

**COMANDO CONJUNTO DE LAS FF. AA.**

#### HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE LAS FF.AA. No. 1

**FECHA: 15 SEPTIEMBRE 2015**

**LUGAR: QUITO**

INFORME SOBRE LA NECESIDAD DE INCORPORAR UN APLICATIVO PARA LA INTERFAZ GRAFICA DE USUARIO A LOS NUEVOS MÓDULOS WEB DE LA HE1.

**A.- ANTECEDENTES:**

#### El HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE LAS FF.AA. No. 1,

#### está desarrollando nuevas aplicaciones web que permitirán tener un acercamiento directo con los usuarios(actores) que necesitan llevar un registro y seguimiento de las actividades y consulta de información. Los principales módulos que se van a desarrollar son el módulo de “Área Médica” y “Pacientes” y “Administrativa”.

**B.- ANÁLISIS:**

Con el advenimiento de las nuevas tecnologías de la información y la era digital, el no tener un aplicativo interno Web, hace que no sea la comunicación directa con el usuario, por ello TICS ha desarrollado aplicativos, tales como el portal de servicios y el módulo de odontología como planes piloto para la creación de un nuevo sistema de gestión hospitalario y que se encuentra en ambiente de producción brindando apoyo a cada uno de los actores(usuarios).

La interfaz gráfica que tanto el módulo de odontología como el Portal de Servicios no se encuentra estandarizada, lo que el usuario final no tenga asociada una imagen corporativa del hospital.

En el caso del portal de servicios cuando la pantalla utiliza máxima resolución, el despliegue es el siguiente:



Fig1. Resolución en el sistema de Gestión

Cuando uno utiliza la misma interfaz en dispositivo móvil como celulares o tablets, las opciones se solapan o no se las visualiza como se muestra en la figura 2.

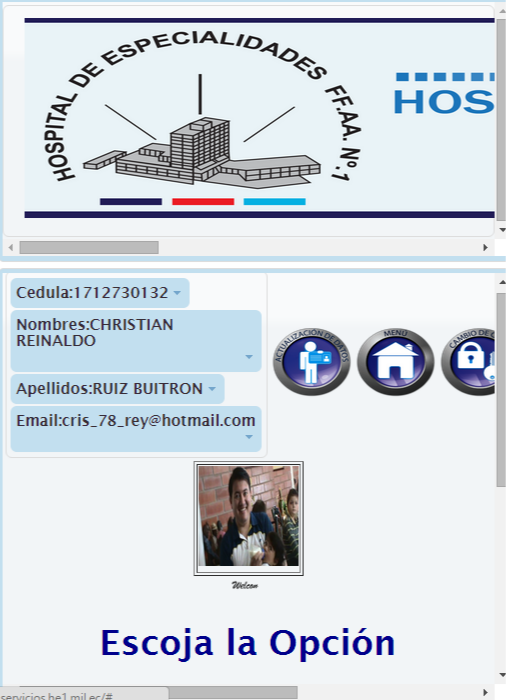


Figura 2. Portal en dispositivo móvil

#### C.- CONCLUSIONES

* Las aplicaciones web que se encuentran funcionando en la actualidad como portal y Odontología utilizan tecnología que muestra las interfaces de acuerdo al dispositivo en el que se presenten, en el caso de dispositivos pequeños, la distorsión que se produce afecta la interfaz gráfica que se presenta al usuario.
* Existen en el mercado diferentes frameworks de ventanas responsivas que pueden ayudar a que la interfaz web existente, se adapte a los diferentes tipos de dispositivos.

#### D.- RECOMENDACIONES

* Adquirir una aplicación que ofrezca a los desarrollos existentes y al nuevo sistema de gestión hospitalario para que tenga una óptima resolución y se adapte a todo tipo de dispositivo , esta solución debe estar desarrollada y se integre fácilmente a aplicaciones JSF con contenido Primefaces.

**ROMMEL ESPINOSA**

**SGOP. TEC. AVC.**

**TECNICO MANTTO. HARDWARE HE-1**

**HUGO ALVAREZ**

**MAYO. DE COM.**

**JEFE DEL DTIC HE-1**