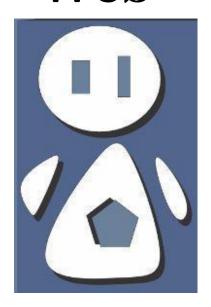
Documentación de Gestión de Proyecto Web



Solicitante:

I.T.S. – Instituto Tecnológico Superior Arias - Balparda

Nombre de Fantasía del Proyecto: Lonig System

Grupo de Clase: 3ºIE Turno: Vespertino

Materia: Gestión de proyecto WEB

Nombre de los Integrantes del Grupo:

Bruno Acosta, Kevin Alvarez, <u>Mauricio Brun</u>

Fecha de entrega: 7/11/2020

Instituto Tecnológico Superior Arias Balparda

Gral. Flores 3591 esq. Bvar. José Batlle y Ordoñez - Montevideo





Objetivo

Este documento tiene como objetivo guardar la información y servir como guía para el cliente sobre el avance del proyecto con los siguientes requerimientos:

Proveer de una herramienta:

que permita presentar los productos que se tienen a la venta,

realizar la

compra/ventas y gestión las entregas de nuestras ventas. También realiza el registro de clientes y nuevos productos. Generar un remito de compra de mercadería para nuestros clientes

que se

enviará por mail luego de autorizar la venta.

Alcance

La herramienta de gestión de venta de productos en el sector de seguridad ocupacional, en el rubro de la construcción, a desarrollarse; proveerá la función de administrar las diversas operaciones, de compra y venta, de los productos existentes para tal fin. Así como brindar un seguimiento del estado del envío de dichos productos al consumidor por ambas partes. Sin dejar de promocionar, y difundir, las ventajas y la necesidad del uso de los mismos en el desarrollo de la actividad anteriormente mencionada. Además, deberá administrar los datos involucrados (productos, clientes, proveedores. etc.).





<u>Índice</u>

1. Documentación de inicio y planificación	4
1.2. Organización de equipo	7
1.3. Reglas de grupo.	7
1.4. Ciclo de vida.	9
1.5. Roles del equipo.	9
2. Actas de reunión.	11
3. Diagrama de Gantt.	30
4. Plan de contingencia.	36
Bibliografía	42





1. Documentación de inicio y planificación

Análisis

En la implementación de la etapa de análisis, nos encargamos de identificar los requerimientos funcionales y no funcionales relacionados a la materia ADA. Identificar los usuarios y sus acciones en el software durante el horario de Gestión de Proyecto Web. La creación del nombre de la empresa relacionado con Formación Empresarial. Desarrollamos el alcance de la empresa, tanto como la misión, visión, valores, objetivos y la localización estratégicamente planeada de la sede de la empresa.

Para sistemas operativos se realizó el análisis del sistema operativo que se utilizara en las terminales del servidor tanto como en el servidor mismo. A su vez también se ideó el tipo de soporte que ofreceríamos en cada caso respectivamente.

Para BD se realizó el análisis de las entidades, los atributos y relaciones entre sí.

Nos encargamos de hacer los casos de uso, diagrama de estados, diagrama de clases y factibilidad relacionados a la materia de ADA. También se realizó una corrección de errores, modificando y agregando requerimientos funcionales, elaborando más la fundamentación de los métodos de relevamiento de datos y realizando un formulario que nos permita hacer un análisis en profundidad de los requerimientos y la situación actual del cliente.

Para Base de Datos se observaron las entidades y los atributos actuales para eliminar lo que no iba a ser utilizado (y que por ende bajaría la eficiencia) además de arreglar los errores. Se realizó también un análisis de los permisos de los usuarios en la BD.

En Formación Empresarial buscamos información sobre la forma jurídica de la empresa y se realizó un plan de inversiones, un plan de financiación y la matriz FODA de nuestra empresa. También se realizaron cambios en ciertos objetivos y valores, y también se realizó un cambio de local.

En la materia Gestión de Proyecto se realizaron las actas de reuniones, el plan de contingencia, el diagrama de gantt y el control de avance. Se realizó la implementación del ciclo de vida.

En Sistemas Operativos se realizó un análisis del software de monitoreo y antivirus a recomendar, junto con el servidor de BD de MySQL. Para





cada una de esas tareas, su respectivo licenciamiento, soporte, instalación y configuraciones.

También se buscaron los procedimientos de respaldo y recuperación de datos.

En Diseño Web se realizó la matriz FODA de la competencia de nuestro cliente.

Realizamos el manual de usuario, el estudio de factibilidad, el marco teórico de calidad de software web y del plan de seguridad web basado en OWASP.

Desarrollamos el plan de recursos humanos, la viabilidad de la empresa y realizamos los trámites para iniciar la empresa.

Estudiamos las políticas de respaldo del Servidor de Base de datos y logs.

Diseño

Durante el desarrollo del diseño se hizo el MER del proyecto en Base de Datos.

El modelo de las páginas correspondiente a Diseño Web. La creación del logo de la empresa.

Se realizaron modificaciones en el DER de Base de Datos para tener en cuenta los cambios en las entidades y atributos, a partir de esto se actualizó el pasaje a tablas y la normalización del mismo.

Se realizaron modificaciones en el wireframe, la paleta de colores y el logo de la empresa en Diseño Web.

Codificación

Durante el desarrollo de la etapa de codificación elaboramos el código de Diseño Web, es decir, lo visual de la página. A su vez también se fue creando el código php relacionado con Programación Web, y por último lugar se trabajó el código del script correspondiente a Sistemas Operativos.

En la etapa de codificación se creó la base de datos con las sentencias DDL y DML, también se crearon los usuarios y se dieron los permisos correspondientes a cada uno.

Se realizaron cambios en los formularios de Diseño Web para que funcionen con la conexión de la base de datos y también se hicieron cambios en el código para aumentar la eficiencia.





Se realizaron las debidas correcciones en Programación Web, adaptando las páginas php para que estas utilicen la base de datos. A partir de esto se realizó la validación de usuarios.

En Sistemas Operativos se realizaron las configuraciones básicas de los sistemas operativos de los servidores y de las terminales. Se realizó además la configuración de privilegios y restricciones de las cuentas que utilizaran los servidores y/o terminales.

Se realizaron distintos menus para Sistemas Operativos, siendo estos:

administración de cuentas de usuario, administración del motor de la base de datos, monitoreo de recursos del servidor, auditoría del sistema, de respaldos del sistema, monitoreo de acceso al servidor y funcionamiento de servicios, testeos de red, conectividad y de gestión de todos los shell scripts del servidor.

Se realizó la instalación de Apache en la máquina virtual.

Prueba

Por la etapa de prueba, se fue testeando el funcionamiento de todos y cada uno de nuestros programas junto con su diseño concomitantemente a su desarrollo, analizando sus fallos y problemas a la hora de suplir las demandas del proyecto, para poder definir los problemas encontrados y a su vez implementar las soluciones pertinentes.





1.2. Organización de equipo

Los tres métodos de organización por equipo propuesto por Mantei son: Descentralizado democratico, descentralizado controlado y centralizado controlado.

Nosotros elegimos la primera opción, esto gracias a que este método nos brinda una alta sinergia y comodidad. Eso se debe a que logra permitir una comunicación que se adecúa a nuestras necesidades gracias a su horizontalidad, mientras que el constante cambio de coordinador consigue darnos la experiencia en el cargo, formándonos para ese rol durante el año lectivo. Cada semana se cambia el rol de coordinador, este se encargaría de, como bien dice su nombre, coordinar las tareas por hacer asignando estas a los distintos miembros del grupo y asegurando su cumplimiento al mismo tiempo, a pesar de esto, todos los integrantes siguen cumpliendo su función previamente establecida dentro del proyecto.

Dado los métodos de organización por equipo propuesto por Constantine elegimos organización "Por proyecto" debido a la reducida cantidad de integrantes que conforman nuestro grupo. También ha de decirse que las desventajas señaladas no aplican en nuestro contexto, permitiendo que resalten las ventajas de este, las cuales nos resultan muy convenientes.

Estas son:

- Un profundo énfasis en el proyecto
- Comunicación fluida.
- Mayor motivación del personal.
- Mejor dirección integrada del proyecto.

Con las premisas mencionadas previamente, nuestra decisión con respecto a la elección está completamente asegurada.

1.3. Reglas de grupo.

Luego de la primera entrega y hasta la finalización del proyecto, se comenzará con un sistema de puntos en el cual cada uno de los integrantes poseerá 5 de estos al momento de su inicio y que, en caso de perderlos todos, determinará la expulsión del miembro en cuestión. Estos puntos se perderán mediante la vulneración de las distintas normas/restricciones hechas entre grupo, se aclara que tener una baja cantidad de estos no tendrá consecuencias, solo incidirá en lo anteriormente planteado.

Restricciones:

1. Para las tareas previamente asignadas en las reuniones de grupo: Cada vez que se trabaje en alguna parte del proyecto "de manera individual", se debe





anotar la fecha y hora en la que se comenzó, junto con quién fue el encargado de esta. En caso contrario, se observará dicho hecho y se perderá un punto

- 2. Siempre se debe hacer la tarea anteriormente asignada, además de actualizar el trabajo dentro del repositorio y avisar al grupo de proyecto respecto a la conclusión de esta, ya sea en la reunión o vía chat.
- 3. Las conductas de los integrantes del grupo con los profesores de las materias de proyecto deben cuidarse completamente. No podemos dar una mala imagen con ellos y debemos siempre buscar la mayor afinidad posible para encontrarnos lo más beneficiados en lo posible, de modo que no sólo no perjudiquemos negativamente nuestro trabajo, sino que hasta podamos terminar facilitando las cosas.
- 4. Llegar tarde a una de las reuniones de las cuales se había dicho se estaría presente requiere su explicación y, en base a las apreciaciones transmitidas por el resto de los integrantes, se podría perder un punto.
- 5. Las reuniones son exclusiva y únicamente para trabajar en el proyecto, faltar a esta regla por dedicarse a algo ajeno es una falta de respeto total al tiempo de los demás miembros.
- 6. No generar molestias de manera intencionada al grupo de proyecto durante el desarrollo de las reuniones, esto se refiere principalmente a interferencias y saturación de audio, sonidos obscenos y demás actos indebidos de los cuales tenemos un conocimiento implícito.
- 7. Quienes finjan cumplir sus tareas y las realicen inadecuadamente (mal) recibirán su correspondiente penalización.
- 8. Si algún integrante pelea verbal o físicamente con otro por temas relacionados al proyecto será evaluado por el resto del grupo, se perderán 2 puntos si creen que no logra justificar dicho acto.
- 9. Siempre estar dispuesto a trabajar y no sólo buscar quedarse en su zona de confort (aquellas materias en las que tenga más afinidad). Negarse a encargarse de otras tareas a favor del progreso del proyecto puede llegar a restar un punto, dependiendo de la necesidad de estas.
 - 10. El sabotaje del proyecto resultará en la expulsión del grupo.
- 11. La inasistencia a las reuniones previamente asignadas, y la falta de cumplimiento con las tareas asignadas tanto como su mal desempeño, independientemente del contexto, generarán la deserción del miembro en cuestión.





1.4. Ciclo de vida.

Referente a los ciclos de vida de software que hemos observado, el más acorde a nuestras necesidades es el iterativo. Ofrece una completa conveniencia en cuanto a su funcionamiento en cortos ciclos, tal y como se hace cada una de las entregas. La creación de distintas versiones nos permite volver a una anterior en caso de algún error y su funcionamiento simple acorta los tiempos de planificación, organización y trabajo para cada uno de los integrantes del equipo.

1.5. Roles del equipo.

Project Manager: Encargado de coordinar el equipo y gestionar que se puedan alcanzar los objetivos planteados.

Team Members: Individuos que respaldan al Project Manager trabajando en base a las indicaciones gestionadas para el objetivo del equipo.

Functional Manager: Se encarga de supervisar, vigilar y aprobar las herramientas y recursos para el funcionamiento de las tareas asignadas para cumplir dichos objetivos del equipo o proyecto.

Requester: Este rol gestiona el ciclo de venta del proyecto. Propone proyectos internos mediante solicitudes. Las solicitudes tienen sus tres estados pertinentes. Propuesta si aún no se autorizó, en progreso y cerrada al finalizarla. Si la propuesta es rechazada, se le adjudica el valor "desestimada".

Resource Manager: Gestiona un plan de capacidad para asegurar que hay recursos disponibles para atender las previsiones de los proyectos. Tiene responsabilidad en el departamento de RRHH.

TODOS: PM y TM

Functional Manager: Mauricio Brun, Kevin Alvarez. Requesteros: Bruno Acosta, Santiago Alvarez.

Resource Manager: Kevin Alvarez, Mauricio Brun.









2. Actas de reunión.

Acta de Reunión	N°				
Fecha:		Hora Inicio:	Hora	Finalización:	
Lugar:					
Lugar.					
Integrantes Presentes:					
Nombre:		Apellido:	CI:		
Nombre:		Apellido:	CI:		
Nombre:		Apellido:	CI:		
Nombre:		Apellido:	CI:		
Integrantes Ausentes:					
Nombre:		Apellido:	CI:		
Nombre:		Apellido:	CI:		
Nombre:		Apellido:	CI:		
Nombre:		Apellido:	CI:		
Temas Tratados:					
Conclusiones:					
Temas Pendientes:					





Acta de R	eunión	Ν°	1				
Fecha:	8/7/22		Hora Inicio:	8:00pm	Hora Fin	alización:	10:45pm
Lugar:	Llamada en	la pl	ataforma Dis	cord			
Integrante	es Presentes:						
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.322	2-5
Nombre:			Apellido:	Brun	CI:	5.434.099	
Nombre:			Apellido:	Alvarez	CI:	5.482.12	
Nombre:			Apellido:		CI:		
Integrante	es Ausentes:						
Nombre:	Bruno		Apellido:	Acosta	CI:	5.471.271	L-4
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Temas Tra	tados:						
Realizacio	on de la prime on del boceto on del MER.				resarial.		
Conclusio	nes:						
Se realiza	ron ciertos pu	ntos	de la entreg	a de Formaci	on Empresaria	al, siendo es	tos la misior
la vision y	los valores. T	amb	ien se realizo	el boceto de	e la pagina de i	inicio y el M	ER, aunque
					n la siguiente i		
Temas Pe	ndientes:						
Temas Per							
Terminar	MER.	ount	os de Formac	tion: Nombre	y logo de la e	mpresa, obi	etivos,
Terminar	MER. os siguientes p	ount	os de Formac	ion: Nombre	y logo de la e	mpresa, obj	etivos,





	eunión	N°	2	!			
Fecha:	9/7/22	2	Hora Inicio:	8:00pm	Hora Fin	alización:	10:45pm
Lugar:	Llamada er	la pl	ataforma Dis	cord			
Integrant	es Presentes	:					
Nombre:	Kevin	1	Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.32	2-5
Nombre:	Mauricio	1	Apellido:	Brun	CI:	5.434.09	9-9
Nombre:		1	Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Integrant	es Ausentes:						
Nombre:	Bruno	-	Apellido:	Acosta	CI:	5.471.27	1-4
Nombre:		1	Apellido:	Alvarez	CI:	5.482.12	
Nombre:		1	Apellido:		CI:		
Nombre:		1	Apellido:		CI:		
Temas Tra		a tab	olas de BD y N	Vormalizacion			
		a tab	olas de BD y N	Normalizacion			
		a tab	olas de BD y N	Normalizacion	-		
	on del pasaje	a tab	olas de BD y N	Normalizacion			
Realizacio	on del pasaje	a tab	olas de BD y N	Normalizacion			
Realizacio	on del pasaje	a tab	olas de BD y N	Normalizacion			
Realizacio	on del pasaje	a tab	plas de BD y N	Normalizacion			
Realizacio	on del pasaje	a tab	plas de BD y N	Normalizacion			
Realizacio	on del pasaje	a tab	plas de BD y N	Normalizacion			
Realizacio	n del pasaje	a tab	plas de BD y N	Normalizacion			
Realizacio	n del pasaje	a tab	plas de BD y N	Normalizacion			





Acta de R	eunión	Ν°	3				
	44/7/22			2.00			40.00
Fecha:	11/7/22		Hora Inicio:	8:00pm	Hora Fi	nalización:	10:00
Lugar:	Llamada en	la p	ataforma Dis	cord			
Integrant	es Presentes:						
	W . *		A		-	5.205.322-9	
Nombre: Nombre:			Apellido: Apellido:	Alvarez Brun	CI:	5.205.322-5	
Nombre:	$\overline{}$		Apellido:	Acosta	CI:	5.434.033-3	
Nombre:			Apellido:	Alvarez	CI:	5.482.123-2	
	es Ausentes:						
integrante	es Ausentes.						
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Temas Tra	tados:						
Reglas de	l grupo.						
Remito.							
	ntegrantes gr			proyecto y we	b).		
	on de nombre						
Kequerim	ientos funcio	nale	s(revision).				
Conclusio	nes:						
Se comple	eto la justifica	cion	del nombre	y el logo.			
	ron todos los				0.		
Se llego a	un convenio :	sobi	e el contenid	o del remito.			
Se realizo	un revision d	e lo	requerimier	tos funcional	es.		
Temas Pe	ndientes:						
0- 4-5	de terminar la	as re	elas del erun	10			
Se denen				the contract of the contract o			





	eunión	Ν°	4				
Fecha:	12/7/22		Hora Inicio:	8:00pm	Hora Fina	alización:	10:00
Lugar:	Llamada en	la pl	ataforma Dis	cord			
Integrant	es Presentes:						
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.322-5	
Nombre:	Mauricio		Apellido:	Brun	CI:	5.434.099-9	
Nombre:	Bruno		Apellido:	Acosta	CI:	5.471.271-4	
Nombre:	Santiago		Apellido:	Alvarez	CI:	5.482.123-2	
Integrant	es Ausentes:						
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Temas Tra	atados:						
Terminar	reglas del gru	po.					
Revisar ju	stificacion de	lloge	o y el nombre	e de la empre	sa.		
Conclusio	nes:						
	nes:						
Conclusio	ines:	tem	as a tratar.				
Conclusio		tem	as a tratar.				
Conclusio		tem	as a tratar.				
Conclusio		tema	as a tratar.				
Conclusio		tema	as a tratar.				
Conclusio		tema	as a tratar.				
Conclusio Se realiza		tema	as a tratar.				
Conclusio Se realiza	ron todos los	tem	as a tratar.				
Conclusio Se realiza	ron todos los	tem	as a tratar.				
Conclusio Se realiza	ron todos los	tem	as a tratar.				





	eunión	N°	5				
Fecha:	13/7/22	Н	lora Inicio:	8:00pm	Hora F	inalización:	10:50
			f				
Lugar:	Llamada en	ia piata	atorma Dis	cora			
Integrant	es Presentes:						
Nombre:	Kevin	Α	pellido:	Alvarez	CI:	5.205.32	2-5
Nombre:	Mauricio	-	pellido:	Brun	CI:	5.434.09	9-9
Nombre:			pellido:	Acosta	CI:	5.471.27	
Nombre:	Santiago	A	pellido:	Alvarez	CI:	5.482.12	3-2
Integrant	es Ausentes:						
Nombre:		A	pellido:		CI:		
Nombre:		Α	pellido:		CI:		
Nombre:		Α	pellido:		CI:		
Nombre:		Α	pellido:		CI:		
Nombre.							
Temas Tra							
Temas Tra	atados: on de un docu cio de la const						
Temas Tra	on de un docu						
Temas Tri Realizacio Continua	on de un docu cio de la const						
Temas Tri Realizacio Continua	on de un docu cio de la const						
Temas Tra	on de un docu cio de la const						
Temas Tri Realizacio Continua	on de un docu cio de la const						
Temas Tri Realizacio Continua	on de un docu cio de la const						
Temas Tri Realizacio Continua	on de un docu cio de la const						
Temas Tri	on de un docu cio de la const						
Temas Tri	on de un docu cio de la const						
Temas Tri	on de un docu cio de la const						





	eunión	Ν°	6				
Fecha:	14/7/22		Hora Inicio:	2,00===	Unan Ei	nalización:	6:15pm
recna:	14///22		Hora Inicio:	2:00pm	Hora Fir	nalizacion:	6:15pm
Lugar:	Llamada en	la pi	ataforma Dis	cord			
Integrant	es Presentes:						
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.32	2-5
Nombre:	Mauricio		Apellido:	Brun	CI:	5.434.09	9-9
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:	Santiago		Apellido:	Alvarez	CI:	5.482.12	3-2
Integrant	es Ausentes:						
Nombre:	Bruno		Apellido:	Acosta	CI:	5.471.27	1-4
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Tamas Tra	stados:						
Temas Tra	atados:						
		n de	proyecto), D	ocumentacio	de Sistemas	Operativos I	11,
Reglas de	grupo(gestio					Operativos I	11,
Reglas de	grupo(gestio					Operativos I	11,
Reglas de	grupo(gestio					Operativos I	II,
Reglas de	grupo(gestio					Operativos I	11,
Reglas de	grupo(gestio					Operativos I	П,
Reglas de Roles(dise	grupo(gestio eño web), esti					Operativos I	11,
Reglas de	grupo(gestio eño web), esti					Operativos I	11,
Reglas de Roles(dise	grupo(gestio eño web), esti	rateg	gia visual del	logo de la em	presa	Operativos I	11,
Reglas de Roles(dise	grupo(gestio eño web), esti	rateg	gia visual del	logo de la em	presa	Operativos I	II,
Reglas de Roles(dise	grupo(gestio eño web), esti	rateg	gia visual del	logo de la em	presa	Operativos I	II,
Reglas de Roles(dise	grupo(gestio eño web), esti	rateg	gia visual del	logo de la em	presa	Operativos I	III,
Reglas de Roles(dise	grupo(gestio eño web), esti	rateg	gia visual del	logo de la em	presa	Operativos I	II,
Reglas de Roles(dise	grupo(gestio eño web), esti	rateg	gia visual del	logo de la em	presa	Operativos I	
Reglas de Roles(dise Conclusio Se realiza	grupo(gestio eño web), esti enes: ron los punto	rateg	gia visual del	logo de la em	presa	Operativos I	
Reglas de Roles(dise	grupo(gestio eño web), esti enes: ron los punto	rateg	gia visual del	logo de la em	presa	Operativos I	
Reglas de Roles(dise Conclusio Se realiza	grupo(gestio eño web), esti enes: ron los punto	rateg	gia visual del	logo de la em	presa	Operativos I	
Reglas de Roles(dise Conclusio Se realiza	grupo(gestio eño web), esti enes: ron los punto	rateg	gia visual del	logo de la em	presa	Operativos I	





	Reunión	N°	7	,		
				_		
Fecha:	23/8/22		Hora Inici	d8pm	Hora F	inalización: 9:30pr
Lugar:	Discord					
Integran	ites Present	es:				
Nombre:	:		Apellido:		CI:	
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.322-5
Nombre:	Bruno		Apellido:	Acosta	CI:	5.471.271-4
Nombre:	Mauricio		Apellido:	Brun	CI:	5.434.099-9
Integran	ites Ausente	25:				
Nombre:	Santiago		Apellido:	Alvarez	CI:	5.482.123-2
Nombre:			Apellido:		CI:	
Nombre:	:		Apellido:		CI:	
Nombre:	:		Apellido:		CI:	
Temas T	ratados:					
Reglas	del grupo.					
Reglas c	del grupo.					
Reglas d						
Conclusi	ones:					
Conclusi Se añad	iones:					olimiento de las tar
Conclusi Se añad	iones:					olimiento de las tar nbro en cuestion.
Conclusi Se añad	iones:					
Conclusi Se añad	iones:					
Conclusi Se añad	iones:					
Conclusi Se añad mediant	iones:					
Conclusi Se añad mediant Temas P	iones: io una nuev te esta la po					
Conclusi Se añad mediant Temas P	iones: io una nuev te esta la po endientes:					





Acta de F	Reunión	Ν°	8							
Fecha:	25/0/22		Hora Inicio	0.0000		Hora	Eine	lización		9:00
recna.	25/8/22		nora micio	o.uupm		пога	гина	ilizacion	-	9.00
Lugar:	Llamada e	n la	plataforma	Discord						
Integran	tes Present	es:								
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez		CI:		5.205.32	2-5	
	Mauricio		Apellido:	Brun		CI:		5.434.09	9-9	
Nombre:			Apellido:	Acosta		CI:		5.471.27	1-4	
Nombre:	Santiago		Apellido:	Alvarez		CI:		5.482.12	3-2	
Integran	tes Ausente	:s:								
Nombre:			Apellido:			CI:				
Nombre:			Apellido:			CI:				
Nombre:			Apellido:			CI:				
Nombre:			Apellido:			CI:				
Temas T	ratados:									
Se realiz	o una prepi	era <i>c</i> i	ion nara la	defence de	a Rac	e de	Date	25		
	sieron preg					se ue	Date	75.		
oc propo	isicion pice	unice	23 para 103	profesores	•					
Conclusi	ones.									
concidsi	ones.									
Tendrem	os que com	enz:	ar a realiza	r reuniones	s de	mane	ra m	as cons	ecuti	va
renaren	ios que com	CHE	ar a reariza	r reamone.	3 uc	mane		103 CO113	ccuti	vu
									-	
Tomas D	endientes:									
remas P	endientes:									





	Reunión	Ν°	9			
Fecha:	3/9/22		Hora Inici	1:00nm	Hora Fi	nalización: 3:30pm
r cerra.	0/3/22		mora mich	1.00pm	1101011	nanzación. S.Sopin
Lugar:	ITS Arias E	alpa	arda			
Integran	tes Present	es:				
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.322-5
Nombre:	Mauricio		Apellido:	Brun	CI:	5.434.099-9
Nombre:	Bruno		Apellido:	Acosta	CI:	5.471.271-4
Nombre:	Santiago		Apellido:	Alvarez	CI:	5.482.123-2
Integran	tes Ausent	es:				
Nombre:			Apellido:		CI:	
Nombre:		1	Apellido:		CI:	
Nombre:		1	Apellido:		CI:	
Nombre:			Apellido:		CI:	
			·			
Temas T	ratados:					
Plan de	contingenci					
	dorse coft	ware	e, base de o	datos, dispo	sitivos de re	ed y suministro electr
	100145, 5011					
	idoras, sort					
	doras, sort					
Computa						
Computa	ones:					
Computa	ones:			lo plantead		
Computa	ones:					
Computa	ones:					
Computa	ones:					
Conclusi Se logro	ones:					
Conclusi Se logro	ones: realizar la					
Conclusi Se logro Temas P	ones: realizar la	may	or parte de	lo plantead		





	Reunión	N°	10)			
	- 1- 1						
Fecha:	6/9/22		Hora Inici	d8:30pm	Hora Fi	nalización:	11:00pm
Lugar:	Discord						
Integrant	tes Present	es:					
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.322	-5
	Mauricio		Apellido:		CI:	5.434.099	
Nombre:			Apellido:		CI:	5.471.271	
	Santiago		Apellido:	$\overline{}$	CI:	5.482.123	
Integrant	tes Ausente	es:					
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Temas Tr		s de	uso.				
	ratados: as de casos	s de	uso.				
		de	uso.				
	as de casos	de	uso.				
Diagrama	as de casos	s de	uso.				
Diagrama	as de casos			s de uso.			
Diagram	as de casos ones:			s de uso.			
Diagram	as de casos ones:			s de uso.			
Diagram	as de casos ones:			s de uso.			
Diagrama Conclusion Se realiza	as de casos ones:			s de uso.			
Conclusion Se realiza	ones: aron 2 diag	ram	as de caso	s de uso.			
Conclusion Se realiza	ones:	ram	as de caso	s de uso.			





Acta de Reunión	N°	11				
Fecha: 7/9/22		Harr Inicia	12:20	Hara Sir	nalización:	2.50===
Fecha: 7/9/22	4	Hora Inicio	12:50pm	nora rii	ializacion.	2.50pm
Lugar: ITS Arias	Balp	arda				
Integrantes Presen	tes:					
Nombre: Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.322	
Nombre: Mauricio	4	Apellido:	Brun	CI:	5.434.099	
Nombre: Bruno	_	Apellido:	Acosta	CI:	5.471.271	
Nombre: Santiago		Apellido:	Alvarez	CI:	5.482.123	-2
Integrantes Ausent	tes:					
	Ţ.,					
Nombre:	1	Apellido:		CI:		
Nombre:	1	Apellido:		CI:		
Nombre:	1	Apellido:		CI:		
Nombre:	1	Apellido:		CI:		
Temas Tratados:						
Diagramas de caso	s de	uso y diagr	ama de esta	dos.		
Conclusiones:						
6-1	-17					
Se logro realizar el						
Se realizo un diagr	ama	de estados				
	-					
Temas Pendientes:	:					
Diagrama de estad	los (3	restantes)				
Diagrama de estad	los (3	3 restantes)				
Diagrama de estad	los (3	3 restantes)				





Acta de F	Reunión	Ν°	12			
Fecha:	10/9/22		Hora Inici	9:00pm	Hora Fir	nalización: 11:00pm
Lugar:	Discord					
ugar.	Discold					
ntegran	tes Present	es:				
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.322-5
Nombre:	Mauricio		Apellido:	Brun	CI:	5.434.099-9
Nombre:			Apellido:		CI:	5.471.271-4
Nombre:	Santiago		Apellido:	Alvarez	CI:	5.482.123-2
Integran	tes Ausente	25:				
Nombre:	Bruno		Apellido:	Acosta	CI:	5.471.271-4
Nombre:			Apellido:		CI:	
Nombre:			Apellido:		CI:	
Nombre:			Apellido:		CI:	
Temas Ti	ratados:					
Control d	le avance d	e ge	stion de pr	oyecto.		
Software	de monito	reo	y antivirus (de SO		
Conclusi	ones:					
se realiz	o todo sin i	ning	un problen	18.		
Temas Po	endientes:					





		Ν°	13				
Fecha:	3/11/22		Hora Inicio:	4:40pm	Hora F	inalización:	5:30pm
Lugar:	ITS						
Integrante	es Presentes:						
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.32	2-5
Nombre:			Apellido:	Brun	CI:	5.434.09	
Nombre:			Apellido:	Acosta	CI:	5.471.27	
Nombre:			Apellido:		CI:		
Integrante	es Ausentes:						
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Temas Tra	tados:						
Se realiza				stemas Opera	tivos, entr	e ellas el como	o realizar lo
Se realiza	ron pregunta:			stemas Opera	itivos, entr	e ellas el como	o realizar lo
Se realiza	ron pregunta:			stemas Opera	itivos, entr	e ellas el como	o realizar lo
Se realiza	ron pregunta: que opciones			stemas Opera	ativos, entre	e ellas el como	o realizar lo
Se realiza menus y o	ron pregunta: que opciones			stemas Opera	ativos, entre	e ellas el como	p realizar lo
Se realiza menus y o	ron pregunta: que opciones			stemas Opera	itivos, entre	e ellas el como	o realizar lo
Se realiza menus y o	ron pregunta: que opciones			stemas Opera	itivos, entre	e ellas el como	o realizar lo
Se realiza menus y o	ron pregunta: que opciones			stemas Opera	ativos, entre	e ellas el como	o realizar lo
Se realiza menus y o	ron pregunta: que opciones			stemas Opera	ativos, entre	e ellas el como	o realizar lo
Se realiza menus y o Conclusio	ron pregunta: que opciones nes:			stemas Opera	ativos, entre	e ellas el como	o realizar lo
Se realiza menus y o	ron pregunta: que opciones nes:			stemas Opera	ativos, entre	e ellas el como	o realizar lo
Se realiza menus y o Conclusio	ron pregunta: que opciones nes:			stemas Opera	ativos, entre	e ellas el como	o realizar lo





	eunión	N°	14				
Fecha:	3/11/22		Hora Inicio:	9:00pm	Hora F	inalización:	10:30pm
Lugar:	Discord						
Integrante	es Presentes:						
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.32	2-5
Nombre:	Mauricio		Apellido:	Brun	CI:	5.434.09	9-9
Nombre:	Bruno		Apellido:	Acosta	CI:	5.471.27	1-4
Nombre:			Apellido:		CI:		
Integrante	es Ausentes:						
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:					CI:		
Nombre:			Apellido: Apellido:		CI:		
Temas Tra	atados:						
	ntados: on de lista de 1	tarea	95.				
		tarea	25.				
		tarea	35.				
		tarea	95.				
		tarea	es.				
		tarea	es.				
	on de lista de t	tarea	35.				
Realizacio	on de lista de t	tarea	95.				
Realizacio	on de lista de t	tarea	95.				
Realizacio	on de lista de t	tarea	95.				
Realizacio	on de lista de t	tarea	95.				
Realizacio	on de lista de t	tarea	35.				
Realizacio	on de lista de t	tarea	DS.				
Realizacio	on de lista de t	tarea	35.				
Realizacio	n de lista de s	tarea	35.				
Realizacio	n de lista de s	tarea	35.				
Realizacio	n de lista de s	tarea	95.				
Realizacio	n de lista de s	tarea	9S.				
Realizacio	n de lista de s	tarea	DS.				





	eunión	N°	15				
Fecha:	4/11/22		Hora Inicio:	12:30pm	Hora F	inalización:	3:35pm
Lugar:	ITS						
Integrant	es Presentes:						
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.32	2-5
Nombre:	Mauricio		Apellido:	Brun	CI:	5.434.09	9-9
Nombre:	Bruno		Apellido:	Acosta	CI:	5.471.27	1-4
Nombre:			Apellido:		CI:		
Integrant	es Ausentes:						
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
		у Ма	riaDB en la n	naquina virtua	ll y su confi	iguracion.	
Temas Tra		y Ma	riaDB en la n	naquina virtua	ll y su confi	iguracion.	
	n de Apache	y Ma	riaDB en la n	naquina virtua	ll y su conf	iguracion.	
Instalacio	n de Apache	y Ma	riaDB en la n	naquina virtua	al y su confi	iguracion.	
Instalacio	n de Apache	y Ma	riaDB en la n	naquina virtua	al y su conf	iguracion.	
Instalacio	n de Apache	y Ma	riaDB en la m	naquina virtua	al y su conf	iguracion.	
Instalacio	n de Apache	y Ma	riaDB en la n	naquina virtua	al y su conf	iguracion.	
Instalacio	n de Apache	y Ma	riaDB en la n	naquina virtua	al y su conf	iguracion.	
Instalacio	n de Apache	y Ma	riaDB en la m	naquina virtua	al y su conf	iguracion.	
Instalacio	n de Apache	y Ma	riaDB en la m	naquina virtua	al y su conf	iguracion.	





Acta de Re	eunión	Ν°	16				
	5/44/22						40.00
Fecha:	5/11/22		Hora Inicio:	5:00pm	Hora Fin	nalización:	10:00pm
Lugar:	Discord						
Integrante	es Presentes:						
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.32	2-5
Nombre:	Mauricio		Apellido:	Brun	CI:	5.434.09	9-9
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Integrante	es Ausentes:						
Nombre:	Bruno		Apellido:	Acosta	CI:	5.471.27	1-4
		1	Apellido:		CI:		
Nombre:	1		-		CI:		
Nombre: Nombre:			Apellido:				
	tados:		Apellido: Apellido:		CI:		
Nombre: Nombre: Temas Tra		vida	Apellido:	ecursos, mon	CI:	50.	
Nombre: Nombre: Temas Tra		vidao	Apellido:	ecursos, mon	CI:	50.	
Nombre: Nombre: Temas Tra	red y conecti	vidao	Apellido:	ecursos, mon	CI:	50.	
Nombre: Nombre: Temas Tra Menu de	red y conection		Apellido:	ecursos, mon	CI:	50.	
Nombre: Nombre: Temas Tra Menu de	red y conecti		Apellido:	ecursos, mon	CI:	50.	
Nombre: Nombre: Temas Tra Menu de	red y conection		Apellido:	ecursos, mon	CI:	50.	
Nombre: Nombre: Temas Tra Menu de	red y conection		Apellido:	ecursos, mon	CI:	50.	
Nombre: Nombre: Temas Tra Menu de	red y conection		Apellido:	ecursos, mon	CI:	50.	
Nombre: Nombre: Temas Tra Menu de	nes:		Apellido:	ecursos, mon	CI:	50.	





	eunión	N°	17	1			
Fecha:	6/11/22	2	Hora Inicio:	1:40pm	Hora Fi	inalización:	4:00pm
Lugar:	Discord						
Integrante	es Presentes:	:					
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.32	2-5
Nombre:	Mauricio		Apellido:	Brun	CI:	5.434.09	9-9
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Integrante	es Ausentes:						
Nombre:	Bruno	1	Apellido:	Acosta	CI:	5.471.27	1-4
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
		1	Apellido:		CI:		
Nombre: Temas Tra							
Temas Tra	stados:	anos,	reparacion d	le la documen	itacion, reali	izacion de me	enus
Temas Tra	stados:	anos,	reparacion d	le la documen	atacion, reali	izacion de me	enus
Temas Tra	ecursos huma	anos,	reparacion d	le la documen	itacion, reali	izacion de me	enus
Temas Tra	ecursos huma	anos,	reparacion d	le la documen	ntacion, reali	izacion de me	enus
Temas Tra	ecursos huma	anos,	reparacion d	le la documen	ntacion, reali	zacion de me	enus
Temas Tra	ecursos huma	anos,	reparacion d	le la documen	etacion, reali	izacion de me	enus
Temas Tra	ecursos huma	anos,	reparacion d	le la documen	etacion, reali	izacion de me	enus
Temas Tra	ecursos huma	anos,	reparacion d	le la documen	ntacion, reali	izacion de me	enus
Temas Tra	ecursos huma	anos,	reparacion d	le la documen	ntacion, reali	izacion de me	enus
Temas Tra	ecursos huma	anos,	reparacion d	le la documen	ntacion, reali	izacion de me	enus
Temas Tra	ecursos huma	anos,	reparacion d	le la documen	atacion, reali	izacion de me	enus



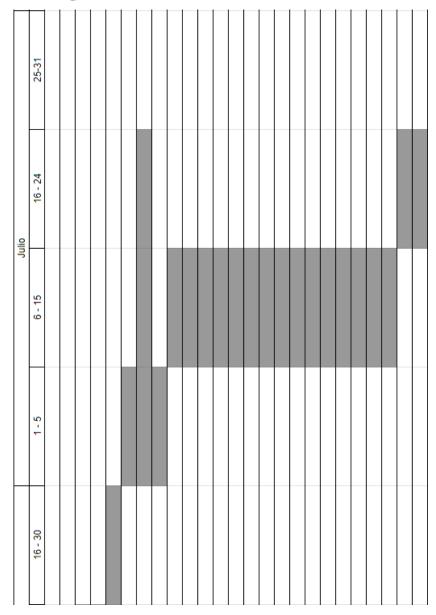


	eunión	N°	18				
Fecha:	6/11/22		Hora Inicio:	5:30pm	Hora Fir	nalización:	2:00am
Lugar:	Discord						
Integrant	es Presentes:						
Nombre:	Kevin		Apellido:	Alvarez	CI:	5.205.32	
Nombre:			Apellido:	Brun	CI:	5.434.09	
Nombre:	Bruno		Apellido:	Acosta	CI:	5.471.27	1-4
Nombre:			Apellido:		CI:		
Integrant	es Ausentes:						
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Nombre:		1	Apellido:		CI:		
Nombre:			Apellido:		CI:		
Temas Tra Se realizo	todas la doci	umei	ntacion.				
Conclusio	nes:						
Conclusio	nes:						
Conclusio	nes:						
Conclusio	nes:						
Conclusio	nes:						
Conclusio							





3. Diagrama de Gantt.



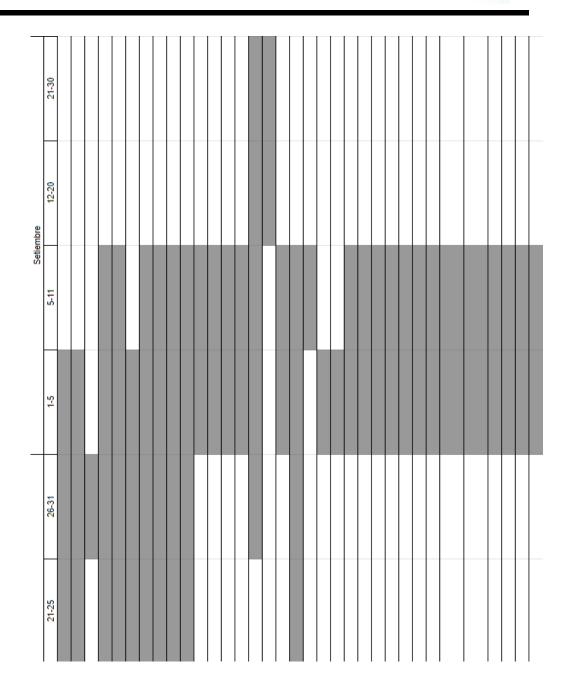




		Mayo		Junio
n°	Nombre	52-31	1-5	6 - 15
1	1 Analisis de propuesta y planeamiento general			
2	2 Eleccion del nombre y logo de la empresa			
3	Boceto pagina web completo			
4	4 Eleccion de paleta de colores de la pagina web			
5	5 Creacion de un nuevo logo para la empresa			
9	6 Division de roles			
7	7 Comienzo de la realizacion de la pagina web			
00	8 Organizacion de equipo			
6	9 Eleccion del ciclo de vida			
10	10 Desarrollo de los requisitos funcionales			
11	11 Desarrollo de los requisitos no funcionales			
12	12 Desarrollo de la mision de la empresa			
13	13 Desarrollo de la vision de la empresa			
14	14 Desarrollo de la valores de la empresa			
15	15 Desarrollo de la objetivos de la empresa			
16	16 Desarrollo del mer			
17	17 Pasaje a tablas y normalizacion			
18	18 Realizacion de las reglas del grupo			
19	19 Justificacion del nombre y logo de la empresa			
20	20 Division de trabajo por materia			
21	21 Justificacion de tecnicas de relevamiento de datos			
22	22 Realizacion del modelo de formulario			
23	23 Realizacion del modelo ESRE			
24	24 Estudio del sistema operativo a recomendar			
25	25 Realizacion de la maquina virtual			







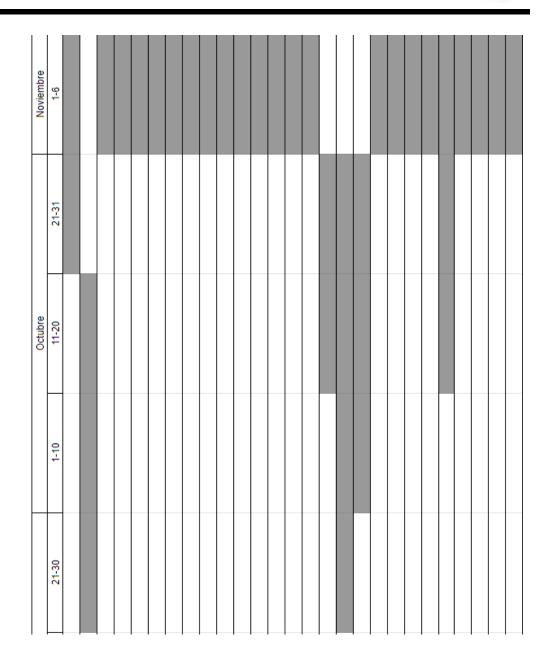




				Agosto	ot:
		1-5	6-10	11-15	16-20
26	26 Forma Juridica				
27	27 Plan de Inversiones				
28	28 Plan de Financiación				
23	29 Matriz FODA				
30	30 Incorporar Diseño HTML y CSS				
31	31 Aspectos graficos y colores				
32	32 Estilos a medida				
33	33 Configuracion de funcionalidades				
34	34 Estructura HTML completa				
35	35 Estructura de CSS				
38	36 Conexion con base de datos de la maquina virtual				
37	37 Gestion de reservas en el sitio web del proyecto (ABM)				
88	38 Datos de prueba cargados en la BD				
3	39 Validacion de usuarios en la BD				
4	40 Diagramas de casos de uso				
41	41 Diagrama de clase				
42	42 Diagramas de estados				
43	43 Plan de contingencias				
44	44 Control de avance				
45	45 D.E.R. version completa				
46	46 Normalizacion (3FN)				
47	47 Modelo fisico				
48	48 Sentencias DDL y DML				
49	49 Estudio de permisos sobre la BD				
20	50 Implementacion de la BD en servidor MySQL en la maquina virtual				
51	51 Configuraciones básicas en los sistemas operativos de los servidores				
25	52 Configuraciones básicas en los sistemas operativos de las terminales				
23	53 Configuraciones de las cuentas y su perfilamiento				
54	Licenciamiento, soporte, instalaciones y configuraciones del 54 servidor de base de datos MySQL				
55	Licenciamiento, soporte, instalaciones y configuraciones del 55 software de monitoreo				
28	56 Licenciamiento, soporte, instalaciones y configuraciones del antivirus				
27	57 Respaldo y recuperación de datos y aplicaciones de base y de usuarios				
22	58 Menú Monitoreo de recursos del servidor				
29	59 Menú Administración del motor de la base de datos				











			Setiembre	nbre
		1-5	5-11	12-20
90	60 Instalacion del servidor Apache			
61	61 Conectividad "sitio web/aplicación – almacén de datos"			
62	62 Menú Administración de Cuentas de usuario			
63	63 Menú de gestión de todos los Shell scripts del servidor			
64	64 Menú testeos de red, conectividad			
65	65 Menú Auditoría del sistema			
99	66 Menú de respaldos del sistema			
67	67 Menú Monitoreo de acceso al servidor y funcionamiento de servicios			
99	68 Plan de seguridad web basado en OWASP			
69	69 Realización de pruebas OWASP			
70	70 Implementación de consultas			
71	71 Manual de usuario			
72	72 Sitios terminados e implementados en la máquina virtual (frontend y backend)			
73	73 Diagrama de Gantt completo			
74	74 Documentación de Gestión y control de Avances del Proyecto			
75	75 Plan de Recursos Humanos			
9/	76 Viabilidad de la empresa			
77	77 Trámites al inicio de la empresa			
78	78 Revision y correccion del DER			
79	79 Correccion de la normalizacion			
80	80 Políticas de respaldo del Servidor de Base de datos y logs			
81	81 Documento de calidad de software en entornos web			
82	82 Estudio de factibilidad			
83	83 Plan de testing con planillas de testing funcional.			
84	84 Métricas de software			
85	85 Manual de usuario operacionales			
98	86 Manual de administrador			





4. Plan de contingencia.

Un plan de contingencia es un plan de acción ideado con el motivo de apoyar el funcionamiento de una institución o grupo previamente establecido, independientemente del contexto, en caso de un imprevisto o fallo. Tiene como función permitir el funcionamiento de lo anteriormente mencionado al presentar distintas condiciones a la operatividad general o normal.

Para desarrollar uno, deben anticiparse a posibles riesgos con el objetivo de generar los planes y medidas necesarios, para atenuar las distintas consecuencias que puedan acarrear. Durante la aplicación de los planes de contingencia, se busca conseguir una solución rápida y eficaz. Esto debido a que no están hechos para funcionar de forma permanente, sino, como la explicación busca dar a entender, operar de forma suplementaria.





Solución	Llamar a un especialista en redes o a la empresa encargada del soporte de la estructura del cableado de red para su corrección.	Denegar una partición de las subredes que se están utilizando para repartir los host con más dispositivos de red.	Reparar el modem y router y en caso de daño llamar al técnico para repararlo.	Disponer de una conexión a internet vía antena de repuesto, para utilizarla dada dicha situación. Llamar al proveedor de la línea de cableado y reportar el problema para que se solucione tan pronto como sea posible.	Se tendría que dividir la red haciendo una subred repartiendo los host en distintos dispositivos para disminuir la latencia.
Riesgo	Alto LI err	Bajo Di qu	Alto R	Bajo Di ai di	Bajo or unit
Impacto	Puede demorar o no permitir trabajar en las terminales conectadas al servidor, quitar el acceso a internet y el trabajo entre terminales.	La falta de una dirección IP genera la incapacidad de establecer conexión en la red y con internet, haciendo que el trabajo se vea afectado.	Esto puede afectar a los avances no guardados trabajados o también podría no dejar trabajar en diferentes plataformas ya que no se podría conectar ni tener señal debido al problema generado.	ibleado a No se podría tener conexión a en la zona internet, generando problemas a la es decir, no hora de trabajar con aquellas a óptica herramientas que lo necesiten o para nente del acceder a páginas web con un navegador.	Ralentiza el funcionamiento de las redes produciendo retraso de tiempo en el trabajo.
Descripción	Inconsistencia en la estructura del cableado que no permite el funcionamiento de la red.	Problemas de No se consigue que el asignación de modem, router o switch host e internet asigne los hosts debidamente a las terminales de trabajo.	Daños físicos Daños a el router y el a los módems modem ocasionando falla y router en la red y señal.	Ausencia de cableado a nivel territorial en la zona de la empresa, es decir, no hay cobre y fibra óptica independientemente del motivo.	Pérdida de Al tener muchos host paquetes (lag) dentro del dispositivo red se ralentiza la velocidad del funcionamiento de la red generando pérdida de paquetes.
Amenaza	Falla en el cableado	Problemas de asignación de host e internet	Daños físicos a los módems y router	Falta de cableado a nivel externo	Pérdida de paquetes (lag)
Tipo			Dispositivos de red		





Solución	Mejorar la seguridad informática en mayor medida de lo posible, encriptando los datos que se envían entre red y teniendo un buen manejo de contraseñas.	Respaldar los datos regularmente. Validar si los datos han sido restaurados correctamente.	Disminuir el rango de permisos que se puedan otorgar al usuario, validar siempre que sus permisos correspondan a la función que ocupará en la empresa.	Revisar los datos que se están por ingresar y qué tan acertado están previamente al ingreso de estos.	Particionar la información en distintos medios de almacenamiento para evitar su saturación. Aumentar el tamaño del almacenamiento donde estos datos se alojan.
Riesgo	Medio	Alto	Bajo Medio Alto	Bajo	Bajo
Impacto	Robo de información importante, pérdidas económicas, descenso en la confianza de la comunidad.	Afecta directamente a la consistencia de la información, a la capacidad de iniciar sesión como un usuario afectado y la información que este poseía previamente.	Puede generar problemas en el servidor o en el manejo de la información, la utilidad de funcionalidades del servidor o terminal.	Genera una inconsistencia de datos y problemas para identificar a los usuarios en una base de datos.	Es capaz de disminuir la eficiencia y sería capaz de imposibilitar el correcto funcionamiento del dispositivo afectado.
Descripción	Vulnerabilidad en el acceso a los usuarios con permisos especiales y su contenido.	La pérdida de los datos relacionados a los usuarios de una base de datos.	Base de datos asignación de permisos a un usuario, permisos otorgándole privilegios inadecuados para dicho tipo.	Es la asignación de datos en campos incorrectos.	Saturación de Una sobrecarga de datos información en un medio de almacenamiento.
Amenaza	Falla en la seguridad.	Pérdida de datos	Error en la asignación de permisos	Datos mal asignados	Saturación de datos
Tipo			Base de datos		





Тіро	Amenaza	Descripción	Impacto	Riesgo	Solución
	Наскео	La intrusión de una persona ajena a la empresa para robar información, desviar recursos, corromper el sistema, etc.	Generar problemas de distinta importancia dependiendo de sus intenciones. Lo más importante es la información confidencial, los clientes y los recursos.	Bajo Medio Alto	Mejorar la seguridad informática del servidor y la base de datos para evitar estos sucesos.
	Incompatibilid ad de los drivers.	Los drivers se encuentran desactualizados o no son los adecuados para que todo funcione correctamente.	Inhabilitar funciones del hardware y software, disminuyendo las posibilidades de uso del equipo.	Bajo	Mantener siempre copias de seguridad de antiguas versiones del SO y actualizar los drivers frecuentemente.
Software	Virus.	Un programa malicioso (malware) que puede tener como meta: robar contraseñas o datos, registrar pulsaciones de teclado, dañar archivos, enviar spam a sus contactos de correo electrónico e, incluso, tomar el control de su equipo.	Un programa malicioso (malware) que puede tener computadora y la capacidad de como meta: robar contraseñas o datos, registrar pulsaciones de teclado, dañar archivos, enviar spam a sus contactos de correo electrónico e, incluso, tomar el control de su equipo.	ALTO	Formatear el disco para eliminar la amenaza o directamente prevenirlo con algún antivirus, descargar contenido sólamente de fuentes confiables y evitar abrir links desconocidos.
	Licencias expiradas.	La finalización del periodo de uso de la licencia de un sistema operativo o software en nuestra posesión.	La finalización del periodo Inhabilitar dicho software y sus de uso de la licencia de un funcionalidades, fin del soporte sistema operativo o técnico. software en nuestra posesión.	Bajo	Renovar la licencia en cuestión o utilizar otra vigente en posesión.
	Corrupción de La pérdida o datos. malogramien datos datos del sist	La pérdida o malogramiento de los datos del sistema.	Imposibilita la lectura y ejecución del software en sí, el uso de los datos de este.	Bajo Medio Alto	Respaldar los datos regularmente. · Usar un software confiable de detección de virus y mantenerlo actualizado.





nta nta nto	Descripción Impacto Riesgo Solución	El hardware se quema, El equipo se vuelve inútil o deja de romponente en cuestión.	La temperatura de los Puede generar que dispositivos Componentes aumenta por necesarios se apaguen por seguridad encima de los límites y a debido a esto, problemas generalmente sostenibles.	Debido a causas naturales Puede causar daños al dispositivo por como una lluvia, tormenta, cortocircuito. derrame de líquidos. Alto Mantener los equipamientos lo más lejos de la altura de la calle, suelo del piso en cuestión, evitar colocar líquidos cerca de los equipamientos informáticos y las filtraciones de agua en el edificio.	Cuando alguien causa Desperdiciar recursos de la empresa, algún daño intencionado a tanto como progreso en las tareas y cualquier objeto o algo de trabajos. Redio Tener un sistema de vigilancia, repuestos Medio de los equipamientos y copias de seguridad de la información y datos. Alto seguridad de la información y datos.	Equipamiento Cuando los componentes Imposibilitar las vías de trabajo, de hardware o el software reduciendo la efectividad y haciendo o se queda obsoleto debido perder tiempo en las actualizaciones. Bajo Actualizar el sistema antes de su utilización, es decir, fuera del horario de operación de los usuarios de las terminales.
Amer Falla en hardwar Sobreca miento Daño po agua Sabotaji Equipar desactu	Amenaza Des	Falla en el El hardwar hardware rompe o de	alenta	Daño por Debido a c como una l derrame de	Sabotaje Cuando algu algún daño i cualquier ob la empresa.	amiento Cuando los c tualizad de hardware se queda obs a las nuevas





	ado o cambiar lo del trabajo	ños externos as o ios reparar o ialdo en caso	de que no do.	de un año de ntes s eficiencia de	ncia de su o de aparatos ará. Pero si el e contacte a etermine cuál
Solución	Reparar el dispositivo dañado o cambiar la pieza y hacer un respaldo del trabajo en caso de pérdida.	Tratar de evitar que los daños externos afecten más, como las lluvias o tormentas. En caso de daños reparar o cambiarlos y hacer un respaldo en caso de pérdidas.	Cambiar la pieza en caso de que no funcione y hacer un respaldo.	Cambiar los cables luego de un año de uso para evitar inconvenientes relacionados, comprobar la eficiencia de estos.	Con solo aumentar la potencia de su casa o disminuir el número de aparatos eléctricos conectados bastará. Pero si el problema es muy recurrente contacte a un especialista para que determine cuál es la causa.
Riesgo	Alta	Baja Media Alta	Alta	Baja	Medio
Impacto	Puede afectar al funcionamiento de los dispositivos a causa de no poder transmitir energía y podría averiarse alguna pieza de dicho dispositivo.	Deja de funcionar la transmisión de energía por lo tanto no se puede alimentar los dispositivos retrasando el trabajo.	Podría dañar alguna parte de un dispositivo o dañar el dispositivo por completo.	nexiones, Podría generar problemas de emás funcionamiento de los equipamientos sistema son y falta de rendimiento. dejan de la misma	Cuando hay más aparatos conectados de los que el sistema puede soportar el diferencial saltará. Ocurre debido a que llega su límite de potencia eléctrica.
Descripción	Falla en el funcionamiento eléctrico de los dispositivos por causa externa o interna.	Falla en la alimentación eléctrica por causas naturales, internas o externas.	Se detiene el funcionamiento del dispositivo eléctrico a causa del exceso de energía.	Cuando las conexiones, los cables y demás elementos del sistema son muy antiguos dejan de funcionar con la misma eficiencia.	Se produce cuando existe una gran cantidad de electrodomésticos y aparatos conectados.
Amenaza	Cortocircuito	Corte eléctrico	Sobrecarga	Deterioro del cableado y elementos eléctricos por el tiempo	Salto de diferencial
Tipo	Suministro eléctrico				





Bibliografía

https://uv-mdap.com/programa-desarrollado/bloque-ii-certificacion-pmp-pmi/gestion-de-los-riesgos-del-proyecto-pmp-pmi/

https://definicion.de/plan-de-contingencia/

https://historiadelaempresa.com/contingencia-del-proyecto

https://lecciondeaprendizaje.blogspot.com/2018/11/plan-de-contingencia.html?m= 1

https://proyectosuntref.wixsite.com/proyectos/post/ventajas-y-desventajas-de-un-plan-de-contingencias

https://www.monederosmart.com/plan-de-contingencia/ https://prezi.com/eeneaxviexp0/ventajas-y-desventajas/

https://ciberseguridad.com/normativa/espana/medidas/plan-contingencia/amp/

https://es.slideshare.net/AntoniaMariaHerruzo/plan-contingencia-en-gestin-de-proyectos

https://www.google.com/amp/s/uv-mdap.com/programa-desarrollado/bloque-ii-certificacion-pmp-pmi/gestion-de-los-riesgos-del-proyecto-pmp-pmi/amp/

http://www.forodeseguridad.com/artic/segcorp/7209-que-es-un-plan-de-contingencia.htm





HOJA TESTIGO

MATERIA: Análisis y Diseño de Aplicaciones WEB Nombre del Profesor/a: Ana Gonzalez Nota: