

Universidad Nacional Autónoma de México



Facultad de Ingeniería

Computo Móvil

Profesor: Ing. Marduk Pérez de Lara Domínguez



Integrantes:

Mendoza García Edgar Ulises

Palomares Orihuela Jonathan

Fecha de entrega: 29 de mayo de 2019

Semestre: 2019-1

Contenido

Análisis	3
Objetivo	3
Mercado	3
Tiempo	
Costos.	
Modelo de negocio	
Requerimientos	
Diseño	6
	6

Análisis.

Objetivo.

El objetivo de esta aplicación es poder ofrecer una herramienta que facilite el trabajo de enfermería, mejorando el control y verificación de cada paciente conforme a una prioridad mejorando la atención oportuna a cada paciente especialmente a aquellos que estén en estado crítico.

Mercado.

La aplicación va dirigida principalmente a enfermería privada, hospitales públicos y privados.

En la enfermería privada el uso de la aplicación ofrecerá recordatorios más específicos siendo atractiva no solo para los enfermeros si no también con los pacientes.

En los hospitales públicos y privados facilitara el control de los diversos pacientes a cargo de una sola enfermera en este caso son los hospitales los principales interesados.

Tiempo.

El tiempo de desarrollo de la aplicación está programado a 3 meses en donde el tiempo de desarrollo será de 1 mes y el de pruebas e implementación de 2 meses debido a que es un área de aplicación critica.

Dentro del tiempo de desarrollo se tiene estimado lo siguiente omitiendo mencionar los días de descanso laboral:

- 8 Días en la fase de análisis y diseño.
- 18 Días en fase de desarrollo

En la fase de pruebas e implementación será dividido de la siguiente forma:

- 10 Dias en fase de pruebas
- 10 Dias en la fase de implementación.
- 20 Dias en la fase de pruebas.
- 10 Dias en la fase depuración.
- 10 Dias en fase de producción.

3

Semestre: 2019-2

Costos.

El costo de la aplicación será dividido de la siguiente forma:

Concepto	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Programador	3	\$75,000	\$225,000
Diseñador grafico	2	\$20,000	\$60,000
IPad (32GB)	3	\$7,999	\$23,997
Mercadotecnia		\$10,000	\$30,00
Servicios		\$10,000	\$30,00
Oficina		\$6,000	\$18,000
Licencia	1	\$99 USD	\$2,079
Otros		\$2,000	\$2,000
			\$331,076

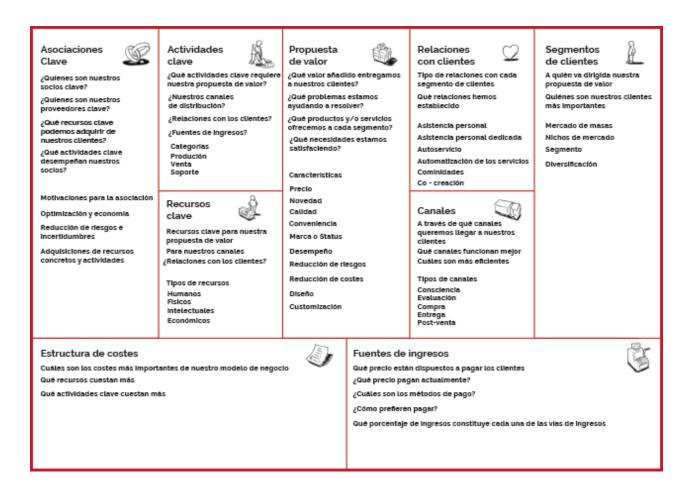
El costo de la aplicación en tienda será de \$500mxn en concepto de pago único. Si las ventas en promedio son de 10 por día, en 2 meses se recuperaría el costo de inversión.

Modelo de negocio.

El modelo de negocio en que estará basada la aplicación será bajo el modelo CANVAS.

4

Semestre: 2019-2



Requerimientos.

La aplicación deberá ser capaz de:

- Mostrar notificaciones cuando se tenga programado revisar a un paciente.
- Deberá almacenar los datos localmente con opción a exportarlos.
- La aplicación deberá enfatizar a los pacientes en estado crítico.
- El estado de un paciente es:
 - Critico 15 minutos 1 hora signos vitales, glucosa, soluciones, medicamentos, suero, evacuaciones.
 - Grave 1 Hora Laboratorio, electrocardiograma, signos vitales, medicamentos alimentos, evacuaciones.
 - Estable 2 horas- Alimentación, Medicamentos, signos vitales, evacuaciones, sudor
- La interfaz deberá ser limpia para evitar que se manipule demasiado el dispositivo la propagación de bacterias.
- Ya que a cada cama se le asignará un dispositivo, se deberá identificar cada enfermera para tener acceso.
- En caso de que el uso sea en hospital cada sesión se cerrara con cada cambio de turno.

Diseño.

Wireframe.

