



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

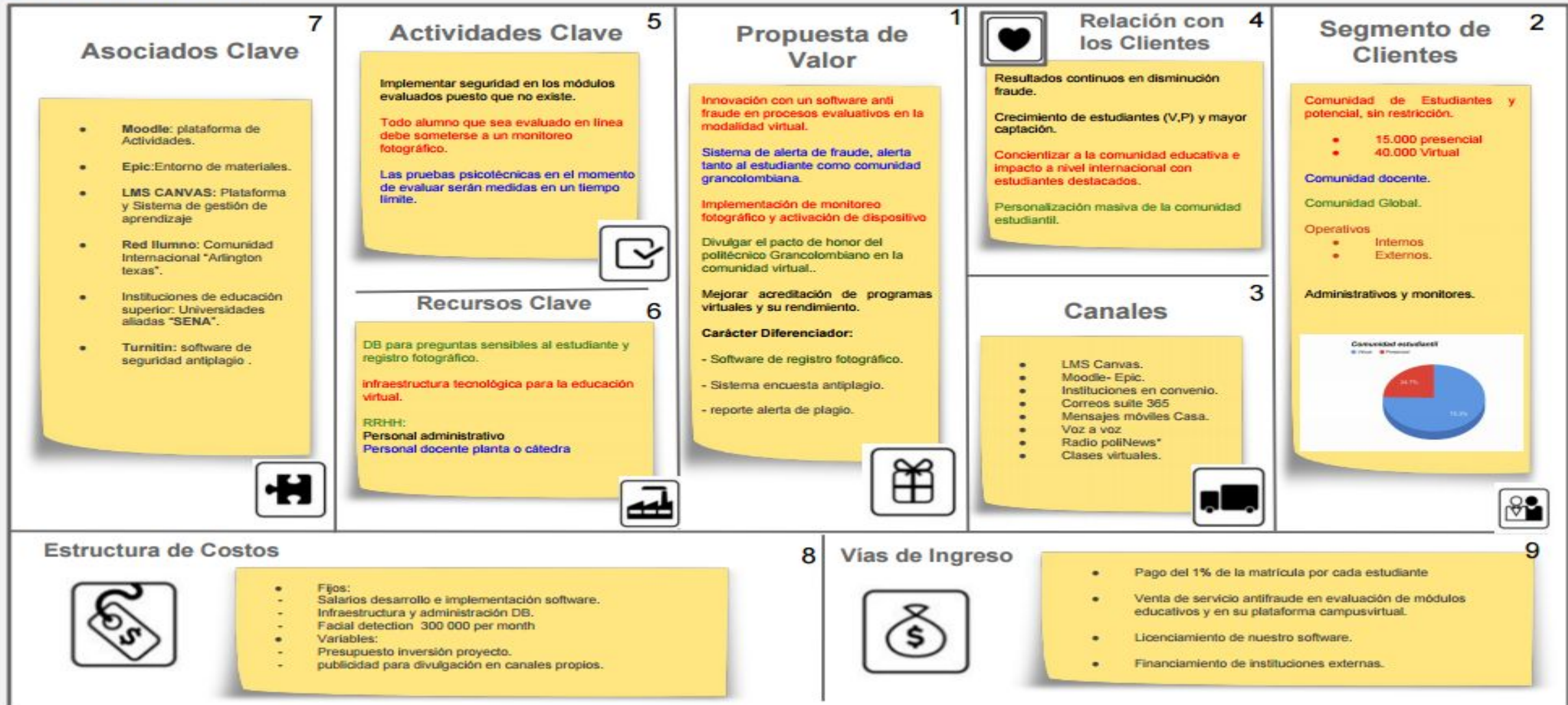
**POLITÉCNICO
GRANCOLOMBIANO**

Diseñado por: Julio Rodriguez, Sebastian Canastero, Andres Buitrago y Alejandro Daza.

Diseñado para: Politecnico Grancolombiano
Ingesoft 2 :Diego Oliveros.

En: 22/04/2017

Iteración # 03



OBJETIVOS

General:

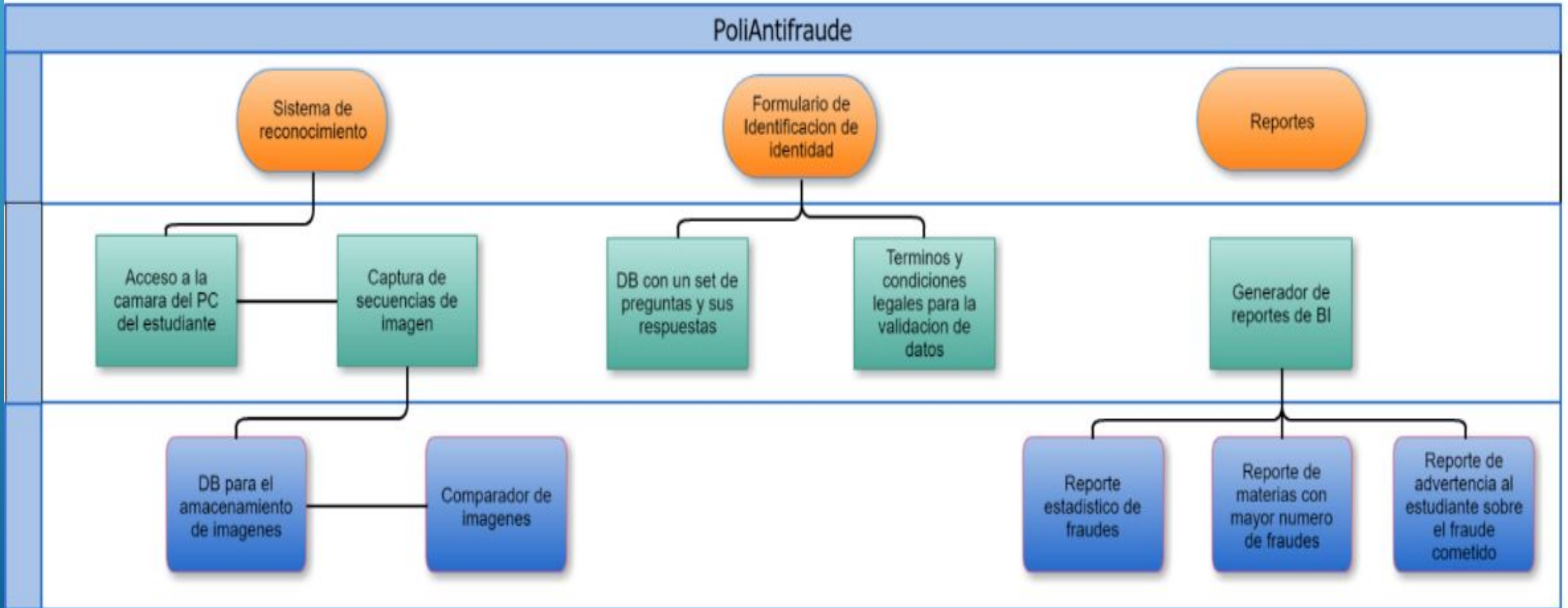
Proveer un software que permita mitigar y controlar el fraude y plagio en la presentación de los procesos evaluativos en la modalidad virtual y presencial mediante la plataforma Moodle y Canvas.

Específicos:

- Crear un software de fácil manejo que cumpla con los requerimientos específicos por el Politécnico GranColombiano.
- Mejorar y controlar el fraude o suplantación en la presentación de exámenes en la modalidad virtual y presencial.

HISTORY MAP

History Map - PoliAntifraude



RELEASE PLANNING

PoliAntifraude			
	Sistema de reconocimiento	Formulario de Identificación de identidad	Reportes
	<div>Acceso a la camara del PC del estudiante</div> <div>Captura de secuencias de imagen</div>	<div>DB con un set de preguntas y sus respuestas</div> <div>Terminos y condiciones legales para la validacion de datos</div>	<div>Generador de reportes de BI</div>
Sprint 4	<div>Acceso a la camara del PC del estudiante</div>	<div>Validacion de usuario</div> <div>Carga de terminos y condiciones</div>	
Sprint 5	<div>DB para el almacenamiento de imagenes</div>	<div>Formulario de validacion de usuario</div>	<div>Reporte de advertencia al estudiante sobre el fraude cometido</div>
Sprint 6	<div>Comparador de imagenes</div>		<div>Reporte estadistico de fraudes</div> <div>Reporte de materias con mayor numero de fraudes</div>

ESTRUCTURA DE DESGLOSE DE TRABAJO - EDT

POLITÉCNICO
GRANCOLOMBIANO

POLI - ANTIFRAUDE

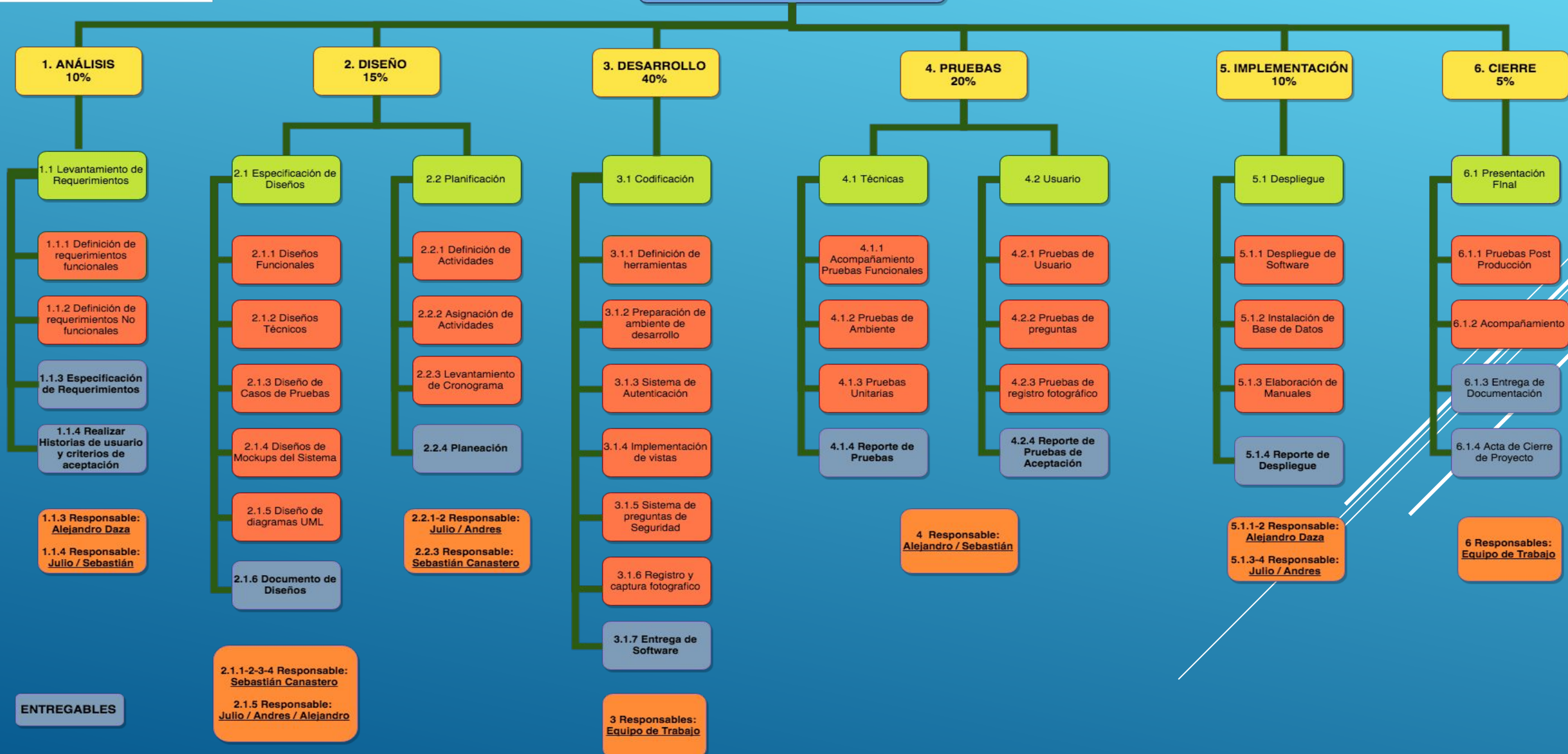
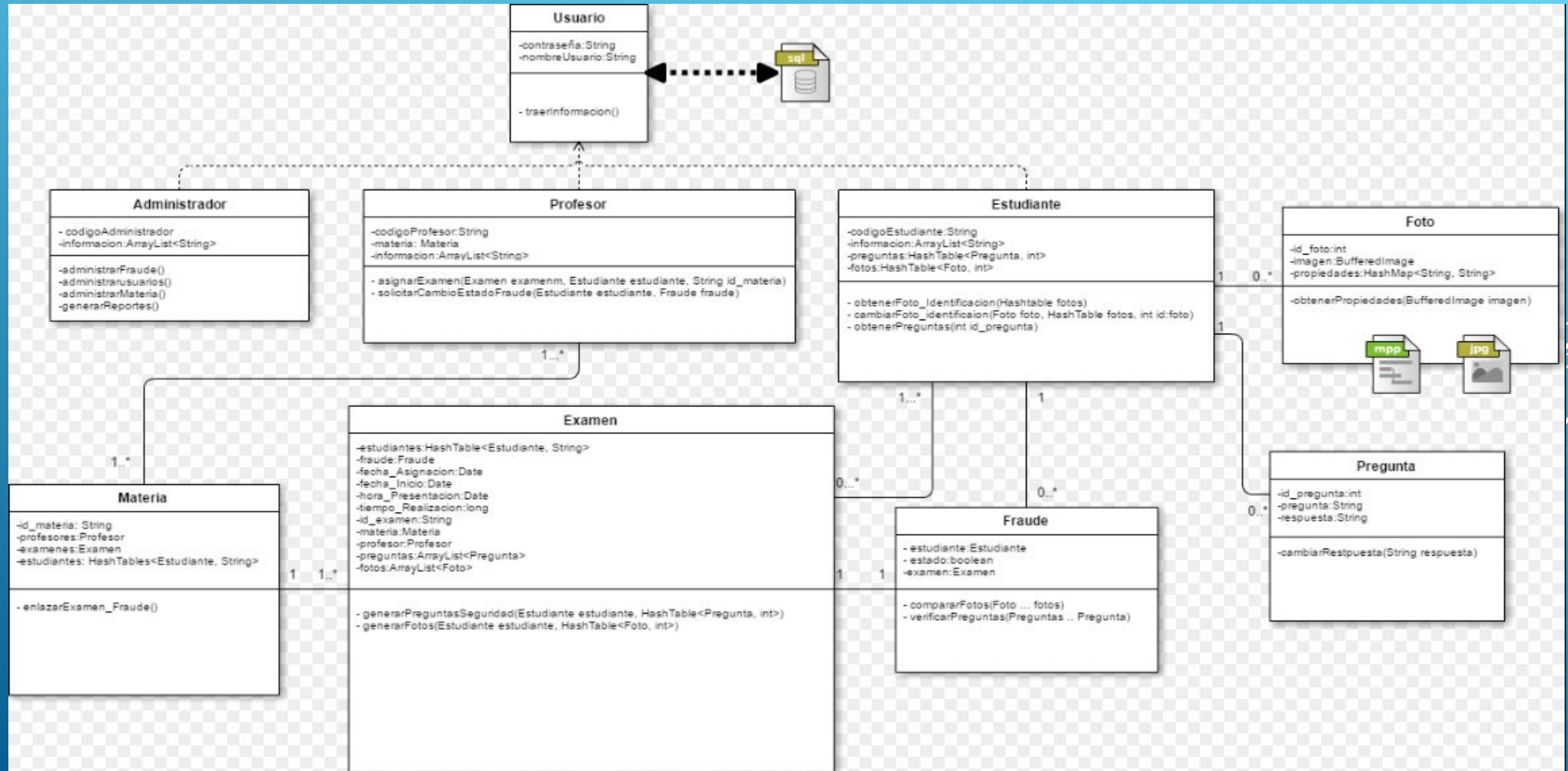
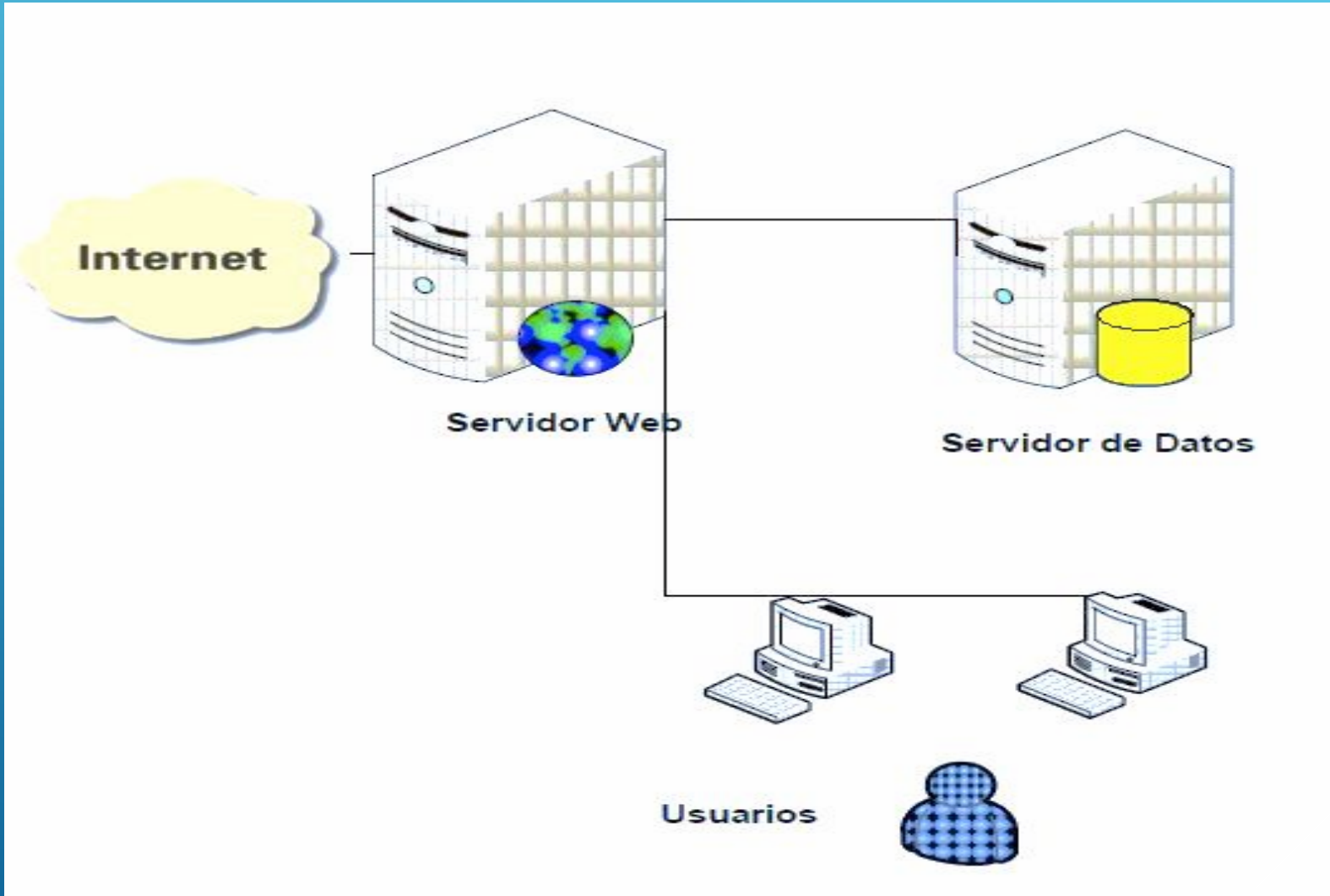


DIAGRAMA DE CLASES



ARQUITECTURA – DIAGRAMA DE INFRAESTRUCTURA



RIESGOS.

MATRIZ IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (PRINCIPAL)						
N	CATEGORÍA	ID	RIESGO	PROBABILIDAD	IMPACTO	RIESGO
1	Técnico	R1	Toma y especificación de requerimientos sin conocimientos técnicos o del negocio	2	3	6
		R2	Modificación o cambios de los requerimientos que impactan funcionalidades específicas y/o críticas	2	3	6
		R12	Escenarios de pruebas funcionales deficientes	2	3	6
		R16	Personal de pruebas funcionales sin conocimiento del negocio	2	3	6
		R17	Personal de pruebas de rendimiento sin conocimiento del negocio	2	3	6
2	Externo	R18	Aliados no cumplen con lo pactado y se generan retrasos y sobrecostos	3	3	9
		R19	Desastres ocasionados por personal debido a deficiencias en planes de prevención	3	3	9
		R20	Sin estudios de mercado adecuados al proyecto	2	3	6
		R25	Omisión de requerimientos vitales	2	3	6
		R27	Desastres naturales que repercuten con las instalaciones donde está el núcleo del proyecto	2	3	6
3	De la Organización	R31	Planeación de costos que no cubre la totalidad del alcance	3	3	9
		R33	Pérdida desmedida de información	3	3	9
4	Dirección de proyectos	R36	Cálculos inadecuados en estimaciones de actividades de alto impacto	2	3	6
		R38	Ausencia de juicio de expertos en las áreas respectivas	2	3	6
		R39	Problemas con el empalme de una actividad dependiente de otra actividad	3	3	9
		R45	Sistemas de continuidad del proceso inexistentes	2	3	6
		R52	No se aplican acciones correctivas	2	3	6

MATRIZ PROBABILIDAD / IMPACTO				
PROBABILIDAD	ALTA			R18, R19, R31, R33, R39
	MEDIA		R29, R47	R1, R2, R12, R16, R17, R20, R25, R27, R36, R38, R45, R52
	BAJA	R11	R3, R7, R23, R24, R26, R28, R30, R35, R48, R51, R54	R4, R5, R6, R8, R9, R10, R13, R14, R15, R21, R22, R32, R34, R37, R40, R41, R42, R43, R44, R46, R49, R50, R53, R55, R56
		BAJO	MEDIO	ALTO
		IMPACTO		

3	3	6	9
2	2	4	6
1	1	2	3
	1	2	3

ALTO
MODERADO
BAJO

BASE DE DATOS - MYSQL

Mostrando registros 0 - 0 (~1 total, La consulta tardó 0.0012 seg)

```
SELECT *
FROM registroestudiante
LIMIT 0, 30
```

Perfil/Perfilamiento [Editar] [Explicar el SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar: 30 filas empezando de 0
en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

	id	Modalidad	Sede	Codigo	Cedula	LibriMili	IdEstaCivi	Sexo	FechNaci	Nombres	Apellido1	Apellido2	Direccion	Ciudad	Telefono	UsuarioPoli	IdPrograma	Programa	Facultad	Jornada	AñoGrado	PeriodoActa
	1	Presencial	Politecnico Bogota	811047597	1019040715	1019040715	0	M	1985-12-28	Julio Erne	Rodriguez	Rincon	Cr 136A # 145 31	Bogota	2147483647	jerodri	41	Ingeniería de S	Ingeniería y Ci	Nocturna	2017	1

Marcar todos/as / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados:

Mostrar: 30 filas empezando de 0
en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Vista de impresión Previsualización para imprimir (documento completo) Exportar CREATE VIEW

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Eliminar

Tabla	Acción	Registros	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
preguntasidentificacion		15	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
registroestudiante		1	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
respuestasidentificacion		0	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
3 tabla(s)	Número de filas	16	InnoDB	utf8_general_ci	48.0 KB	0 Bytes


Marcar todos/as / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados:

Vista de impresión Diccionario de datos

Crear nueva tabla en la base de datos poliantifraude

Nombre: Número de campos:

AVANCES

1. Se realiza reestructuración del proyecto dado a la estimación de tiempos, donde por pruebas funcionales se modificó el marco de trabajo, por implementación en el modelo canvas.
 2. Se realiza la creación de las bases de datos y se realizan pruebas de funcionalidad.
 3. Se determinan los datos a persistir por el equipo de trabajo.
- 
- Three parallel white diagonal lines of varying lengths are positioned in the bottom right corner of the slide, pointing towards the top right.