



TAppi Triage Application

Grupo de Investigación
BASPI
Modalidad Aplicación
Práctica

Luisa Álvarez Valencia
(alvarez.luisa@javeriana.edu.co)

Andrés Pinedo Gutiérrez
(apinedo@javeriana.edu.co)

Paula Alejandra Rocha Sabogal
(procha@javeriana.edu.co)

Director: Leonardo Flórez Valencia
(florez-l@javeriana.edu.co)
Profesor de planta
Pontificia Universidad Javeriana

Estudiantes Ingeniería de Sistemas Pontificia Universidad Javeriana

Problemática

El personal de salud es el encargado de **estandarizar** las dolencias del paciente. Debido a ello se pueden presentar errores en la **captura de datos** por el cansancio y la monotonía del trabajo. Esta labor dispendiosa, podría ser realizada por cualquier persona ayudada por la tecnología sin la necesidad de un conocimiento médico.



[2]



[3] Clasificación triage

“No todo lo que el paciente percibe como una urgencia es una urgencia desde el punto de vista médico”[5].

¿Cómo desarrollar una aplicación móvil que permita realizar el “Triage” acorde a los diferentes roles que tiene el sistema?

Oportunidad

Formato Triage Ministerio de salud

PRIORIDAD I-REANIMACIÓN ☐ PRIORIDAD II-EMERGENCIA ☐
PRIORIDAD III-URGENTE ☐ PRIORIDAD IV-URGENTE MENOR ☐
PRIORIDAD V-NO URGENTE ☐

FECHA: _____ NOMBRE: _____
HC: _____ EDAD: _____

MOTIVO DE CONSULTA: _____

GSC: _____ /15 ALERTA ☐ OBNUBILACIÓN ☐ ESTUPOR ☐ COMA ☐

SIGNOS VITALES:
PA: _____ FC: _____ FR: _____ Temperatura: _____
PULSO: REGULAR IRREGULAR _____
OXIMETRÍA DE PULSO: _____ % GLUCOSOMETRÍA: _____ mg/dL
ANTECEDENTES RELEVANTES: _____

FIRMA DE LA ENFERMERA: _____

[4]



[1]

-Automatizar
priorización de
pacientes.
-Capturar datos de
acuerdo al rol
del usuario



Objetivos y Metodología

Desarrollar la arquitectura de una aplicación móvil que permita capturar los datos del paciente con el fin de realizar el Triage acorde a los diferentes usuarios que tiene el sistema.

Especificar requerimientos

- Alcance
- Visión general de la arquitectura
- Identificar riesgos.

1. Concepción

Desarrollar prototipo funcional

- Refinar requerimientos.
- Refinar diseño

Documentar manuales

3. Construcción

Diseñar arquitectura con diferentes roles de usuarios

- Refinar requerimientos
- Especificar casos de uso
- Validar arquitectura

2. Elaboración

Validar software con pruebas de aceptación

- Ajustar errores
- Refinar prototipo
- Refinar diseño
- Realizar Pruebas

4. Validación

XP

[1] «manual-android-ayuda-enfermera-en-los-trastornos-alimentarios.jpg (458x458)». [En línea]. Disponible en: http://www.formacionycontenido.com/537-large_default/manual-android-ayuda-enfermera-en-los-trastornos-alimentarios.jpg. [Accedido: 20-abr-2016].

[2] «urgencias.jpg (709x441)». [En línea]. Disponible en: http://3.bp.blogspot.com/_8TwPzhqT7sg/S-gHtDNJI/AAAAAAAAAGKc/3v-wKv_8skw/s1600/urgencias.jpg. [Accedido: 20-abr-2016].

[3] «triage.png (736x533)». [En línea]. Disponible en: <http://pattern-library.sec-bridge.eu/pattern-library/images/patterns/triageTags.png>. [Accedido: 21-abr-2016].

[4] “Guías para manejo de urgencias - Tomo III.pdf”. [En línea]. Available: <https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Gu%C3%ADas%20para%20manejo%20de%20urgencias%20-Tomo%20III.pdf>. [Accedido: 21-Feb-2016].

[5] G. González, M. L. Valencia, N. A. Agudelo, L. Acevedo, and I. C. Vallejo, “Morbilidad sentida de las urgencias médicas y la utilización de los servicios de salud en Medellín, Colombia, 2005-2006,” *Biomedica*, vol. 27, no. 2, pp. 180-189, 2007.