

PROYECTO INGENIERÍA DE SOFTWARE II

POLI - ANTIFRALIDE

Sebastián Canastero L Alejandro Daza Julio Rodriguez Andres Buitrago

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA



Actualmente la universidad Politécnico Grancolombiano 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

Relación con 4 **Actividades Clave** Propuesta de los Clientes **Asociados Clave** Valor Implementar seguridad en los módulos Resultados continuos. evaluados puesto que no existe. Disminuir el riesgo de fraude en la Crecimiento de estudiantes (V,P). Todo alumno que sea evaluado en línea comunidad grancolombiana. Moodle: plataforma de debe someterse a un monitoreo Actividades. Concientizar a la comunidad fotográfico. Mejorar el nivel académico. educativa. Epic:Entorno de materiales Las pruebas psicotécnicas en el momento Mejorar prestigio de la universidad. Personalización masiva. de evaluar serán medidas en un tiempo Red Ilumno: Comunidad Mejorar la acreditación de los Internacional "Arlington programas virtuales. Divulgar el pacto de honor del Instituciones de educación politécnico Grancolombiano. superior: Universidades aliadas "SENA". Turnitin: software de seguridad antiplagio

Recursos Clave

Desarrollo de software de seguridad en módulos de evaluación.

Implementación de monitoreo fotográfico y activación de

Conexión de bases para pruebas y preguntas sensibles al estudiante.





Canales

- Internet
- Moodle.
- Instituciones en convenio.
- Correos
- Mensajes móviles
- Voz a voz
- Radio *
- Call center.



Segmento de Clientes

Comunidad de Estudiantes. (presencial y virtual).

- 40.000 10.000

Comunidad docente.

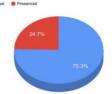
Comunidad Global.

Operativos

- Internos
- Externos.

Administrativos.

Comunidad estudiantil





Estructura de Costos



- Salarios desarrollo e implementación software.
- Infraestructura y administración DB.
- Facial detection 300 000 per month
- Presupuesto inversión provecto.
- publicidad para divulgación en canales propios.

Vías de Ingreso

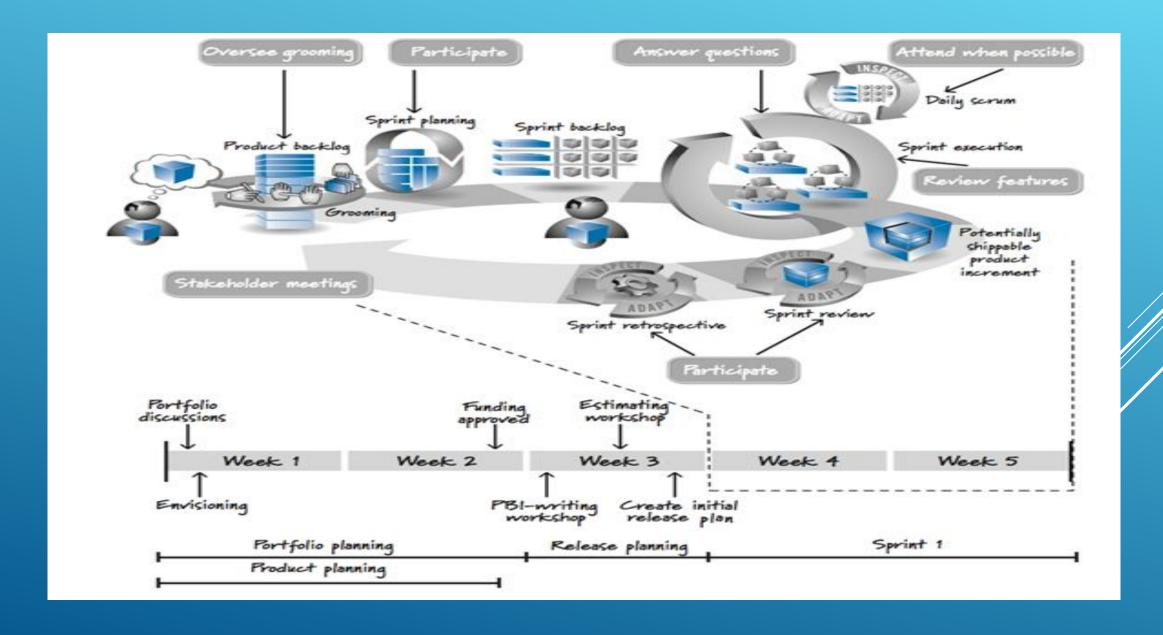


- Venta de servicio antifraude en evaluación de módulos educativos y en su plataforma moodle
- Licenciamiento de nuestro software.
- Venta publicidad en redes sociales.

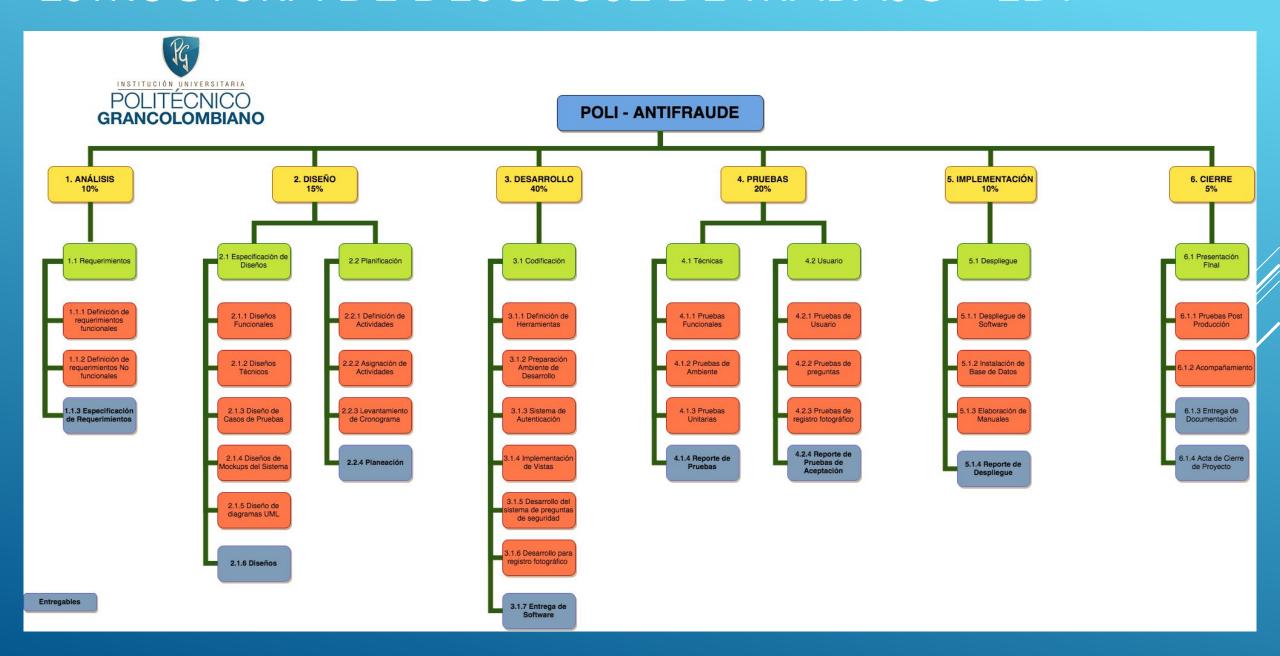
PERFILADO Y ROLES DEL EQUIPO DE TRABAJO

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		Poli - Antifraude	Poli - Antifraude	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	sebasc91@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
Descripcion 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 Repositoria GitHub	5/02/17	6/02/17	1	100%	1	0	Alejandro Daza
Corrección modelo convas	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 Buitrago
Analisis 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 Buitrago
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

	Codificación.	Enunciado de la Historia						
Épicas o Entregas de Valor	Identificador (ID) de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Número (#) de Escenario			
Como universidad Politécnico 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.					
	CUS 002	Como un administrativo de la universidad PG.	Necesito que el sistema de seguridad poli Antifraude pueda comparar imagenes.	Con la finalidad de poder validar e identificar que correspondan al mismo estudiante.	1			
	CUS003	Como un DBA de la universidad Politécnico Grancolombiano.	Necesito que me almacene un banco de imágenes	Con la finalidad de verificar y justificar eventos de fraude que se presenten	1			

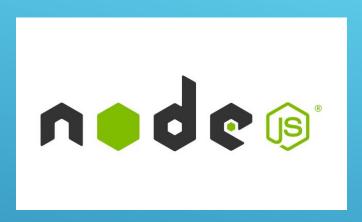
Como universidad	CUS004	de la universidad PG.	Necesito que el sistema poli Antifraude me genere preguntas de seguridad personalizadas	Con la finalidad de poder hacer un reconocimiento de la persona mediante uso de su informacion personal.	2
politécnico Grancolombiano quiero que el software de seguridad poli	CUS005	Como un DBA de la universidad Politécnico Grancolombiano.	Necesito que me almacene un banco de preguntas y respuestas.	Con la finalidad de verificar la identidad de la persona.	2
Antifraude me genere preguntas de seguridad personalizadas.	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 informaicon 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 estadistico de disminución de fraude	CUS009	Como un administrativo de la universidad PG.	Necesito que el sistema me genere un reporte estadistico 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.	reporte al estudiante que entrara en	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.	Control of the second of the s	Con la finalidad de que el estudiante presente sus examenes a traves de moodle
	CUS008	Como un administrativo de la universidad PG.		Con la finalidad de que el estudiante de modalidad virtual presente sus examenes a traves de la plataforma epic y sea monitoreado

STACK Front-End









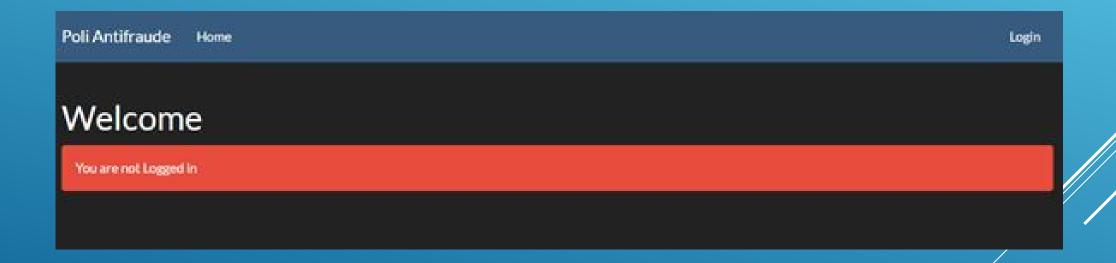
STACK Back-end



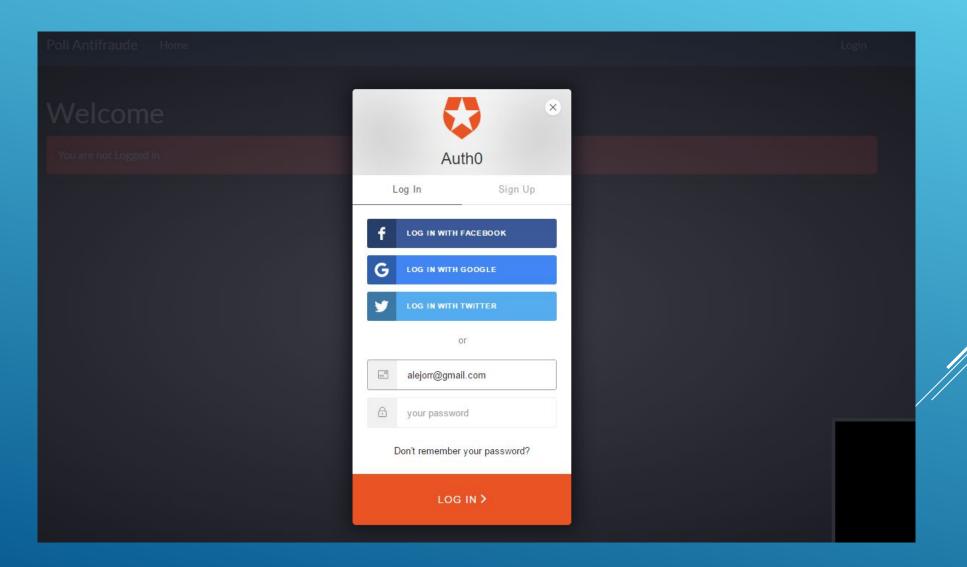




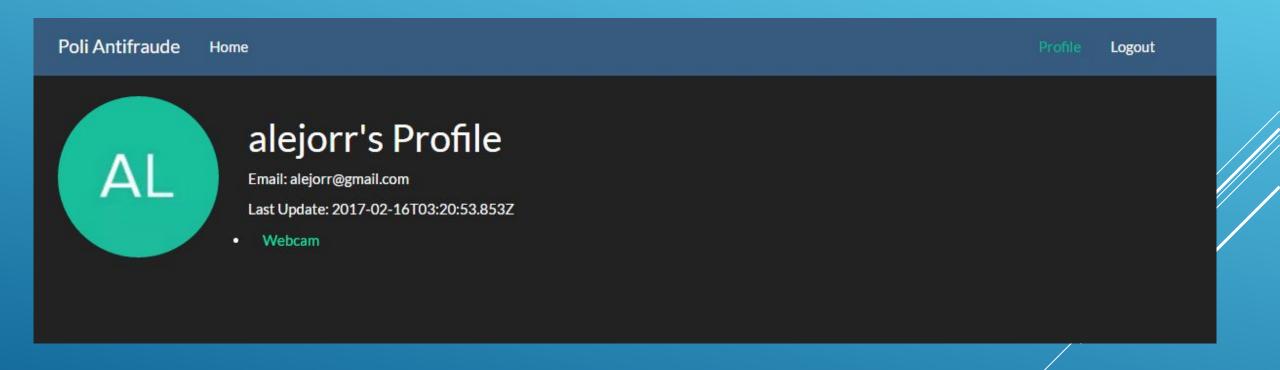
MockUP home page



Mockup's login



MockUP Profile



MockUP webcam

