui et nunc mattis maximus. Phasellus finibus dapibus sem, nec lobortis velit. Aliquam arcu odio, pulvinar ac lorem ac, ornare venenatis elit. Morbi est lectus, interdum ac auctor eu, congue at magna. Fusce non lacus ut odio laoreet venenatis quis non fells. Fusce finibus odio ligula, vitae varius velit sagittis at. Vestibulum venenatis lobortis commodo. Nunc fringilla consequat ante, sed lobortis turpis pretium sit amet. Praesent ultricies congue augue a suscipit. Curabitur dui leo, pellentesque suscipit sagittis eget, pharetra nec magna. Cras dictum metus lectus. In sagittis fells gravida quis. Fusce In aliquam mauris.

Consulta Virtual MediVirt

Plataforma web per a la realització de consultes virtuals

MediVirt: Que ofereix?

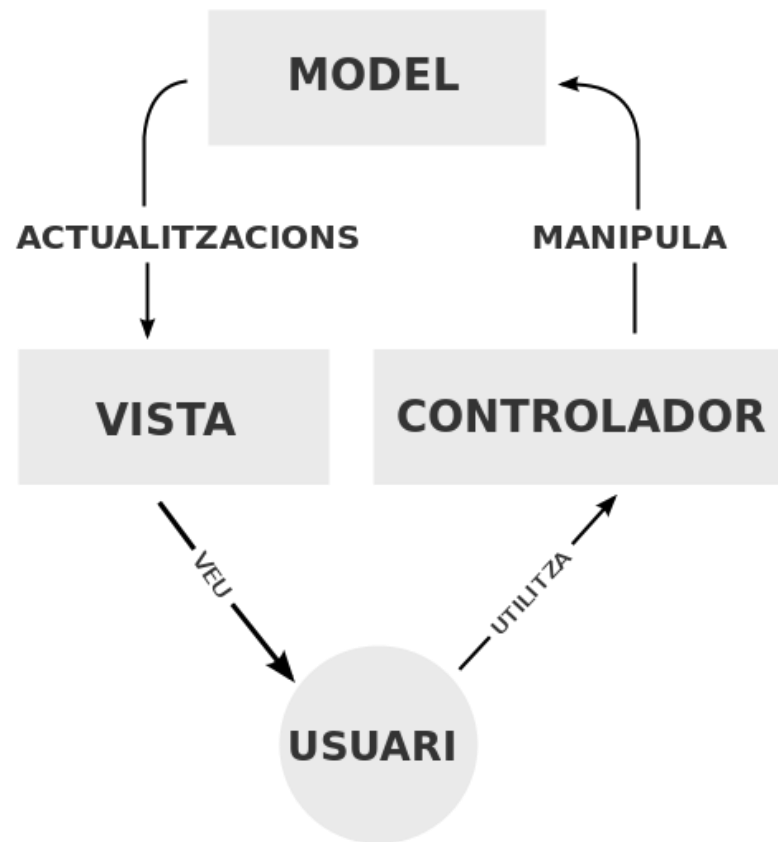
- > **Esriptura en curs clínic pacient**
- > **Creació de Receptes electròniques**
- > **Programació de Visites**
- > **Accés a agenda personal**
- > **Compartir arxius**

MediVirt: Com funciona?

- > **Tecnologia web *responsive***
S'adapta a qualsevol dispositiu
- > **Arquitectura MVC**
Arquitectura Model-Vista-Controlador la qual permet adaptar la plataforma a diferents models de dades
- > **Tecnologia WebRTC**
Real Time Communication

MediVirt: Com funciona?

> Arquitectura MVC



MediVirt: Com funciona?

> Tecnologia WebRTC

Comunicacions en temps real mitjançant una API en JavaScript

Suportat per Chrome, Firefox, Opera, Android i iOS.



Mobile Friendly

Conclusions

- > **Millora qualitat de vida pacients crònics**
- > **Reducció costos**
- > **Millor seguiment pacient**
- > **Facilitat d'implantar en diferents HIS**

www.medivirt.hol.es