	CARRERA DE COMPUTACIÓN	Periodo: Marzo – Agosto 2020
	MODELADO DE SISTEMAS	Grupo : 1
Formato: Proyecto Integrador		

CARRERA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN


PROYECTO: Nacimientos por Comunidades Autónomas

ITERACIÓN 2

Integrantes:

- **Aulestia Esteban (LIDER).**
- **Barrionuevo Jonathan.**
- **Morales Gabriel.**
- **Revelo Carlos.**

Quito, – JULIO, 2020

	CARRERA DE COMPUTACIÓN	Periodo: Marzo – Agosto 2020
	MODELADO DE SISTEMAS	Grupo : 1
Formato: Proyecto Integrador		

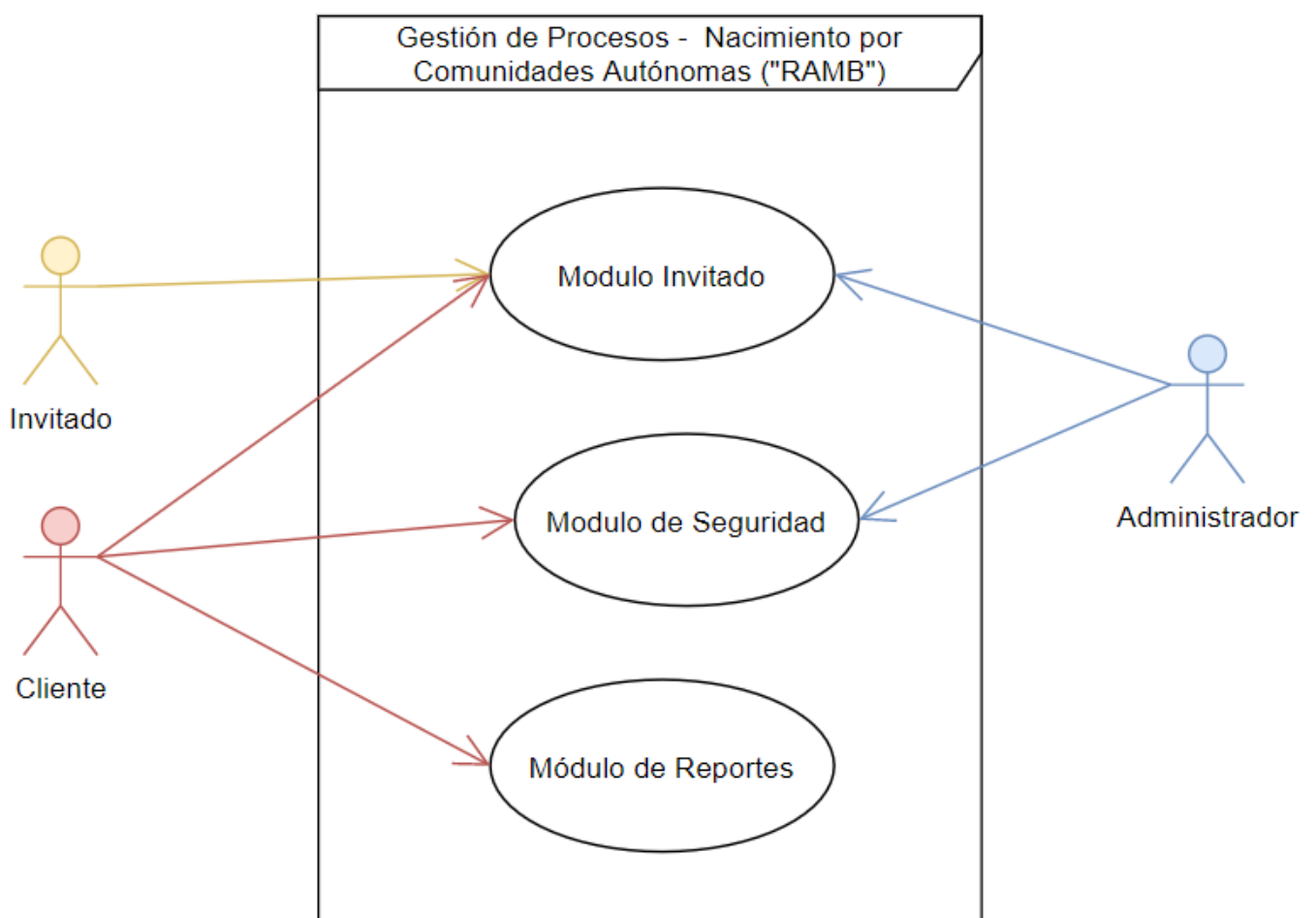
1. DATOS GENERALES:


1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:

Nacimientos por Comunidades Autónomas ("RAMB")

2. DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

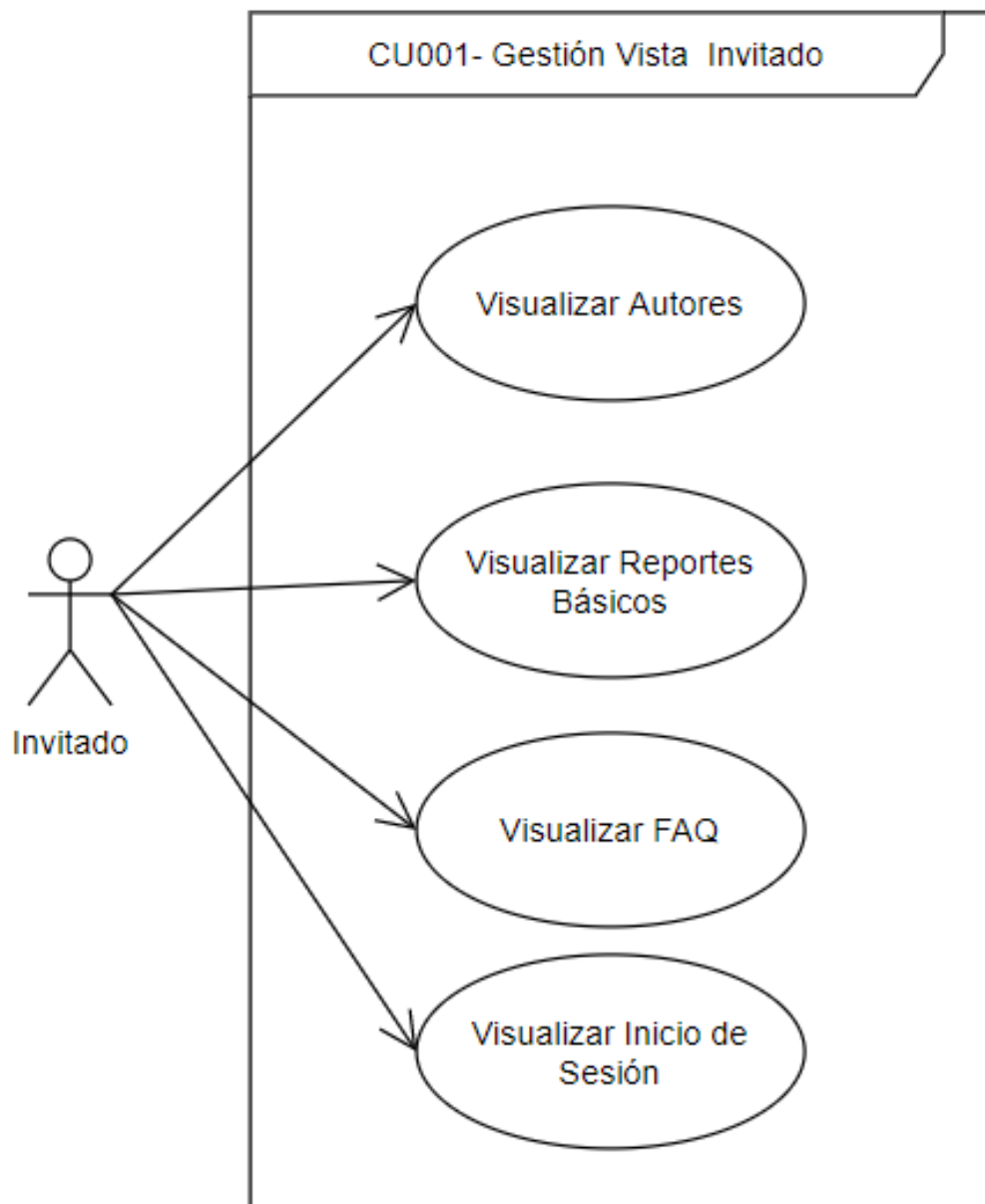
2.1 DIAGRAMA DE CASO DE USO GENERAL




	CARRERA DE COMPUTACIÓN	Periodo: Marzo – Agosto 2020
	MODELADO DE SISTEMAS	Grupo : 1
Formato: Proyecto Integrador		

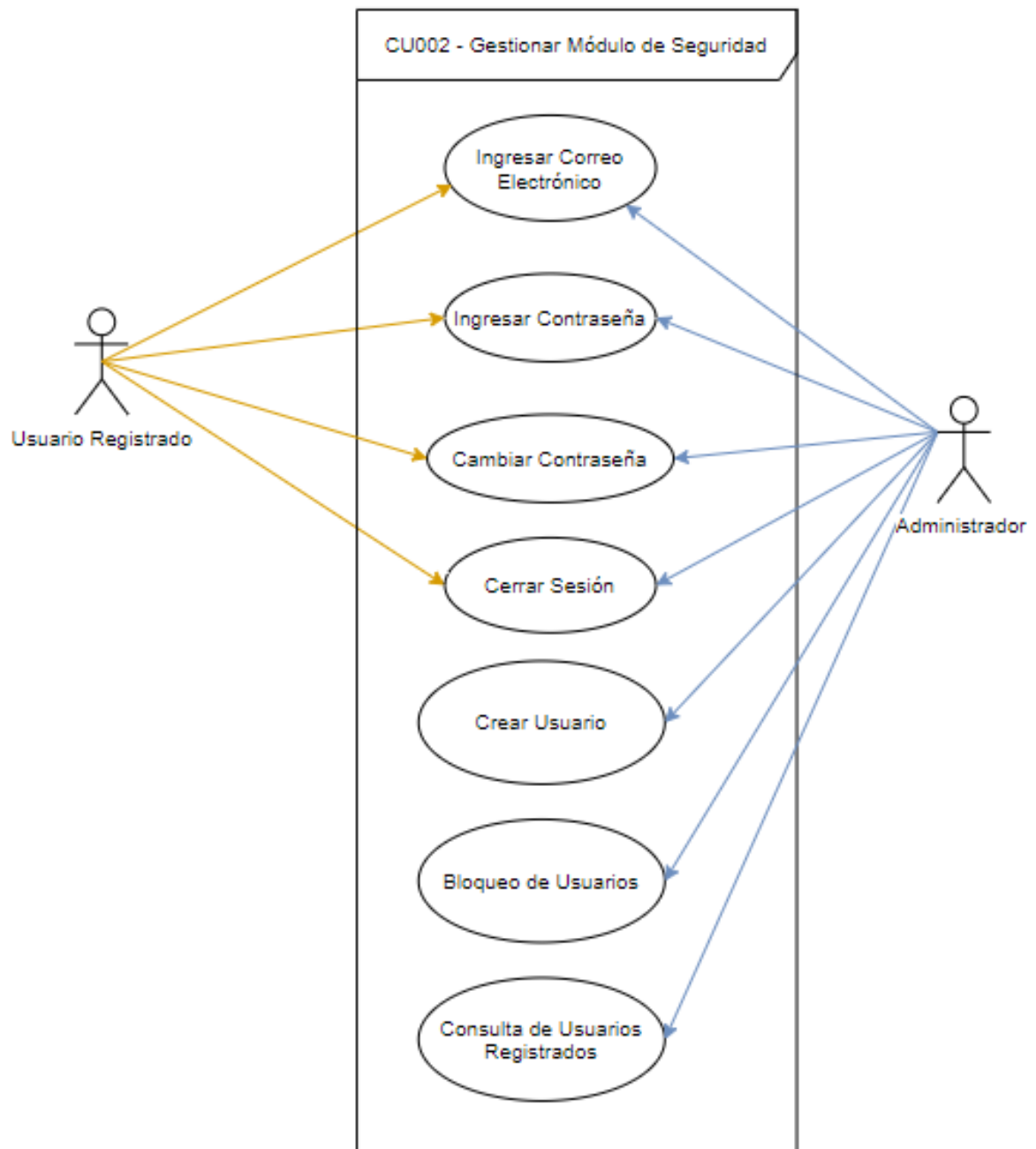
2.2 DIAGRAMA DE CASOS DE USO POR MÓDULOS


2.2.1 MÓDULO 1



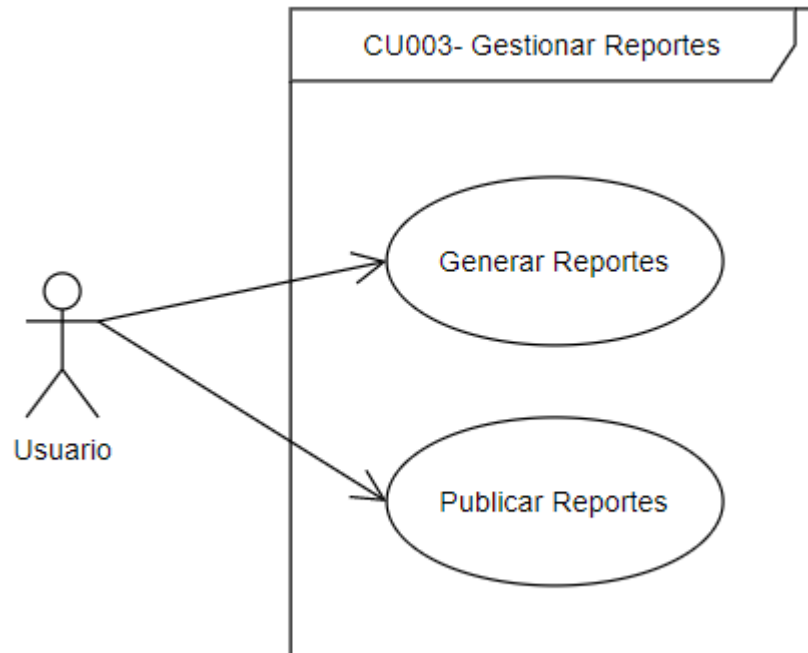
	CARRERA DE COMPUTACIÓN	Periodo: Marzo – Agosto 2020
	MODELADO DE SISTEMAS	Grupo : 1
Formato: Proyecto Integrador		


2.2.2 MODULO 2



	CARRERA DE COMPUTACIÓN	Periodo: Marzo – Agosto 2020
	MODELADO DE SISTEMAS	Grupo : 1
Formato: Proyecto Integrador		

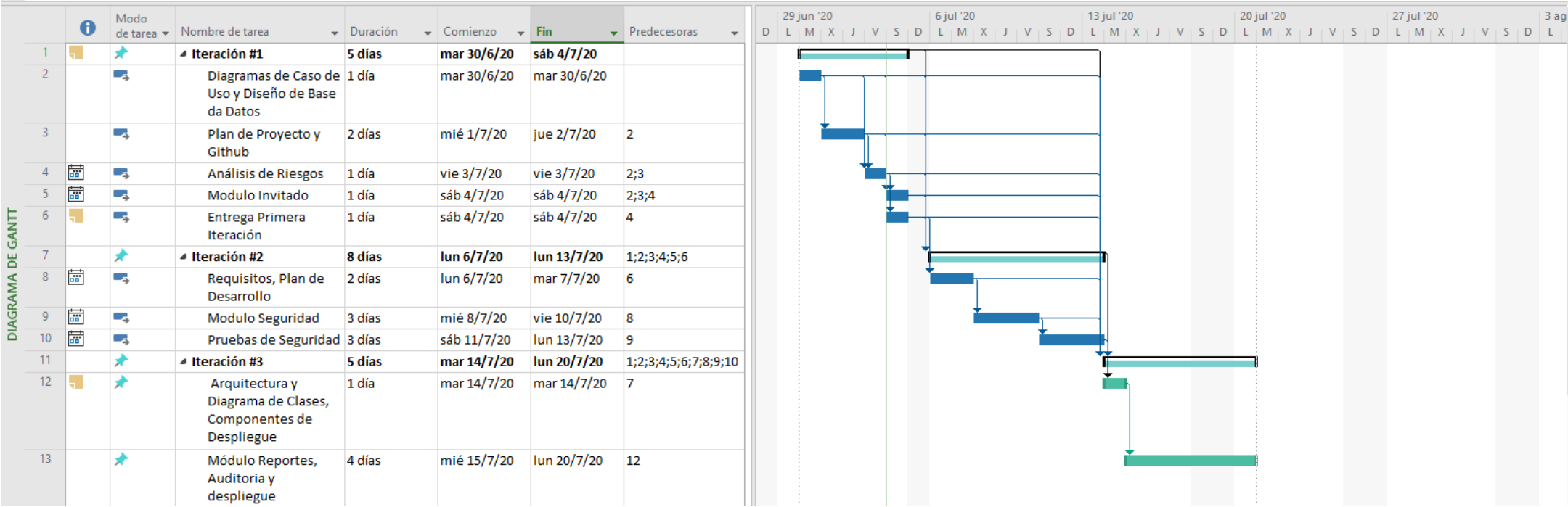
2.2.3 MÓDULO 3



	CARRERA DE COMPUTACIÓN	Periodo: Marzo – Agosto 2020
	MODELADO DE SISTEMAS	Grupo : 1
Formato: Proyecto Integrador		


3. PLAN DE PROYECTO

3.1 CRONOGRAMA



3.1 RESPONSABLES


RESPONSABLES	Nombres	Descripción del Cargo	Especialidad	Habilidades
	Estaban Aulestia	Project Manajer	Desarrollo de Diagramas en Draw.io y Creación de Modelos Lógicos de Base de Datos	Creativo, Lider y Proactivo
	Jonathan Barrionuevo	Diseñador	Creación de Contenidos Gráficos, Desarrollo HTML +CSS	Proactivo, Creativo,
	Gabriel Morales	Programador	Desarrollo JSF	Lider, Proactivo, Positivo
	Carlos Revelo	Programador	Desarrollo de Bases de Datos Multidimensionales	Manejo de Abstracción de Datos, Proactivo

	CARRERA DE COMPUTACIÓN	Periodo: Marzo – Agosto 2020
	MODELADO DE SISTEMAS	Grupo : 1
Formato: Proyecto Integrador		

3.2 RECURSOS

COSTOS INDIRECTOS			Total, costos indirectos	
COSTOS INDIRECTOS	Descripción de los costos indirectos	Valor promedio mensual	Número de meses del proyecto	Valor total
	Costo Vivienda	\$400	1	\$400
	Consumo de Agua	\$50	1	\$50
	Luz	\$50	1	\$50
	Consumo Promedio de Internet	\$50	1	\$50
	Consumo Promedio de Alimentos	\$120	1	\$120
	Suministros	\$30	1	\$30
	TOTAL, COSTOS INDIRECTOS			670

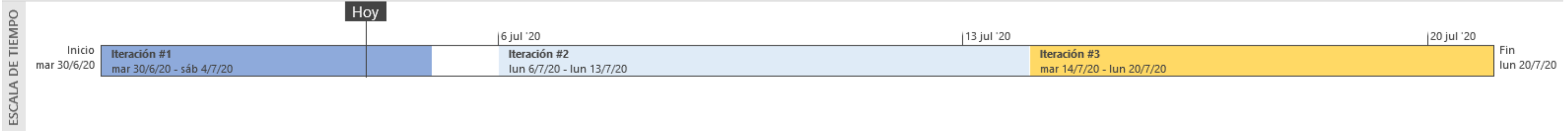
SOFTWARE	Descripción	Cantidad	Valor por Licencia	Valor Total
	Descripción de cada herramienta, sistema operativo, entorno de desarrollo o base de datos que se requiera para el desarrollo del sistema informático	Número de licencias	Valor unitario	Valor Total
	Eclipse IDE	4	\$0	\$0
	Draw.io	4	\$0	\$0
	Project Manager	4	\$150	\$600
	Microsoft Excel	4	\$150	\$600
	Explorador (Chrome, Brave, Firefox)	4	\$0	\$0
	CentOS 8 (x64)	4	\$0	\$0
	Microsoft Word	4	\$6	\$0
	GitHub	4	\$0	\$0
	PGAdmin-4	4	\$0	\$0
	Pentaho Community Server	4	\$0	\$0
	Discord	4	\$0	\$0
	Power Architect	4	\$0	\$0
	TOTAL SOFTWARE		\$300	


	CARRERA DE COMPUTACIÓN	Periodo: Marzo – Agosto 2020
	MODELADO DE SISTEMAS	Grupo : 1
Formato: Proyecto Integrador		

HARDWARE	Descripción	Cantidad	Valor	Total	30% depreciación anual	Valor Total
	Descripción de cada hardware que se requiere para desarrollar el sistema informático	Número de elementos	Costo unitario	Costo total	Cálculo de la depreciación anual	Costo para el proyecto
	Laptop Toshiba i7 2da Generación	1	800	800	240	560
	Laptop HP i3 5ta Generación	1	750	750	225	525
	Laptop Acer i5 2da Generación	1	800	800	240	560
	Desktop i7 6ta Generación	1	1500	1500	450	1050
	TOTAL HARDWARE			2695		

COSTOS	3665
COSTOS DIRECTOS	2995


3.3 TIEMPO



	CARRERA DE COMPUTACIÓN	Periodo: Marzo – Agosto 2020
	MODELADO DE SISTEMAS	Grupo : 1
Formato: Proyecto Integrador		

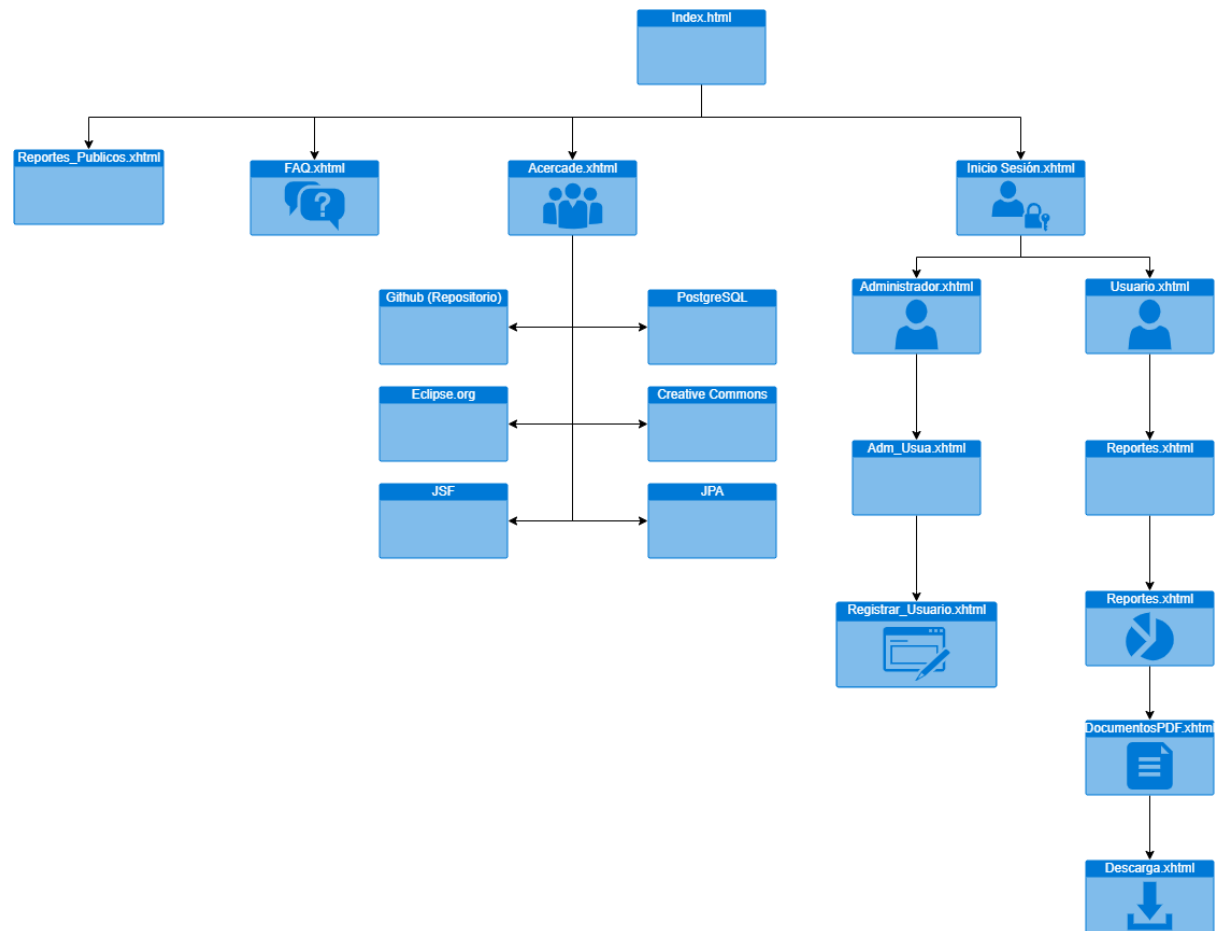
4. ANÁLISIS DE RIESGO

ANÁLISIS DE RIESGOS						
RIESGOS	Descripción	Probabilidad	Impacto	Exposición de Riesgos	Reducción Riesgo	Plan de contingencia
	Descripción de cada hardware que se requiere para desarrollar el sistema informático	1% -100%	1 al 4 4:catastrófico 3: crítico 2: medio 1: bajo	Probabilidad*Impacto	Evitar que pase	Que hacer si el riesgo ocurre
	Quema de la Fuente de la Laptop	10%	4	0.4	Tener un Cargador de Respaldo	Tener un Cargador de Respaldo
	Poca Experiencia Desarrollo en JSF	85%	3	2.55	Tomar un Curso de Capacitación	Solicitar Ayuda Externa para el desarrollo
	Poca Experiencia Desarrollo PrimeFaces	90%	3	2.7	Tomar un Curso de Capacitación	Solicitar Ayuda Externa para el desarrollo
	Poca Experiencia Gestión de Base de Datos	95%	3	2.85	Tomar un Curso de Capacitación	Solicitar Ayuda Externa para el desarrollo
	Poca Experiencia en el uso de Software Libre	60%	2	1.2	Tomar un Curso de Capacitación	Solicitar Ayuda Externa para el desarrollo
	Daño en el SDD, HDD	50%	4	2	Respaldos Diarios en GitHub, Google Drive y Dropbox	Utilizar TeamViewer en un máquina Virtual proporcionada por la Universidad/Compañero
	Pérdida de Respaldos en la Nube	20%	4	0.8	Respaldos Físicos	Usar los respaldos Físicos
	Enfermedad Catastrófica	65%	4	2.6	Tomar medidas de Bioseguridad, Hacer Ejercicio y Buena Alimentación	Seguir el tratamiento médico lo mejor posible para una pronta recuperación
	Fallo en la Energía Eléctrica	25%	3	0.75	Tener un UPS con Alimentación de Emergencia	Guardar la Información y apagar el equipo
	Fallo en el servicio de Internet	10%	3	0.3	Tener contratado un Plan Celular.	Usar el plan Celular.

	CARRERA DE COMPUTACIÓN	Periodo: Marzo – Agosto 2020
	MODELADO DE SISTEMAS	Grupo : 1
Formato: Proyecto Integrador		

5. PROTOTIPO 1

5.1 MAPA DE NAVEGACIÓN



5.2 IMPLEMENTACIÓN DE NAVEGACIÓN EN JSF

5.3 PANTALLAS DE INVITADO

