

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	IM JL	DS	AL	05/10/2020	Versión original

ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
Aplicación móvil de hospitales privados para monitoreo y rastreo en tiempo real de casos de COVID 19 en un radio específico.	ACHP

FINALIDAD DEL PROYECTO:		
<i>Desarrollar una aplicación para dispositivos móviles mediante el uso de las plataformas Android e iOS, que permita a los usuarios de los hospitales privados conocer en tiempo real, en su radio específico, casos positivos de COVID 19 y proveer consejos para prevenir contagios.</i>		
OBJETIVOS DEL PROYECTO:		
CONCEPTO	OBJETIVOS	CRITERIO DE ÉXITO
1. ALCANCE	<p>Cumplir con los objetivos de la aplicación: La aplicación será alimentada con las bases de datos de los hospitales privados de la ciudad de Quito sobre pacientes infectados por COVID 19.</p> <p>La aplicación no arrojará información personal de los pacientes contagiados por COVID 19 al usuario, solamente mostrará si existen casos positivos dentro de su radio específico.</p> <p>La aplicación es dirigida para los usuarios de hospitales privados de la ciudad de Quito.</p> <p>La aplicación será desarrollada para las plataformas Android y iOS.</p>	Aprobación de todos los entregables por parte del cliente
2. CRONOGRAMA	Concluir el proyecto en el plazo solicitado por el cliente.	Concluir con el proyecto en un mes y medio, desde el día 5 de octubre hasta el 20 de noviembre de 2020.
3. Costo	Cumplir con el presupuesto estimado del proyecto de \$4.032,00	No exceder el presupuesto del Proyecto
DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO:		
El Cliente tiene los siguientes requerimientos:		

REQUERIMIENTO FUNCIONALES:

1. Encuesta a usuario: Al descargar la aplicación, el usuario llenará una encuesta de datos hospitalarios.
2. Autenticación de usuario: El usuario deberá identificarse para poder acceder al sistema.
3. Consejos de la aplicación: La aplicación arrojará consejos a los usuarios sobre prevención del COVID 19.
4. Zonas de riesgo: La aplicación mostrará en un radio específico el nivel de contagios.
5. Acceder a la ubicación del dispositivo del usuario: La aplicación permitirá conocer la ubicación en tiempo real de la persona.
6. Usar un web service para conectar las bases de datos de los hospitales con la aplicación.
7. Validador de cédula: El sistema validará que la cédula ingresada por el usuario sea correcta.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

1. La aplicación será desarrollada para las plataformas Android e iOS.
2. Seguridad de la información: El sistema asegurará al usuario la privacidad de sus datos.
3. Diseño "Responsive": La aplicación contará con un diseño responsive estandarizado.
4. Mantenimiento de la aplicación: La aplicación contará con un manual de usuario.
5. La aplicación tendrá la posibilidad de escalabilidad: En el futuro el sistema podrá usarse en otras ciudades del país.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO, LÍMITES Y ENTREGABLES CLAVE:

Descripción general

El proyecto **"Aplicación móvil de hospitales privados, para monitoreo y rastreo en tiempo real de casos de COVID 19 en un radio específico."**, consiste en desarrollar una aplicativo móvil destinado a los hospitales privados de la ciudad de Quito. El sistema ACHP será un producto diseñado para trabajar en un sistema operativo móvil ya sea este Android o iOS, lo que permitirá que su uso sea rápido y generará información en tiempo real sobre posibles contagios dentro del radio de uso específico al usuario.

La aplicación ACHP permitirá a los usuarios de los hospitales privados conocer en tiempo real, en su radio específico, casos positivos de COVID 19 y proveer consejos para prevenir contagios y el aumento de estos.

El proyecto será realizado desde el 05 de octubre del 2020 hasta el 20 de noviembre del 2020, el aplicativo se entregará el día 23 de noviembre del 2020.

El desarrollo del proyecto estará a cargo del siguiente equipo:

- | | |
|-------------------|-------------------------------|
| ❖ Alejandro López | → Líder del Proyecto. |
| ❖ Diego Salazar | → Desarrollador. |
| ❖ Ian Mena | → Desarrollador. |
| ❖ Jairo Lomas | → Diseñador y QA del proyecto |

Interfaces de usuario:

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas y campos de textos para ser visualidad en una aplicación móvil.

Interfaces de hardware:

Será necesario disponer de un celular en perfecto estado y con las siguientes características:

- GPS
- Memoria RAM de 4gb

Interfaces de software:

El equipo celular deberá contar con las siguientes versiones:

- Android 6.0 hasta la versión actual.
- iOS 10.0 hasta la versión actual.

Interfaces de comunicación:

El equipo celular deberá poseer una conexión estable a internet.

Restricciones:

- Interfaz para ser usada en dispositivos móviles.
- La aplicación tiene que ser culminada dentro de un mes y medio.
- Errores humanos al ingresar información.
- La información de los pacientes no puede ser divulgada por medio de la aplicación.
- Consejos mal enfocados o de poca utilidad para los usuarios.
- Segregación entre la comunidad.
- Limitaciones de hardware para el desarrollo de aplicaciones móviles.
- La aplicación funcionará en las versiones Android 6.0 hasta la actual,
- igualmente, para iOS desde la versión 10.0 hasta la actual.

Entregables claves:

- ❖ Aplicativo móvil
- ❖ Manual de Usuario
- ❖ Documentación del proyecto

RIESGOS GENERALES DEL PROYECTO:

R001	Debido a la política laboral actual del gobierno, podría suceder la imposición de feriados obligatorios lo cual ocasiona retraso en el cronograma.
R002	Debido a procesos inadecuados de aseguramiento y control de calidad, se podría generar deficiencias en el material lo cual ocasiona una baja calidad del servicio.
R003	Debido a una insuficiente definición de alcance y/o identificación de los interesados, podría suceder que se generen nuevos requisitos lo cual ocasiona cambios en el cronograma, mayores costos, y/o una baja calidad del servicio.
R004	Debido a un mal manejo de la información sensible de los usuarios de la aplicación, puede provocar divulgación de datos no autorizada.
R005	Debido a falta de disponibilidad de usuarios clave, podría suceder retrasos en los tiempos de entrega y en el desarrollo del proyecto.

CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO:			
HITOS		FECHAS PROGRAMADAS	
Toma de requerimientos		9/oct/20	
Diseño de la aplicación		16/oct/20	
Registro e inicio de sesión		23/oct/20	
Integración con Base de Datos de hospitales		30/oct/20	
Conexión con Google Maps y GPS de dispositivo		6/nov/20	
Notificaciones Push		13/nov/20	
Implementación y pruebas de la aplicación		20/nov/20	
Cierre del proyecto		23/nov/20	
RECURSOS FINANCIEROS DEL PROYECTO:			
CONCEPTO		MONTO	
1. PERSONAL	Programadores	2	
	Horas Hombre	168 horas	
	Total Sueldos	\$1600	
2. TIEMPO	Meses	1.68 meses	
3. OTROS COSTOS	Arriendo oficinas, Servicios Básicos, Otros Gastos	\$800	
	Total Presupuesto		\$4032,00
LISTA DE INTERESADOS CLAVE:			
Directores Hospitales Privados del cantón Quito. Ministerio de Salud del Ecuador COE Nacional TICs de los Hospitales Privados del cantón Quito.Secretaría de Salud del Municipio de Quito			
REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL PROYECTO:			
La aplicación no debe divulgar los datos confidenciales de cada paciente porque sería causa de segregación.			
La aplicación debe indicar los casos positivos dentro de un radio especificado.			
El proyecto será exitoso, si se concluye el programa de capacitación en el plazo solicitado, con el presupuesto sugerido y con la mayor satisfacción del cliente (Hospitales Privados)			
CRITERIOS DE CULMINACIÓN DEL PROYECTO:			
El proyecto será cerrado o cancelado siempre y cuando el cliente (Hospitales Privados) desista del proyecto o no lo considere como necesidad.			
DESIGNACIÓN DEL DIRECTOR DE PROYECTO:			
NOMBRE	AL	NIVEL DE AUTORIDAD LÍDER DE PROYECTO	
REPORTA A	MP	Exigir el cumplimiento de los entregables del proyecto	
SUPERVISA A	DS/JL/IM		
PATROCINADOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO:			
NOMBRE	EMPRESA	CARGO	FECHA
Mg. Mario Perez	Hospitales Privados Quito	Representante Legal	07-10-2020