
 UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN	MACROPROCESO INVESTIGACIÓN	
	Nombre del Proceso: INVESTIGACIONES	CODIGO: GIVI-FM-010
	Nombre del Documento: FORMATO PLAN DE TRABAJOS Y ASESORÍAS	VERSION: 3
		FECHA: 5-Dic-2019

Programa Académico:	Ingeniería de software	Período académico:	2020-1	
Tutor de proyecto:	Juan Pablo Ospina Lopez	Fecha de diligenciamiento:	12/05/2020	
Título del trabajo de investigación:	Aplicación para garantizar la transparencia de las donaciones consignadas a ONG's en la ciudad de Bogotá a través de blockchain.			
No. Radicación:				
DATOS DE ESTUDIANTE (S)				
Nombre estudiante	Código	Teléfono	E-mail	Asignatura de proyecto de Investigación en curso
Marcela Andrea Bula Torres		3046150022	marcelabula10@gmail.com	-----
Andrés Esteban Posada Rincón	1026298286	3053107366	andresestebanposada@gmail.com	Proyecto II

PLANEACIÓN:

Para el desarrollo del trabajo de investigación y cumplimiento del plan de trabajo establecido para el semestre, los estudiantes contarán con la orientación de un docente investigador, quien estará atento a prestar las asesorías requeridas por los estudiantes. Tenga en cuenta que las asesorías podrán programarse con el docente investigador y desarrollarse hasta la semana 14 del semestre en curso, para cumplir con la entrega oportuna del avance en las fechas establecidas y la correspondiente evaluación. La aprobación del curso estará sujeta al **cumplimiento total** de los compromisos adquiridos en el presente plan de trabajo. Dando cumplimiento con un mínimo de 4 asesorías en el semestre.

ENTREGABLE	ESPECIFICACIONES	FECHA ENTREGA
Requisitos funcionales	deben estar expresados como historias de usuario y a través del diagrama de casos de uso. Priorizar las funcionalidades.	DD/MM/AAAA
Requisitos no-funcionales	Para ello evaluar los más relevantes según la naturaleza de la aplicación y evaluar cómo lograrlos desde la arquitectura.	DD/MM/AAAA
Definir las herramientas a utilizar	por ejemplo tecnologías, frameworks, librerías etc. Evaluar el nivel de conocimiento sobre las herramientas seleccionados y comenzar a familiarizarse con ellas.	DD/MM/AAAA
Generar el repositorio para el proyecto	Ir almacenando toda la documentación en ese lugar. Sugiero usar GitLab pages, GitHub pages o Read the docs.	DD/MM/AAAA

 UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN	MACROPROCESO INVESTIGACIÓN	
	Nombre del Proceso: INVESTIGACIONES	CODIGO: GIVI-FM-010
	Nombre del Documento: FORMATO PLAN DE TRABAJOS Y ASESORÍAS	VERSION: 3
		FECHA: 5-Dic-2019

Me (nos) comprometo (mos) a dar total cumplimiento al entregable con sus especificaciones que se plantea en este formato, de acuerdo con la fase de ejecución que corresponde al trabajo de investigación que estoy (estamos) desarrollando. En constancia firma(n):

Nombre:
C.C

Nombre:
C.C


Nombre:
C.C

SEGUIMIENTO

Fecha	Observaciones	Firma del estudiante(s)
28/03/2020	Revisando el documento me parece que es claro y está muy bien estructurado. Existen algunos detalles de forma que se deben mejorar pero los podemos hablar en una próxima reunión.	
04/05/2020	De los 10 requerimientos funcionales propuestos, solo la mitad son realmente requerimientos funcionales (además hay algunos que se deben mejorar su redacción; varios no cumplen con la plantilla propuesta).	
04/05/2020	Después de corregir los requerimientos funcionales, es necesario representarlos de un diagrama de casos de usos consistente. Eso es indispensable para la etapa de diseño.	
04/05/2020	Aún existe demasiada ambigüedad en términos de las funcionalidades de la aplicación. Es necesario mejorar esto de forma significativa.	
05/05/2020	Propongo hacer un alto en el camino con el propósito de afianzar los conocimientos sobre blockchain. Creo que así podríamos mejorar de forma significativa el proceso de análisis de requerimientos para el proyecto. Sugiero revisar el siguiente material: https://systemsinnovation.io/course/blockchain-introduction/ https://www.coursera.org/learn/blockchain-basics	
05/05/2020	La minería se necesitaría para alcanzar los objetivos propuestos? No. La minería es un proceso asociado al algoritmo de consenso de bitcoin, sin embargo, en el caso de ethereum se utiliza un algoritmo basado en participación que es mucho más liviano.	
05/05/2020	Me parece que Solidity es una buena opción, creo que puede ser la tecnología adecuada para el proyecto.	
05/05/2020	por el momento creo que la prioridad es aclarar las dudas con respecto al funcionamiento de blockchain; hago esta sugerencia debido a que varios de los nuevos requerimientos enviados, son condiciones implícitas al funcionamiento de blockchain.	

Concepto Final:

Nombre del estudiante	Nota
------------------------------	-------------

 UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN	MACROPROCESO INVESTIGACIÓN	
	Nombre del Proceso: INVESTIGACIONES	CODIGO: GIVI-FM-010
	Nombre del Documento: FORMATO PLAN DE TRABAJOS Y ASESORÍAS	VERSION: 3
		FECHA: 5-Dic-2019

Firma Nombre del Tutor _____	

Nota: Este formato debe entregarse acompañado de la copia del contrato de cada estudiante (aplica para programas presenciales).