



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

**POLITÉCNICO
GRANCOLOMBIANO**

PROYECTO INGENIERÍA DE SOFTWARE II

POLI - ANTIFRAUDE

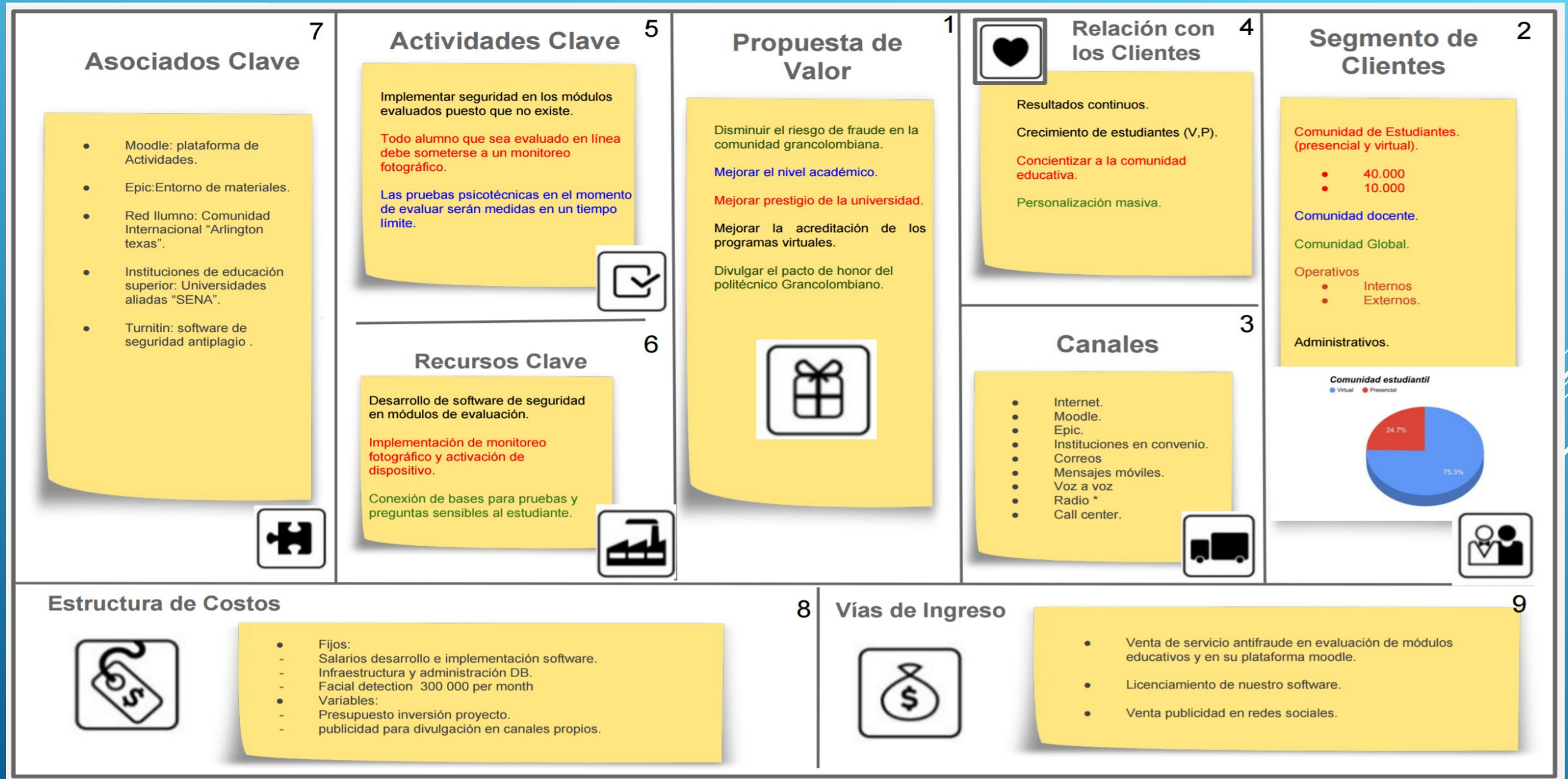
Sebastián Canastero L
Alejandro Daza
Julio Rodriguez
Andres Buitrago

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA



❖ Actualmente la universidad Politécnico Grancolombiano no cuenta con un sistema de seguridad para los procesos evaluativos en la modalidad virtual y presencial, incrementando así el posible fraude o suplantación en la presentación de evaluaciones.

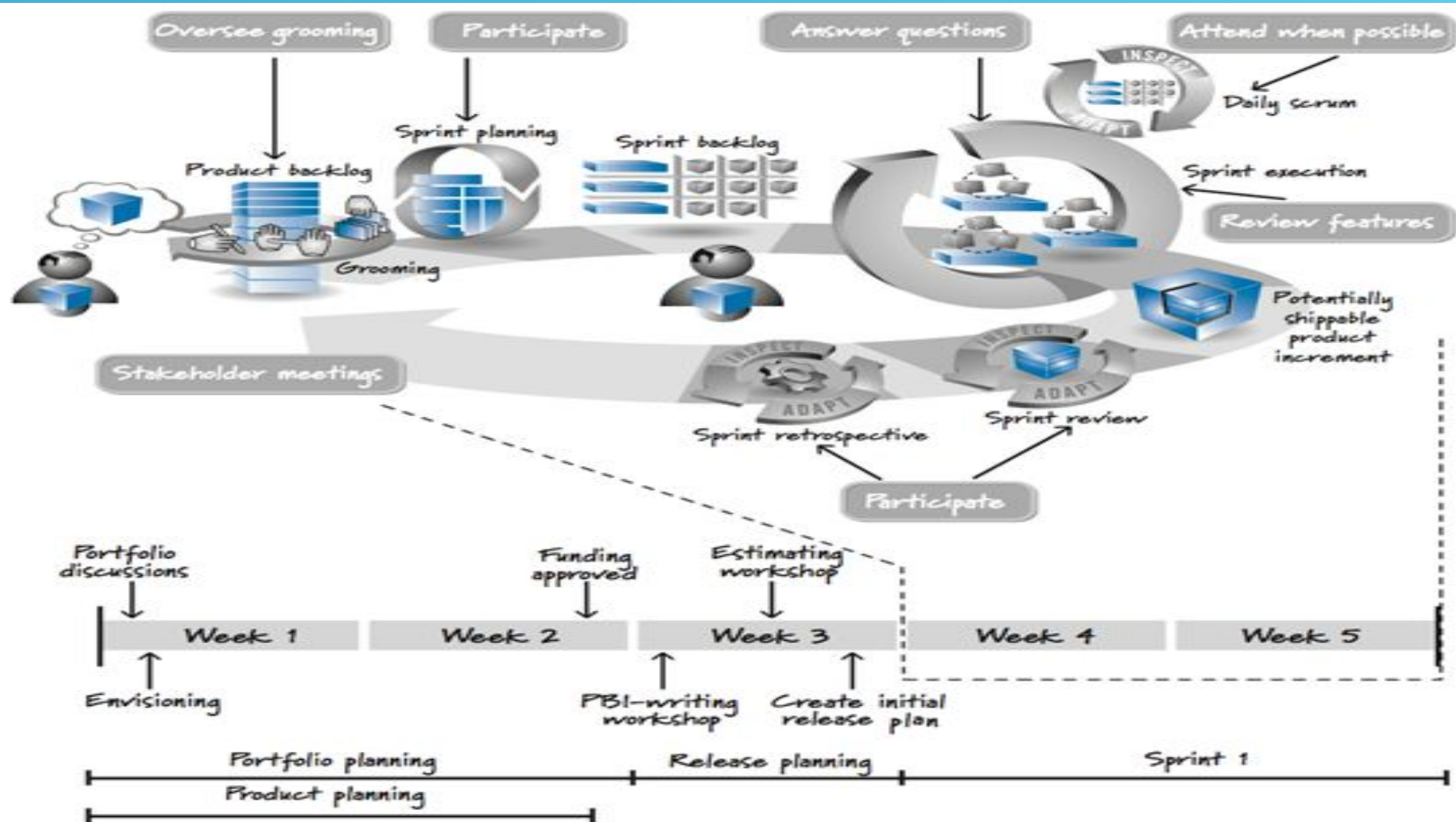
MODELO DE NEGOCIO CANVAS POLI



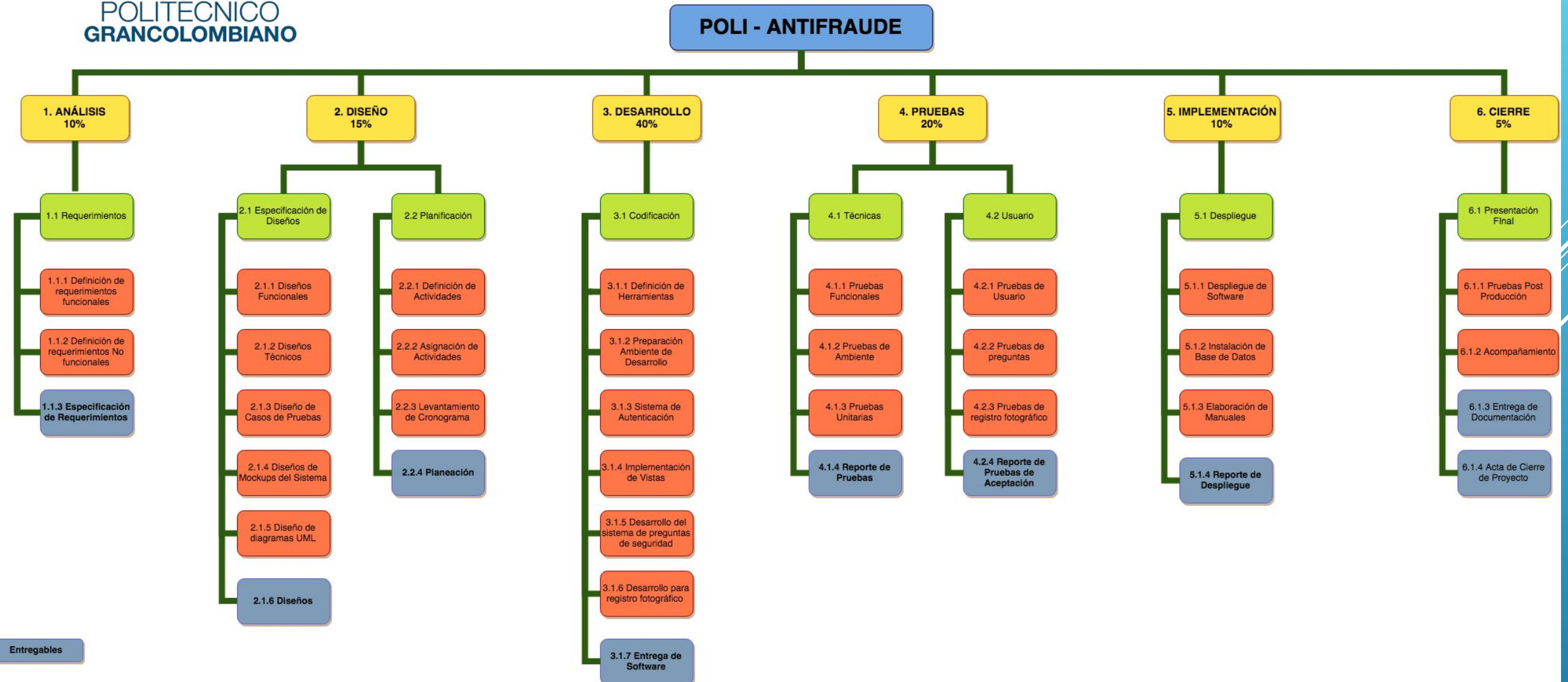
PERFILADO Y ROLES DEL EQUIPO DE TRABAJO

INTEGRANTE	PROYECTO	ROL	FUNCIONES	TELEFONO	CORREO
Julio Rodriguez	Poli - Antifraude	Product Owner * Project Manager	Comunicación con las necesidades del cliente Requerimientos funcionales y no funcionales Definir casos de uso Historias de usuario Requerimientos de negocio	311 8546506	basespoli@gmail.com
Andres Buitrago		Project Manager * Scrum Master	Control y asignacion de tareas Control y asignacion de recursos Control de cumplimiento Optimizacion PERT / CPM -Definir fases Control del cumplimiento de fases de desarrollo Seguimiento de recursos Asignacion de trabajo y tareas Definicion de lenguajes y herramientas a utilizar	310 2199997	buitrago001@gmail.com
Sebastián Canastero		Diseñador * Tester	-Diseño de: UML Mockups Especificacion de Diseño funcional y tecnico Casos de Pruebas -Crear ambiente de Pruebas Reportes de certificacion Pruebas unitarias y funcionales Pruebas de despliegue	310 3296631	sebas91@gmail.com
Alejandro Daza		Desarrollador * DBA Tester	Logica de negocio y desarrollo Diseño e implementacion de bases de datos -Crear ambiente de Pruebas Reportes de certificacion Pruebas unitarias y funcionales Pruebas de despliegue	310 8011284	alejodt995@gmail.com

METODOLOGÍA - SCRUM



ESTRUCTURA DE DESGLOSE DE TRABAJO - EDT



CRONOGRAMA ACTIVIDADES



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES "PROYECTO INGENIERIA DE SOFTWARE - POLI ANTIFRAUDE"

Tarea	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Duración	Progreso	Días completados	Días para finalizar	Responsable
Seleccionar Empresa	2/02/17	2/02/17	0	100%	0	0	Grupo de Trabajo
Descripción Empresa	3/02/17	4/02/17	1	100%	1	0	Grupo de Trabajo
Estudio Modelo Canvas	5/02/17	6/02/17	1	100%	1	0	Grupo de Trabajo
Apertura del Repositorio GitHub	5/02/17	6/02/17	1	100%	1	0	Alejandro Daza
Corrección modelo canvas	7/02/17	8/02/17	1	100%	1	0	Grupo de Trabajo
Apertura de Repositorio Drive	8/02/17	9/02/17	1	100%	1	0	Sebastian Canastero
Elaboración modelo canvas Final	9/02/17	11/02/17	2	100%	2	0	Julio Rodriguez
Asignación de Tareas al repositorio	11/02/17	13/02/17	2	100%	2	0	Andres Bultrago
Análisis del Entorno Empresarial	12/02/17	14/02/17	2	100%	2	0	Julio Rodriguez
Seguimiento de actividades	14/02/17	3/03/17	17	80%	13,6	3,4	Andres Bultrago
Levantamiento de requerimientos	17/02/17	22/02/17	5	70%	3,5	1,5	Alejandro Daza
Entrega Levantamiento de requerimientos	17/02/17	22/02/17	5	70%	3,5	1,5	Alejandro Daza
Entrega historias de usuario	19/02/17	22/02/17	3	80%	2,4	0,6	Julio Rodriguez / Sebastian Canastero
Entrega Perfilado del equipo	26/02/17	27/02/17	1	100%	1	0	Sebastian Canastero
Elaboración de la EDT	26/02/17	28/02/17	2	100%	2	0	Sebastian Canastero
Estudio Metodologías ágiles - scrum	28/02/17	2/03/17	2	100%	2	0	Sebastian Canastero
Cronograma de Actividades	1/03/17	2/03/17	1	90%	0,9	0,1	Sebastian Canastero



HISTORIAS DE USUARIO

Épicas o Entregas de Valor	Codificación.		Enunciado de la Historia		
	Identificador (ID) de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Número (#) de Escenario
Como universidad Politécnica Grancolombiano quiero que el sistema de seguridad Antifraude tenga la forma de reconocimiento visual .	CUS 001	Como un administrador de seguridad de la universidad PG.	Necesito que tome secuencia de fotos con el sistema de seguridad Poli Antifraude.	Con la finalidad de almacenar en un sistema para poder hacer validaciones posteriores.	1
	CUS 002	Como un administrativo de la universidad PG.	Necesito que el sistema de seguridad poli Antifraude pueda comparar imágenes.	Con la finalidad de poder validar e identificar que correspondan al mismo estudiante.	1
	CUS003	Como un DBA de la universidad Politécnica Grancolombiano.	Necesito que me almacene un banco de imágenes	Con la finalidad de verificar y justificar eventos de fraude que se presenten	1

Como universidad politécnico Grancolombiano quiero que el software de seguridad poli Antifraude me genere preguntas de seguridad personalizadas.	CUS004	Como un administrativo de la universidad PG.	Necesito que el sistema poli Antifraude me genere preguntas de seguridad personalizadas	Con la finalidad de poder hacer un reconocimiento de la persona mediante uso de su informacion personal.	2
	CUS005	Como un DBA de la universidad Politécnica Grancolombiano.	Necesito que me almacene un banco de preguntas y respuestas.	Con la finalidad de verificar la identidad de la persona.	2
	CUS006	Como un administrativo de la universidad PG.	Necesito que el sistema poli Antifraude le indique al usuario que va ha hacer uso de su informacion personal y que lo va a monitorear fotograficamente.	Con la finalidad de que el estudiante de la autorizacion para el uso y manipulacion de su informacion personal y el trato de material fotografico, teniendo en cuenta que solo se usara con fines de seguridad.	2

Como Politecnico Grancolombiano quiero poder acceder a un reporte estadístico de disminución de fraude	CUS009	Como un administrativo de la universidad PG.	Necesito que el sistema me genere un reporte estadístico con la cantidad de estudiantes que estan realizando fraude	Con la finalidad de poder tener un control sobre el fraude para toma de desiciones	4
	CUS010	Como un administrativo de la universidad PG.	Necesito que el sistema envíe le reporte al estudiante que entrara en proceso disciplinario por estar realizando fraudes en procesos evaluativos.	Con la finalidad de concientizar al estudiante y que sea consiente de que fue sorprendido en fraude y que se tiene los soportes.	4

Cómo politecnico Grancolombiano quiero que el sistema se pueda integrar con otros sistemas o plataformas.	CUS007	Como un administrativo de la universidad PG.	Necesito que el sistema me permita integrarse con el moodle	Con la finalidad de que el estudiante presente sus exámenes a través de moodle
	CUS008	Como un administrativo de la universidad PG.	Necesito que el sistema me permita integrarse con el sistema de epic	Con la finalidad de que el estudiante de modalidad virtual presente sus exámenes a través de la plataforma epic y sea monitoreado

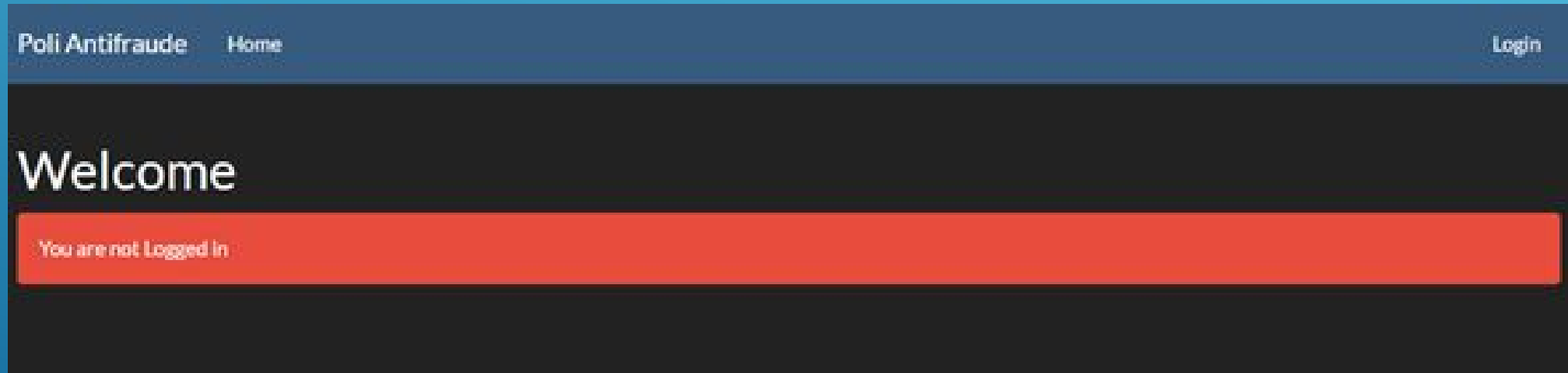
STACK Front-End



STACK Back-end



MockUP home page




Mockup's login

Poli Antifraude Home Login


Welcome


You are not Logged in




Auth0


Log In Sign Up


 LOG IN WITH FACEBOOK

 LOG IN WITH GOOGLE

 LOG IN WITH TWITTER

or

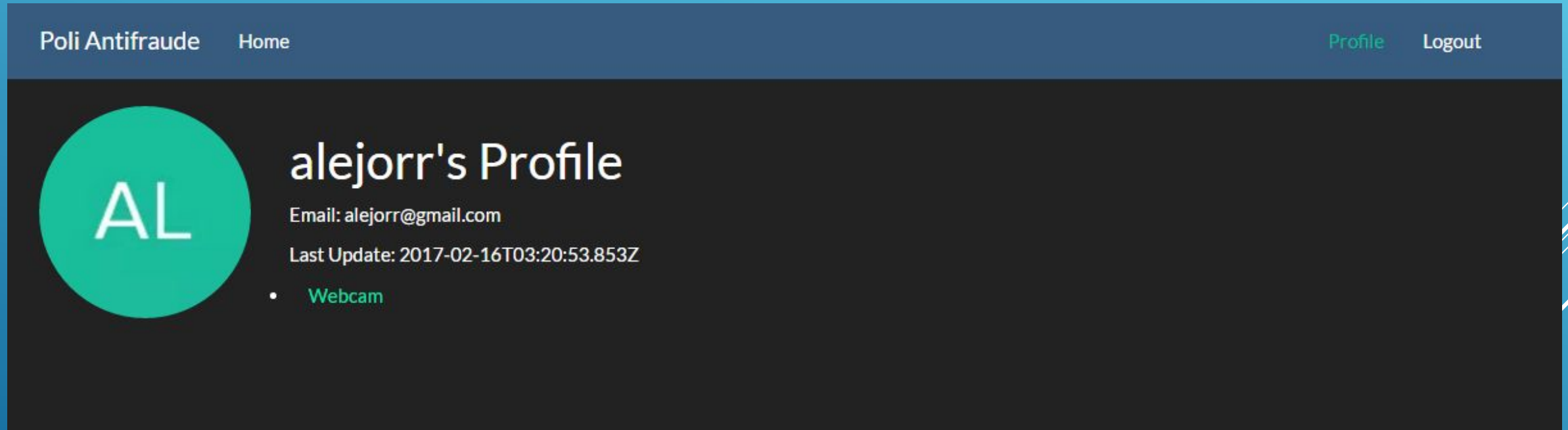
 alejorr@gmail.com

 your password

Don't remember your password?

LOG IN >

MockUP Profile



MockUP webcam

