

**Universidad Autónoma de Yucatán**

**Facultad de Matemáticas**

**Licenciatura en Ingeniería de Software**

**Interacción Hombre Computadora**

**Avance del Proyecto. Segunda entrega (Por equipo)**

Considera la primera entrega relativa a su proyecto y entrega un documento que incorpora la siguiente información:

**Resumen de Avance (Una cuartilla máximo)**

Describir los cambios más significativos realizados entre la primera y segunda entrega. Resumir los cambios en los requerimientos (requerimientos agregados, modificados o descartados). También se deberá incluir si se generaron cambios en las interfaces después de la construcción de prototipos de baja fidelidad. Incluir el avance hasta el momento de acuerdo a las actividades calendarizadas.

No hubo gran cambio en el área de los requerimientos, aunque sí se modificaron respecto a que se creó el “Documento de Especificación de Requisitos” ahí especificamos todo mejor incluyendo Requisitos funcionales, no funcionales, diagramas de caso de uso entre otros.

Respecto a las interfaces no hubo muchos cambios, los más significativos fueron agregar la opción de solicitar un médico a domisilio. Debido a que el equipo se juntó para revisar si cumplia las caracteristicas propuestas y si algun miembro decide agregar algún cambio, todos debemos saber y porque los sugiere, debido a esto no sufrió muchas alteraciones ya que las propuestas que se ofrecían no eran suficientemente significativa para realizar un cambio

**Documento ERS.**

Entregar el documento de la Especificación de Requerimientos de Software con las secciones que se han recolectado hasta el momento. Establecer según el criterio del equipo las secciones donde se incluirán los elementos propios de Diseño Centrado en el Usuario. Establecer de forma clara los requerimientos funcionales y no funcionales. En el caso de los no funcionales, para el caso de los relativos a elementos de usabilidad, deberán estar descritos de forma específica y de forma clara la asociación con los requerimientos funcionales.

El documento se realizó y se encuentra en el archivo enviado.

**Prototipos.**

Se entregarán bosquejos de baja fidelidad donde indiquen o presenten las ideas iniciales de cómo serán los prototipos para las funcionalidades. Indicar las guías de diseño que los equipos siguieron. Describe la intención para la que fue creado el prototipo e incluir si se generaron cambios a partir de la creación del prototipo.

Se Agregara en el documento de prototipos los prototipos iniciales y los finales.

Seguimos la Diseña para Android, al igual que nos basamos en algunos ejemplos como Rappi entre otros.

**Análisis del diseño.**

\* Selecciona **un escenario** de mayor relevancia en el sistema en términos de usabilidad

\* Establece la lista de pasos necesarios para completar la tarea. \* Realiza la asignación de los operadores KLM a la lista anterior. \* Realizar el KLM de este escenario con CogTool

<http://www-2.cs.cmu.edu/~bej/cogtool/>

Todo los documentos de análisis del diseño de encuentran en el documento de analisis de diseño

**Diseño Preliminar de Pruebas de Usabilidad.**

De acuerdo a los aspectos según el documento de Especificación de Requerimientos generado para el sistema que se encuentra en desarrollo selecciona la tarea más prioritaria y crea **un** escenario de prueba.

Elabora el documento correspondiente donde se indique:

· El objetivo de la prueba.

· El perfil de los participantes.

· La descripción del escenario.

· Los tiempos aproximados para cada una de las secciones de la prueba · Instrumentos (cuestionarios, encuestas) para recabar información antes y después de realizar la tarea.

· Lista de cotejo de los elementos que deben verificarse antes de iniciar la prueba. · Instrumento de observación de las mediciones que se realizarán durante la ejecución de la prueba.

Puedes utilizar como referencia las plantillas presentadas en la referencia:

**A practical guide to usability testing,** 1999, Joseph S. Dumas, Janice C. Redish. Intellect Books.

Ubicación: INGE 0021160 QA 76.9 .H85 .D85 1999

Incluir una tabla que presente de forma resumida la asociación de los requirimietos funcionales, no funcionales (Usabilidad) y el medida que se evalauará en la prueba.

Las pruebas de usabilidad se encuentran en el documento de pruebas.

| **Requrimiento Funcional** | **Requerimiento No**  **Funcional** |
| --- | --- |
| RF-001 -El sistema podrá realizar búsquedas de consultorios médicos y obtener resultados de acuerdo a su ubicación actual. | RNF-001 –La contraseña del usuario debe tener una extensión de máximo 8 caracteres. |
| RF-002 -El usuario puede comparar los costos de los distintos servicios médicos. | RNF-002 – El sistema debe buscar los servicios médicos en un radio de 20 kilómetros relativo al usuario. |
| RF-003 -El usuario puede acceder a la descripción de un servicio que busco previamente. | RNF-003 –El sistema debe validar los datos bancarios de las tarjetas de los usuarios. |
| RF-004 –El usuario puede registrarse en el sistema proporcionando un correo electrónico y posteriormente definir un usuario y contraseña. | RNF-004 –La base de datos de los usuarios debe ser modificada únicamente por un administrador. |
| RF-005 –El usuario puede autenticarse mediante su usuario y contraseña. | RNF-005 –Las citas médicas agendadas se cancelan automáticamente pasando la fecha establecida en la misma. |
| RF-006 –El sistema puede registrar a los usuarios en una base de datos. | RNF-006 –El Usuario debe iniciar sesión para dejar opiniones de los servicios que previamente solicitó. |
| RF-007 –El usuario podrá realizar pagos con dinero en efectivo o mediante el uso de tarjetas de crédito/débito | RNF-007 –El servicio de la aplicación debe estar disponible las 24 horas de cada dia. |
| RF-008 –El usuario puede dar de alta una tarjeta de crédito/débito para ejecutar transacciones dentro del sistema | RNF-008 –El sistema debe validar los datos médicos de los doctores que se registren en la aplicación |
| RF-009 –El usuario puede agendar una cita médica en un consultorio |  |
| RF-010 – El usuario puede dejar comentarios en los servicios que solicite. |  |
| RF-011 – El usuario puede validarse como médico dentro de la aplicación. |  |

**Reporte de Participación.**

Incluir un reporte donde se presenten el porcentaje en que ha participado cada integrante del equipo, medido en términos de los productos o actividades realizados hasta el momento. Se debe indicar de forma clara cómo se obtuvieron los porcentajes de participación.

Envía todos los documentos elaborados en un archivo comprimido a través de la plataforma.

