

Proyecto:	Ingeniería y salud
Código:	GPI-2018-02-VV
Fecha:	2018-02-20
Racionalidad	
La organización “The National Institutes of Health Clinical Center, America's research hospital” al tenor de un mejoramiento empresarial del mismo, principalmente alrededor de un cambio tecnológico en la prestación de sus servicios tales como prevención, promoción, intervención e investigación científica pretende seguir incursionando en el marco de la calidad de sus servicios. En aras de lo anterior, a inicios de febrero de 2018 se nos dio a conocer por parte del centro hospitalario (..) especializado en el campo de la salud, esta iniciativa con el objetivo de aumentar la eficiencia operacional e innovar en sus proyectos TI. Este proyecto es el primer paso de muchos para lograr ese aumento de eficiencia y mejoramiento en la calidad de sus servicios acorde a una reforma en su interfaz, infraestructura y arquitectura tecnológica.	
Objetivos del proyecto	
Objetivo general: Brindar una óptima e innovadora solución tecnológica para que los pacientes y personal del NIH tengan a su disposición toda la información posible sobre los cuidados y demás investigaciones que se han realizado sobre cierta enfermedad.	
Los objetivos específicos del proyecto son los siguientes:	
<ul style="list-style-type: none">Se desarrollará una aplicación Móvil en donde se informará a los usuarios todo lo referente a las investigaciones publicadas por el centro Médico (The NIH Clinical Center).La APP permitirá facilitar la interacción del usuario con el Centro Clínico a través de permitirle al paciente agendar y revisar el estado de su cita médica.La APP tendrá una interfaz amigable con el paciente sobre una sección de enfermedades raras, la cual contará con un banco de imágenes relacionadas.La APP proporcionará información general tal como descripción de la enfermedad acorde a las fuentes investigativas publicadas por el centro médico, enlace a la fuente de testimonios y facilidad de contacto con el centro médico a través de un formulario.	
Estrategia del proyecto:	
El proyecto hace énfasis en alcanzar los objetivos por medio de una ardua investigación en las necesidades del cliente con el fin de entregar un resultado que cumpla totalmente las expectativas para todos los usuarios. Para dicha investigación se solicitará al negocio que la aprobación inicial y final de los requerimientos se realice por varios usuarios líderes, por así decirlo, como un médico especializado o un paciente. El proyecto en su etapa de pruebas se enfocará en la retroalimentación que se pueda obtener gracias al uso de estos usuarios con el fin de crear una solución que cumpla las necesidades del cliente.	
Estructura de gobernalidad	
La estructura de gobernabilidad esta compuesta por el consejo de gerentes de proyectos, integrado por los ingenieros de sistemas, Camilo Castro, Ricardo Zambrano, Maurico Moreno y Sebastian Rodriguez, quienes se desempeñaran como la maxima autoridad en el proyecto de mejoramiento de eficacia operacional. Adicional a ellos esta la profesora Andrea Isabel Nieto Mahecha que sera la consultora principal del proyecto y tendra un peso en las decisiones finales del proyecto.	

Gerencia del proyecto:
<pre>graph TD; GG[Gerente General] --> GFA[Gerencia Financiera y Administrativa]; GG --> GTI[Gerencia de TI]; GG --> GTH[Gerencia Talento Humano]; GTI --> DID[Dirección Ingeniería de Diseño]; GTI --> DC[Dirección de Calidad]; GTI --> DH[Dirección de Hardware]; GTI --> DD[Dirección de Desarrollo]; GTI --> DCom[Dirección Comercial]; DD --> CD[Coordinador de Desarrollo]; DD --> Des[Desarrollador]; DD --> T[Tester]; DCom --> PM[Publicidad y Marketing];</pre>
Mecanismo de control de cambios:
Todas las solicitudes de cambio que se presenten en el proyecto, deberán ser recibidas inicialmente por el Gerente General del proyecto, el cual las analizará y si ve viable el cambio, se reunirá con el Gerente de TI y entre los dos establecerán el impacto de los solicitado, analizarán los procedimientos que deberán implentar para llevar a cabo lo que se haya solicitado, sin afectar los objetivos del proyecto. Al establecer esto, distribuirán las actividades equitativamente al personal del proyecto.
Aprobado por:
Gerente administrativo del NIH Gerente de proyectos TI NIH Consultora Externa: Ana Isabel Nieto Consejo de gerentes de proyectos: Sebastian Rodriguez, Camilo Castro, Mauricio Moreno, Ricardo Zambrano.