

Universidad Técnica de Cotopaxi

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas

Carrera de Sistemas de Información

PORAFOLIO DEL ESTUDIANTE



Nombres: Jerez Molina Luis Fernando
Tipan Cando Edison Javier

Ciclo: Sexto

Paralelo: "A"

Docente Tutor: PhD. Juan Carlos Chancusig Chisag

Periodo: Abril 2024– Agosto 2024

CONTENIDO PORTAFOLIO DEL ESTUDIANTE

24-24

Carátula y contenido

1. Solicitud de inscripción
2. Carta de presentación
3. Carta de aceptación de la entidad
4. Registro de asistencia
5. Informe de cierre
6. Llenar encuesta de satisfacción
7. Certificado de la entidad (opcional)
8. Evidencias

Universidad Técnica de Cotopaxi

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas

Carrera de Sistemas de Información

PORAFOLIO DEL ESTUDIANTE



Solicitud de inscripción



Latacunga, 23 de abril del 2024

PhD.

Ing. José Cadena

DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

Presente:

De mis consideraciones:

Yo, **JEREZ MOLINA LUIS FERNANDO** portador de la cédula de ciudadanía No. **0504760075** estudiante del 6to ciclo de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información me dirijo a usted para solicitarle de la manera más comedida se me autorice realizar las prácticas pre-profesionales; para lo cual se desarrollará en el **GAD MUNICIPAL DE LATACUNGA** en el horario de **miércoles, jueves y viernes de 14:00 – 17:00**, del Período Académico **abril 2024 – agosto 2024**.

Firma del estudiante

CI: 0504760075

ÁREA PARA USO EXCLUSIVO DEL DIRECTOR DE CARRERA

Después de revisar las listas oficiales emitidas por la Secretaría General, autorizo al estudiante interesado para que realice sus prácticas pre-profesionales, por cuanto cumple con los requisitos establecidos por la Universidad Técnica de Cotopaxi.

 DIRECCIÓN DE
CARRERA
SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

FIRMA Y SELLO

NOMBRE:	Ing. José Cadena, PhD.
FECHA:	23 de abril de 2024



Latacunga, 23 de abril del 2024

PhD.

Ing. José Cadena

DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

Presente:

De mis consideraciones:

Yo, **TIPÁN CANDO EDISON JAVIER** portador de la cédula de ciudadanía No. **0503669202** estudiante del 6to ciclo de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información me dirijo a usted para solicitarle de la manera más comedida se me autorice realizar las prácticas pre-profesionales; para lo cual se desarrollará en el **GAD MUNICIPAL DE LATACUNGA** en el horario de miércoles, jueves y viernes de 14:00 – 17:00, del Período Académico **abril 2024 – agosto 2024**.

Firma del estudiante

CI: 0503669202

ÁREA PARA USO EXCLUSIVO DEL DIRECTOR DE CARRERA

Después de revisar las listas oficiales emitidas por la Secretaría General, autorizo al estudiante interesado para que realice sus prácticas pre-profesionales, por cuanto cumple con los requisitos establecidos por la Universidad Técnica de Cotopaxi.



NOMBRE:	Ing. José Cadena, PhD.
FECHA:	23 de abril de 2024

Universidad Técnica de Cotopaxi

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas

Carrera de Sistemas de Información

PORTAFOLIO DEL ESTUDIANTE



Carta de presentación



Latacunga, 25 de Abril de 2024

Máster. Freddy Cano

**Director de Talento Humano del Gobierno Autónomo Descentralizado
Municipal del Cantón Latacunga.**

Presente:

De mi consideración:

A nombre de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas, Carrera de Sistemas de Información, de la Universidad Técnica de Cotopaxi, le expreso un cordial saludo y la felicitación por la labor que viene desplegando al frente de su institución.

Bajo el amparo legal del **reglamento de régimen académico define a las prácticas pre profesionales como:** "actividades de aprendizaje orientadas a la aplicación de conocimientos y al desarrollo de destrezas y habilidades específicas que un estudiante debe adquirir para un adecuado desempeño en su futura profesión". Estas prácticas deberán ser de investigación-acción y se realizarán en el entorno institucional, empresarial o comunitario, público o privado, adecuado para el fortalecimiento del aprendizaje" Por esta razón el mapa curricular de las diferentes carreras establece que los estudiantes desarrollarán prácticas pre-profesionales en áreas acorde a su perfil profesional.

La práctica pre profesional, será organizada, planificada controlada y evaluada por el Docente Tutor de carrera designado por la Universidad y avalada por el Tutor de la Entidad donde se encuentre participando el estudiante.

Por lo expuesto, me permito solicitar su colaboración para que el señor: **JEREZ MOLINA LUIS FERNANDO**, realicen las prácticas pre profesionales en la institución de su acertada dirección, de acuerdo a la planificación adjunta, en el periodo académico abril 2024 - agosto 2024.

Por su gentil atención reciba mi agradecimiento.

Atentamente,

"POR LA VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON EL PUEBLO"

Dr. José Cadena

DIRECTOR DE CARRERA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

DIRECCIÓN DE
CARRERA
SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

Latacunga, 25 de Abril de 2024

Máster. Freddy Cano

**Director de Talento Humano del Gobierno Autónomo Descentralizado
Municipal del Cantón Latacunga.**

Presente:

De mi consideración:

A nombre de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas, Carrera de Sistemas de Información, de la Universidad Técnica de Cotopaxi, le expreso un cordial saludo y la felicitación por la labor que viene desplegando al frente de su institución.

Bajo el amparo legal del **reglamento de régimen académico define a las prácticas pre profesionales como:** "actividades de aprendizaje orientadas a la aplicación de conocimientos y al desarrollo de destrezas y habilidades específicas que un estudiante debe adquirir para un adecuado desempeño en su futura profesión". Estas prácticas deberán ser de investigación-acción y se realizarán en el entorno institucional, empresarial o comunitario, público o privado, adecuado para el fortalecimiento del aprendizaje" Por esta razón el mapa curricular de las diferentes carreras establece que los estudiantes desarrollarán prácticas pre-profesionales en áreas acorde a su perfil profesional.

La práctica pre profesional, será organizada, planificada controlada y evaluada por el Docente Tutor de carrera designado por la Universidad y avalada por el Tutor de la Entidad donde se encuentre participando el estudiante.

Por lo expuesto, me permito solicitar su colaboración para que el señor: **TIPÁN CANDO EDISON JAVIER**, realicen las prácticas pre profesionales en la institución de su acertada dirección, de acuerdo a la planificación adjunta, en el periodo académico abril 2024 - agosto 2024.

Por su gentil atención reciba mi agradecimiento.

Atentamente,

"POR LA VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON EL PUEBLO"

Dr. José Cadena

DIRECTOR DE CARRERA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN



Latacunga - Ecuador

Av. Simón Rodríguez s/n Barrio El Ejido / San Felipe. Tel: (03) 2252346 - 2252307 - 2252205

Universidad Técnica de Cotopaxi
Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas

Carrera de Sistemas de Información

PORTAFOLIO DEL ESTUDIANTE



Carta de aceptación de la entidad



DIRECCION DE TALENTO HUMANO

CARTA DE ACEPTACION

PRACTICAS PRE PROFESIONALES

Latacunga, 08 de mayo del 2024

Ing. Juan Carlos Chancusig, PhD
Tutor de Prácticas Pre Profesionales
Presente.-

Con un cordial y atento saludo quien suscribe **Mgs. Freddy Raúl Cano Cruz** portador de la cedula de identidad **1708067408**, en mi calidad de Director de Talento Humano del GAD Municipal del Cantón Latacunga, me dirijo a usted para informar que el señor **Luis Fernando Jerez** con c.c **0504760075** estudiante de la carrera de Sistemas de Información, ha sido **ACEPTADO** favorablemente para que realice practicas pre profesionales en la Dirección de Tecnologías De La Información Y Comunicación de nuestra institución, hasta el cumplimiento de **96** horas requeridas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente;

Mgs. Freddy Cano Cruz

DIRECTOR DE TALENTO HUMANO GADMC LATACUNGA

Elaborado por: Náomi Regalado

Calle Marquez de Maenza y Santiago Zamora
talentohumano@latacunga.gob.ec
telf.: 033700440 ext. 2201
G.A.D.M.C. LATACUNGA



DIRECCION DE TALENTO HUMANO

CARTA DE ACEPTACION

PRACTICAS PRE PROFESIONALES

Latacunga, 08 de mayo del 2024

Ing. Juan Carlos Chancusig, PhD
Tutor de Prácticas Pre Profesionales
Presente.-

Con un cordial y atento saludo quien suscribe **Mgs. Freddy Raúl Cruz** portador de la cedula de identidad **1708067408**, en mi calidad de Director de Talento Humano del GAD Municipal del Cantón Latacunga, me dirijo a usted para informar que el señor **Edison Javier Tipán** con c.c **0503669202** estudiante de la carrera de Sistemas de Información, ha sido ACEPTADO favorablemente para que realice practicas pre profesionales en la Dirección de Tecnologías De La Información Y Comunicación de nuestra institución, hasta el cumplimiento de **96** horas requeridas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente;

Mgs. Freddy Cano Cruz
DIRECTOR DE TALENTO HUMANO GADMC LATACUNGA
Elaborado por: Naiomi Regalado

Calle Marquez de Maenza y Santiago Zamora
talentohumano@latacunga.gob.ec
telf.: 033700440 ext. 2201
G.A.D.M.C. LATACUNGA

Universidad Técnica de Cotopaxi
Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas

Carrera de Sistemas de Información

PORAFOLIO DEL ESTUDIANTE



Registro de Asistencia



Universidad
Técnica de
Cotopaxi

Vinculación
con la Sociedad

REGISTRO DE ASISTENCIA
CICLO ACADÉMICO: ABRIL- AGOSTO

MATRIZ:
CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y APLICADAS

CARRERA:
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

PROYECTO:
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES LINUX PARA EL DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB EN EL GAD LATACUNGA

ENTIDAD:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE/GRUPO:

JEREZ MOLINA LUIS FERNANDO
TIPAN CANDO EDISON JAVIER

DOCENTE TUTOR:

DR. JUAN CARLOS CHANCUSIG CHISAG

TUTOR INSTITUCIONAL:

MG. CARLOS WELINGTON CASA GUAYATA

FECHA: 1 de Mayo del 2024

CICLO:
SEXTO "A"

MES:
MAYO-2024

DIA	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ENTRADA	SALIDA	TOTAL DE HORAS	OBSERVACIONES
1/5/2024	Presentación		14:00	18:00	4	
2/5/2024	Soporte TI		14:00	18:00	4	
8/5/2024	Análisis de proforma		14:00	18:00	4	
9/5/2024	Análisis de proforma		14:00	18:00	4	
10/5/2024	Feria Tecnológica		7:00	17:00	10	
15/5/2024	Instalación de Proxmox		14:00	17:00	3	
16/5/2024	Instalación de Ubuntu server		14:00	17:00	3	
22/5/2024	Instalación de Tomcat		14:00	17:00	3	
23/5/2024	Instalación de Tomcat		14:00	17:00	3	
29/5/2024	Instalación de PHP		14:00	17:00	3	
30/5/2024	Instalación de ODBC		14:00	17:00	3	
31/5/2024	Despliegue de CALCH		14:00	17:00	3	

Juan C. Chancis 11
Doc. Ing. Juan Carlos Chancis
C.I. 0503669202
DOCENTE TUTOR

Edison Tipan
Edison Javier Tipan Cando
C.I. 0503669202

Carlos Wellington Casa Guayta
Mgs. Carlos Wellington Casa Guayta
C.I. 0502352180
TUTOR INSTITUCIONAL

Luis Fernando Jerez Molina
Luis Fernando Jerez Molina
C.I. 0504760075



Universidad
Técnica de
Cotopaxi



REGISTRO DE ASISTENCIA
CICLO ACADÉMICO: ABRIL- AGOSTO

SEDE:
FACULTAD:
CARRERA:
PROYECTO:
ENTIDAD:
NOMBRE DEL ESTUDIANTE/GRUPO:

MATRÍCULAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS
SISTEMAS DE INFORMACIÓN
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES LINUX PARA EL DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB EN EL GAD LATACUNGA
GAD LATACUNGA
JEREZ MOLINA LUIS FERNANDO
TIPAN CANDO EDISON JAVIER

DIA	ACTIVIDAD	MÉDIO DE VERIFICACIÓN	ENTRADA	SALIDA	TOTAL DE HORAS	OBSERVACIONES
6/6/2024	Instalación de Red Hat		14:00	17:00	3	
7/6/2024	Configuración de Red Hat		14:00	17:00	3	
12/6/2024	Configuración de Red Hat		14:00	17:00	3	
13/6/2024	Instalación de Rocky Linux		14:00	17:00	3	
14/6/2024	Configuración de Rocky Linux		13:00	17:00	4	
20/6/2024	Instalación de Apache		13:00	17:00	4	
21/6/2024	Instalación de PHP		12:00	17:00	5	
24/6/2024	Inventario Borradas		8:00	17:00	9	
25/6/2024	Instalación de PROXMOX		14:00	17:00	3	
27/6/2024	Configuración de PROXMOX		13:00	17:00	4	

Mgs. Carlos Wellington Casa Guaya
C.I.: 0502352180

TUTOR INSTITUCIONAL

DOCENTE TUTOR

Doc. Ing. Juan Carlos Chancusig

C.I.: 0502275746



Luis Fernando Jerez Molina
C.I. 0504760075
ESTUDIANTE



Edison Javier Tipan Cando
C.I. 0503669202
ESTUDIANTE



Universidad
Técnica de
Cotopaxi



REGISTRO DE ASISTENCIA
CICLO ACADÉMICO: ABRIL- AGOSTO

SEDE: MATRIZ
FACULTAD: CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y APLICADAS
CARRERA: SISTEMAS DE INFORMACION
PROYECTO: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES LINUX PARA EL DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB EN EL GAD LATACUNGA
ENTIDAD: GAD LATACUNGA
NOMBRE DEL ESTUDIANTE/GRUPO:
JEREZ MOLINA LUIS FERNANDO
TIPAN CANDO EDISON JAVIER

DOCENTE TUTOR:

DR. JUAN CARLOS CHANCUSIG CHISAG

TUTOR INSTITUCIONAL:

MG. CARLOS WELINGTON CASA GUAYTA

FECHA: 3 de Julio del 2024

DIA	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ENTRADA	SALIDA	TOTAL DE HORAS	OBSERVACIONES
3/7/2024	Soporte TI		13:00	17:00	4	
4/7/2024	Soporte TI		13:00	17:00	4	
5/7/2024	Soporte TI		13:00	17:00	4	

Mgs. Carlos Wellington Casa Guayta
C.I. 0502352180
TUTOR INSTITUCIONAL

Doc. Ing. Juan Carlos Chancusig
C.I. 0502275779
DOCENTE TUTOR

Luis Fernando Jerez Molina
C.I. 0504760075
ESTUDIANTE

Edison Javier Tipan Cando
C.I. 0503669202
ESTUDIANTE

Universidad Técnica de Cotopaxi
Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas

Carrera de Sistemas de Información

PORAFOLIO DEL ESTUDIANTE



Informe de cierre



SEDE: La matriz

FACULTAD: Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas

CARRERA: Sistemas de Información

PERÍODO ACADÉMICO: Abril 2024 – Agosto 2024

ASC

PPP

1. DATOS GENERALES:

1.1 DATOS DE LA ENTIDAD

PÚBLICA PRIVADA

Razón Social: Universidad Técnica de Cotopaxi

Representante Legal: PhD. Idalia Pacheco

Actividad de la Entidad / Institución: Departamento TICs – Municipio de Latacunga

Provincia: Cotopaxi Ciudad: Latacunga Parroquia: La Matriz

Dirección: Sánchez de Orellana y Ramírez Fita

Fonos: 593 (03) 2813 772 E- Mail: info@latacunga.gob.ec

Nº Beneficiarios: 1

1.2 DATOS DEL ESTUDIANTES

INTEGRANTES
1.Jerez Molina Luis Fernando
2.Tipan Cando Edison Javier

1.3 DURACIÓN:

Fecha de Inicio

01/05/2024

Fecha de Finalización

05/07/2024

Número Total de Horas cumplidas

96

- a) **NOMBRE DEL PROGRAMA – PROYECTO:** Caso Práctico: Instalación y Configuración de servidores Linux para el despliegue de aplicaciones web en el GAD Latacunga

1.4.1 COMPONENTE DESARROLLADO: Actividad Integradora



Formato: ET02

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

ACTIVIDAD	HORAS
Soporte TI	4
Análisis de proforma	8
Feria Tecnológica	10
Instalación y configuración de Servidor Ubuntu	21
Instalación y configuración de Servidor Red Hat	9
Instalación y Configuración de Servidor Rocky Linux	16
Inventario Bodegas	9
Instalación de PROXMOX	7
Soporte TI	12
TOTAL, HORAS:	96

3. EVALUACIÓN:

INTEGRANTES	APRUEBA	REPRUEBA	OBSERVACIÓN
1. Jerez Molina Luis Fernando	1. <input checked="" type="checkbox"/> X	1.	1.
2. Tipan Cando Edison Javier	2. <input checked="" type="checkbox"/> X	2.	2.

4. ANEXOS – MEDIOS DE VERIFICACIÓN. (HOJA DE ASISTENCIA – N°, OTROS)



5. FIRMAS Y SELLOS DE RESPONSABILIDAD¹

F.

Tutor Externo

Mgs. Carlos Wellington Casa Guayta

CC: 0502352180

F.

Docente Tutor

Ph.D. Juan Carlos Chancusig Chisag

CC: 0502275779

INTEGRANTES	Cédula	FIRMAS
Jerez Molina Luis Fernando	0504760075	
Tipan Cando Edison Javier	0503669202	

¹ Favor consigne las firmas de responsabilidad para su validación.

Universidad Técnica de Cotopaxi
Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas

Carrera de Sistemas de Información

PORAFOLIO DEL ESTUDIANTE



Encuesta de Satisfacción

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

Nombre: Luis Jerez

11:26 AM 100% 100% 100%

Encuesta dirigida a Estudiantes

luis.jerez0075@utc.edu.ec

Cambiar de cuenta

No compartido



* Indica que la pregunta es obligatoria

Datos generales de la Entidad

Nombre de la Entidad *

GAD Latacunga

Sector *

Pública

Privada

Mixta

11:26 AM 100% 100% 100%

Encuesta dirigida a Estudiantes

luis.jerez0075@utc.edu.ec

Cambiar de cuenta

No compartido



* Indica que la pregunta es obligatoria

Cotopaxi

Cantón de Cotopaxi *

Latacunga

Atrás Siguiente Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

11:26 AM 100% 100% 100%

Sector *

Pública

Privada

Mixta

Comunitaria

Provincia *

Cotopaxi

Atrás Siguiente Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Este formulario se creó en PORTAL TECNOLOGICO
[Denunciar abuso](#)

Google Formularios

11:26 AM 100% 100% 100%

Encuesta dirigida a Estudiantes

luis.jerez0075@utc.edu.ec

Cambiar de cuenta

No compartido



* Indica que la pregunta es obligatoria

Completar

Parroquia *

La Matriz

Dirección *

Sánchez de Orellana y Ramírez Fita

Atrás Siguiente Borrar formulario

11:27 AM 14:27 11/07/2018

docs.google.com

SOCIEDAD

Encuesta dirigida a Estudiantes

luis.jerez0075@utc.edu.ec

Cambiar de cuenta

No compartido



* Indica que la pregunta es obligatoria

Datos del Estudiante

Nombre del Estudiante o grupo *

Luis Fernando Jerez Molina

Género *



Género *



Masculino



Femenino

11:27 AM 14:27 11/07/2018

docs.google.com

11:27 AM 14:27 11/07/2018

docs.google.com

¿Cuál es su definición étnica? *

- Blanco
- Mestizo
- Montubio
- Afroecuatoriano
- Indígena



Si

No

¿Sector al que pertenece? *

- Urbano
- Rural

Campus\Extensión *

- La Matriz
- Saigüe
- Bují
- La Maná

¿Usted posee alguna discapacidad? *



Antes Siguiente Botón

11:27 AM

La Matriz

Carrera La Matriz *

- Contabilidad y Auditoría
- Administración de Empresas
- Gestión de la Información Gerencial
- Mercadotecnia
- Gestión del Talento Humano
- Economía
- Diseño Gráfico
- Comunicación
- Trabajo Social
- Animación Digital
- Psicología Social
- Electricidad
- Electromecánica
- Ingeniería Industrial
- Sistemas de Información
- Hidráulica
- Software

11:28 AM

docs.google.com

¿Considera que el grado de conocimientos teóricos - prácticos aplicados por usted fueron?

- Muy satisfactorio
- Satisfactorio
- Poco satisfactorio
- Nada satisfactorio
- Desconozco del tema

11:28 AM

Quesionario

¿Actividad de vinculación realizada? *

- Prácticas Laborales.
- Prácticas de Servicio Comunitario.
- Pasantías.
- Ayudantías.

¿Cumplió usted con las horas asignadas a las actividades de vinculación? *



SI



11:28 AM

¿Es innovador y pro-activo al momento de resolver problemas?



SI



NO

11:28 AM

¿El grado de liderazgo demostrado en su trabajo fue?

11:28 AM

¿Es innovador y pro-activo al

11:28 AM ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ

docs.google.com ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂

El grado de liderazgo demostrado en su trabajo fue?

- Muy satisfactorio
- Satisfactorio
- Poco satisfactorio
- Nada satisfactorio
- Desconozco del tema

Respetó las normas y procedimientos establecidos por la Entidad?



SI

11:29 AM ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ

docs.google.com ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂

NO

De qué manera usted Investigó y transfirió conocimientos al equipo de trabajo?

- Muy satisfactorio
- Satisfactorio
- Poco satisfactorio
- Nada satisfactorio
- Desconozco del tema

Qué áreas del conocimiento y/o temáticas sugiere usted incluir en su formación académica?

Mantenimiento de Dispositivos eléctricos

Atrás Siguiente Borrar
formulario

11:30 AM ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ

docs.google.com ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂



Encuesta dirigida a Estudiantes

luis.jerez0075@utc.edu.ec

Cambiar de cuenta

No compartido



Gracias por su colaboración

Pulsar en ENVIAR para terminar

Atrás Enviar Borrar
formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Este formulario se creó en PORTAL TECNOLÓGICO.
[Denunciar abuso](#)

Google Formularios

11:30 AM ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ

docs.google.com ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂



Encuesta dirigida a Estudiantes

Se ha registrado tu respuesta.

[Enviar otra respuesta](#)

Este formulario se creó en PORTAL TECNOLÓGICO.
[Denunciar abuso](#)

Google Formularios

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

Entidad: GAD Municipal del Cantón Latacunga



Encuesta dirigida a la Entidad Pública o Privada

Se ha registrado tu respuesta.

Este formulario se creó en PORTAL TECNOLÓGICO. [Denunciar abuso](#)

Google Formularios

ENCUESTA DE SATISFACCION

Nombre: Edison Tipán

The screenshot shows the first page of a Google Form. At the top left is the UTC logo with the text 'VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD'. Below it is the title 'Encuesta dirigida a Estudiantes'. On the right side, there are sharing options: 'edison.tipan9202@utc.edu.ec', 'Cambiar de cuenta', 'No compartido' (unchecked), 'Borrador guardado' (unchecked), and a note '* Indica que la pregunta es obligatoria'. A large blue button labeled 'Datos generales de la Entidad' is centered. Below it, the 'Nombre de la Entidad *' field contains 'GAD Latacunga'. To the right, a 'Sector *' section shows 'Pública' selected. Further down, a 'Provincia *' dropdown is set to 'Cotopaxi'. At the bottom are navigation buttons: 'Atrás', 'Sigiente', and 'Borrar formulario'.

This screenshot shows the second page of the Google Form. The title 'Encuesta dirigida a Estudiantes' is at the top left. The 'Nombre de la Entidad *' field now contains 'Cotopaxi'. Below it, a 'Cantón de Cotopaxi *' dropdown is set to 'Latacunga'. The right side features a 'Completar' section with fields for 'Parroquia *' (set to 'La Matriz') and 'Dirección *' (set to 'Sánchez de Orellana y Ramírez Fita'). Both sections include a note: 'Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.' and 'Este formulario se creó en PORTAL TECNOLOGICO. Denunciar abuso'. Navigation buttons 'Atrás', 'Sigiente', and 'Borrar formulario' are at the bottom.

11:24 11:24 11:24

Género *


Masculino


Femenino



¿Cuál es su definición étnica? *

Blanco
 Mestizo
 Montubio
 Afroecuatoriano
 Indígena

¿Sector al que pertenece? *

Urbano
 Rural

¿Usted posee alguna discapacidad? *

SI 
 NO 

11:24 11:24 11:24

docs.google.com/fo docs.google.com/fo

¿Usted posee alguna discapacidad? *

SI 
 NO 

Campus/Extensión *

La Matriz
 Salache
 Pujilí
 La Maná

Atrás Siguiente Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Este formulario se creó en PORTAL TECNOLÓGICO.
[Documentos](#)

Google Formularios

11:25 18% 11:25 18%

docs.google.com/fo docs.google.com/fo

Borrador guardado

* Indica que la pregunta es obligatoria

Cuestionario

¿Actividad de vinculación realizada? *

Prácticas Laborales.

Prácticas de Servicio Comunitario.

Pasantías.

Ayudantías.

¿Cumplió usted con las horas asignadas a las actividades de vinculación?

SI



NO



Considera que el grado de

III III

11:25 18% 11:25 18%

docs.google.com/fo docs.google.com/fo

Desconozco del tema

¿Considera que el grado de conocimientos teóricos - prácticos aplicados por usted fueron?

Muy satisfactorio

Satisfactorio

Poco satisfactorio

Nada satisfactorio

Desconozco del tema

¿Es innovador y pro-activo al momento de resolver problemas?

SI



NO



¿Demuestra destrezas y dominios académicos de manera?

Muy satisfactorio

Satisfactorio

Poco satisfactorio

Nada satisfactorio

Desconozco del tema

¿Es innovador y pro-activo al momento de resolver problemas?

SI



El grado de innovación demostrado en

III III

1.3. Percepción del tema

¿El grado de satisfacción con respecto al tema?

Muy satisfecho
 Satisfactorio
 Poco satisfecho
 Nada satisfecho
 Desconocido del tema

1.3. Responde 100% correcta y presentando datos establecidos por la pregunta?



1.3. Responde 100% incorrecta y presentando datos establecidos por la pregunta?



1.3. Responde 100% correcta y presentando datos establecidos por la pregunta?



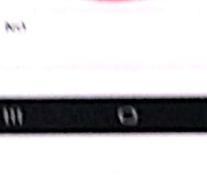
1.3. Responde 100% incorrecta y presentando datos establecidos por la pregunta?



1.3. Responde 100% correcta y presentando datos establecidos por la pregunta?



1.3. Responde 100% incorrecta y presentando datos establecidos por la pregunta?



1.3. Responde 100% correcta y presentando datos establecidos por la pregunta?

De qué manera usted llevó a cabo su formación con los conocimientos al equipo de trabajo?

Muy satisfecho
 Satisfactorio
 Poco satisfecho
 Nada satisfecho
 Desconocido del tema

1.3. Responde 100% correcta y presentando datos establecidos por la pregunta?

Qué áreas del conocimiento y/o temáticas imparte usted incluir en su formación académica?

Máster en Gestión de Computadoras

Tu respuesta

Anterior	Siguiente	Borrar	Anterior	Siguiente	Borrar

Atención a Páginas congresistas a través de Formularios de Google

Este formulario se creó en PORTAL TECNOLÓGICO
Departamento de Informática

Google Formularios

11:27 27 Jul 18%
docs.google.com/fo

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Encuesta dirigida a Estudiantes

edison.tipan9202@utc.edu.ec
[Cambiar de cuenta](#)
 No compartido

Gracias por su colaboración

Pulsar en **ENVIAR** para terminar

[Atrás](#) [Enviar](#) [Borrar formulario](#)

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Este formulario se creó en PORTAL TECNOLOGICO.
[Denunciar abuso](#)

Google Formularios

III O <

Universidad Técnica de Cotopaxi
Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas

Carrera de Sistemas de Información

PORAFOLIO DEL ESTUDIANTE



Certificado de la entidad



DIRECCION DE TALENTO HUMANO

Latacunga, 26 de julio del 2024

CERTIFICADO DE PRACTICAS PRE PROFESIONALES

Quien suscribe, en representación del GAD MUNICIPAL DEL CANTON LATACUNGA; con RUC N° 0560000380001.

Mediante Resolución Administrativa de Desconcentración y Delegación de Competencias Nro. 007-2023-2023-PSM-AL, emitida por el Dr. Cristian Fabricio Tinajero Jiménez alcalde del Cantón Latacunga, el 02 de junio del 2023, en el Artículo 1.- DESCONCENTRAR Y DELEGAR. - "(...) Ing. Freddy Raúl Cano Cruz en su calidad de Director de Talento Humano del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Latacunga (...)".

CERTIFICA:

Que el señor **Luis Fernando Jerez Molina** con cedula de ciudadanía **0504760075** estudiante de la Universidad Técnica de Cotopaxi, realizo sus Prácticas Pre- Profesionales en la Dirección De Tecnologías De La Información Y Comunicación; desde el 1 de mayo del 2024 hasta el 5 de julio del 2024 con una duración de **96 horas**, tiempo en el cual demostró responsabilidad, eficiencia, eficacia, honestidad y cumplimiento en las actividades encomendadas.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, por consiguiente, se expide el actual documento de acuerdo a la ley, a los ocho días del mes de abril del presente año.

"CUALQUIER ENMENDADURA O ALTERACION QUE PRESENTE ESTE DOCUMENTO ES INVALIDO"

Atentamente,

Mgs. Freddy Raúl Cano
DIRECTOR DE TALENTO HUMANO
Freddy Cano
Fotografiado por: Nelson Regalado



Calle Marquez de Maenza y Santiago Zamora
talentohumano@latacunga.gob.ec
telf.: 033700440 ext. 2201
G.A.D.M.C. LATACUNGA



Latacunga

DIRECCION DE TALENTO HUMANO

Latacunga, 26 de julio del 2024

CERTIFICADO DE PRACTICAS PRE PROFESIONALES

Quien suscribe, en representación del GAD MUNICIPAL DEL CANTON LATACUNGA; con RUC N° 0560000380001.

Mediante Resolución Administrativa de Desconcentración y Delegación de Competencias Nro. 007-2023-2023-PSM-AL, emitida por el Dr. Cristian Fabricio Tinajero Jiménez alcalde del Cantón Latacunga, el 02 de junio del 2023, en el Artículo 1.- DESCONCENTRAR Y DELEGAR. - (...) Ing. Freddy Raúl Cano Cruz en su calidad de Director de Talento Humano del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Latacunga (...).

CERTIFICA:

Que el señor **Edison Javier Tipan Cando** con cedula de ciudadanía **0503669202** estudiante de la Universidad Técnica de Cotopaxi, realizo sus Prácticas Pre- Profesionales en la Dirección De Tecnologías De La Información Y Comunicación; desde el 1 de mayo del 2024 hasta el 5 de julio del 2024 con una duración de **96 horas**, tiempo en el cual demostró responsabilidad, eficiencia, eficacia, honestidad y cumplimiento en las actividades encomendadas.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, por consiguiente, se expide el actual documento de acuerdo a la ley, a los ocho días del mes de abril del presente año.

"CUALQUIER ENMENDADURA O ALTERACION QUE PRESENTE ESTE DOCUMENTO ES INVALIDO"

Atentamente,

Mgs. Freddy Raúl Cano
DIRECTOR DE TALENTO HUMANO
Elaborado por: Nahomi Regalado



Recibido

Calle Marquez de Maenza y Santiago Zamora
talentohumano@latacunga.gob.ec
telf.: 033700440 ext. 2201
G.A.D.M.C. LATACUNGA

Universidad Técnica de Cotopaxi
Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas

Carrera de Sistemas de Información

PORAFOLIO DEL ESTUDIANTE



ANEXOS – MEDIOS DE VERIFICACIÓN



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS

CARRERA DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALESCOMPONENTE:
ACTIVIDAD INTEGRADORA

CASO PRÁCTICO

Título: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES LINUX PARA EL DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB EN EL GAD LATACUNGA

MES: Mayo-2024

DÍA	ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DE VERIFICACIÓN
2/5/2024	Soporte TI	Brindar servicio técnico al personal que labora en el GAD Municipal Latacunga para que continúen con sus labores.
8/5/2024	Análisis de proforma	Analizar las tecnologías y funciones de un software ERP adquirido por el GAD Municipal Latacunga.
10/5/2024	Feria Tecnológica	Protocolo en el evento "Feria tecnológica de Colegios de Latacunga"
16/5/2024	Instalación y configuración de Servidor Ubuntu	Instalación de Ubuntu Server en un servidor de pruebas y configuración de los componentes necesarios para desplegar aplicaciones web con php, un servidor web apache, odbc, entre otros

Desarrollo de los medios de verificación:

ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DE VERIFICACIÓN
Soporte TI	Brindar servicio técnico al personal que labora en el GAD Municipal Latacunga para que continúen con sus labores.

1

Latacunga - Ecuador

Av. Simón Rodríguez s/n Barrio El Ejido / San Felipe. Tel: (03) 2252346 - 2252307 - 2252205



Desarrollo de la actividad

Para la siguiente actividad se desarrolló de las siguientes evidencias.

En esta actividad brindamos soporte técnico en el departamento de Avalúos y Catastros de la ciudad de Latacunga en el sector “La Laguna” donde a una compañera que labora en ese departamento instalamos herramientas ofimáticas como lo fueron Libre Office para que pueda continuar con sus labores. También procedimos a revisar un dispositivo de almacenamiento externo USB con la finalidad de recuperar la información del mismo y posteriormente hacer un backup en la nube, en específico en Google Drive de la información que este dispositivo contenía.



Figura 1. BackUp en la nube de la información del USB



Figura 2. Estacionamiento de Avalúos y Catastros

Desarrollo de los medios de verificación:

ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DEVERIFICACIÓN
Análisis de proforma	Analizar las tecnologías y funciones de un software ERP adquirido por el GAD Municipal Latacunga.

Desarrollo de la actividad

Para la siguiente actividad se desarrolló de las siguientes evidencias.

En esta actividad analizamos una propuesta de software de Planeación de Recursos de la Empresa o ERP ofertado al GAD Municipal de Latacunga, las tecnologías que usaba para su composición y si las mismas son fiables y





soporan las necesidades de la

organización, para ello se nos proporcionó el respectivo documento y se procedió a analizar las diferentes herramientas que se proponían para el desarrollo como Java EE, PostgreSQL entre otras y detectamos que algunas tecnologías eran redundantes en el desarrollo de este software y que las tecnologías que se usarán no son tan tolerantes a una actualización.

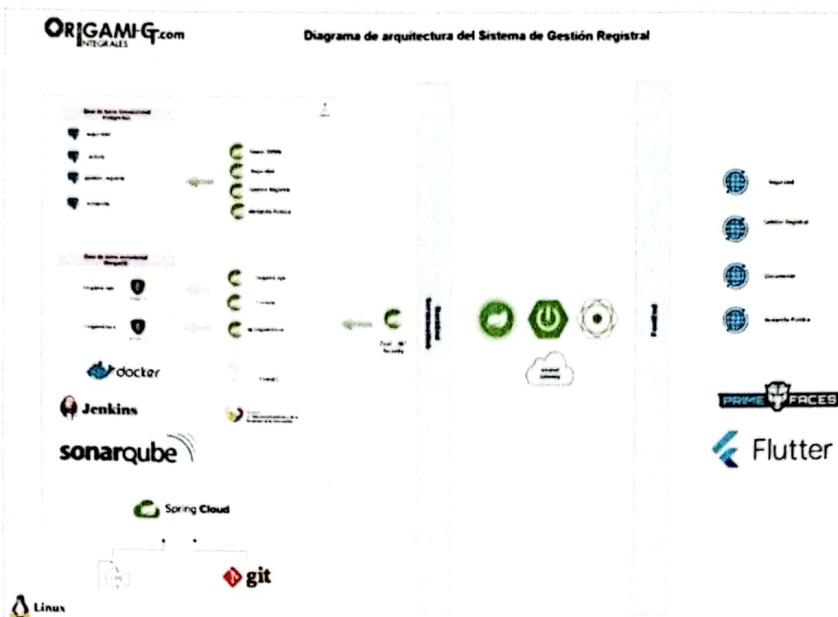


Figura 3. Arquitectura del Sistema ERP

Desarrollo de los medios de verificación:

ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DEVERIFICACIÓN
Feria Tecnológica	Protocolo en el evento "Feria tecnológica de Colegios de Latacunga"

Desarrollo de la actividad

Para la siguiente actividad se desarrolló de las siguientes evidencias.

En esta actividad llevamos a cabo la instalación de las carpas de los diferentes stands que fueron ocupados por los participantes, también brindamos soporte técnico a los trabajadores del GAD Municipal que no necesitaran, a su vez participamos en la recepción de los colegios que participaron en la feria, además de en la repartición de los refrigerios para los participantes de los colegios, así como para autoridades, entre otros.





Figura 4. Foto grupal del protocolo

Desarrollo de los medios de verificación:

ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DEVERIFICACIÓN
Instalación y configuración de Servidor Ubuntu	Instalación de Ubuntu Server en un servidor de pruebas y configuración de los componentes necesarios para desplegar aplicaciones web con php, un servidor web apache, odbc, entre otros

Desarrollo de la actividad

Para la siguiente actividad se desarrolló de las siguientes evidencias.

En esta actividad instalamos el sistema operativo basado en Linux Ubuntu server en su versión 22.04 para poder levantar un servidor de pruebas con la finalidad de desplegar una aplicación web, para ello procedimos con la instalación del sistema operativo de servidor, luego con la configuración de la dirección IP de la máquina, la instalación del servidor web Apache, así como el lenguaje de programación PHP y los conectores para bases de datos ODBC específicos para la versión de PHP.



Figura 5. Instalación de Ubuntu server

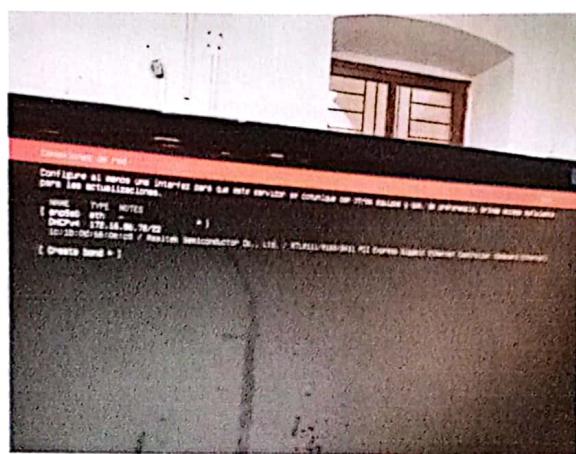


Figura 6. Configuración de la IP de Ubuntu server



Figura 7. Instalación de PHP y ODBC




Luis Fernando Jerez Molina
JEFE DE GRUPO
CI: 0504760075


PhD Juan Carlos Chancusig
DOCENTE TUTOR
CI: 0502275779


Mg. Carlos Casa
TUTOR EXTERNO
CI: 0502352180

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS

CARRERA DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALESCOMPONENTE:
ACTIVIDAD INTEGRADORA

CASO PRACTICO

Título: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES LINUX PARA EL DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB EN EL GAD LATACUNGA

MES: Junio-2024

DÍA	ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DE VERIFICACIÓN
6/6/2024	Instalación y configuración de servidor Red Hat	Lectura de documentación relacionada a RED HAT, búsqueda de instaladores, instalación y configuración del Servidor de pruebas.
13/6/2024	Instalación y configuración de servidor Rocky Linux	Lectura de documentación relacionada a ROCKY LINUX, búsqueda de instaladores, instalación y configuración del Servidor de pruebas.
24/6/2024	Inventario en Bodegas	Análisis de informes de las computadoras ubicadas en las bodegas del municipio en el sector "Niagara" y comprobación del estado de las mismas.
25/6/2024	Instalación y configuración de PROXMOX	Lectura de documentación relacionada a PROXMOX, búsqueda de instaladores, instalación y configuración.

Desarrollo de los medios de verificación:

ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DE VERIFICACIÓN
Instalación y configuración de servidor Red Hat	Lectura de documentación relacionada a RED HAT, búsqueda de instaladores, instalación y configuración del Servidor de pruebas.

Desarrollo de la actividad

Para la siguiente actividad se desarrolló de las siguientes evidencias.

En esta actividad se realizó el análisis de documentación relacionada al servidor Linux RED HAT, con el fin de analizar todos los componentes necesarios para poner en funcionamiento en un ambiente de pruebas. Se buscó los respectivos instaladores (Imagen ISO de RED HAT), posterior a ello se realizó la

instalación en el equipo proporcionado por el departamento de TICS para el levantamiento del servidor. Una vez finalizado la instalación. Se realizó las descargas de todos los paquetes necesarios para el funcionamiento del servidor, esto incluyó la configuración del mismo.





Desarrollo de los medios de verificación:

ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DEVERIFICACIÓN
Instalación y configuración de servidor Rocky Linux	Lectura de documentación relacionada a ROCKY LINUX, búsqueda de instaladores, instalación y configuración del Servidor de pruebas.

Desarrollo de la actividad

Para la siguiente actividad se desarrolló de las siguientes evidencias.

En esta actividad se realizó el análisis de documentación relacionada al servidor Linux ROCKY LINUX, con el fin de analizar todos los componentes necesarios para poner en funcionamiento en un ambiente de pruebas. Se buscó los respectivos instaladores (Imagen ISO de ROCKY LINUX), posterior a ello se realizó la instalación en el equipo proporcionado por el departamento de TICS para el levantamiento del servidor.

Una vez finalizado la instalación. Se realizó las descargas de todos los paquetes necesarios para el funcionamiento del servidor, esto incluyó la configuración del mismo.





Desarrollo de los medios de verificación:

ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DEVERIFICACIÓN
Inventario en Bodegas	Análisis de informes de las computadoras ubicadas en las bodegas del municipio en el sector "Niagara" y comprobación del estado de las mismas.

Desarrollo de la actividad

Para la siguiente actividad se desarrolló de las siguientes evidencias.

En esta actividad realizada en las bodegas del municipio ubicada en el sector "Niagara", se realizó el análisis de informes de las computadoras disponibles en las bodegas, con el fin de comprobar el estado de las mismas y posteriormente pasarlas a un informe detallado, el cual contenía los siguientes ítems,

el código único de equipo, El estado del equipo, Movimiento (Donación o Baja) e imágenes del equipo.

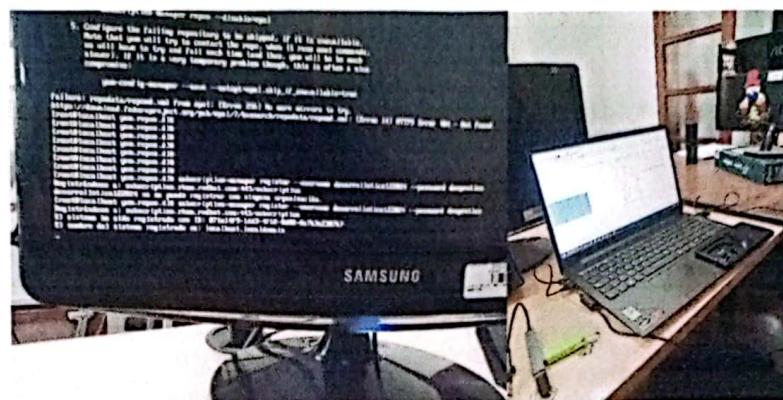
Dicho informe se lo realizó una vez se culminó la actividad dentro de las bodegas municipales.

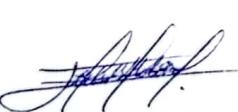
Desarrollo de los medios de verificación:

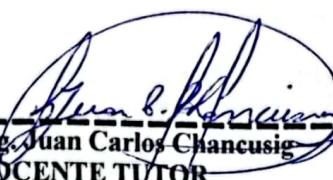
ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DEVERIFICACIÓN
Instalación y configuración de Proxmox	Lectura de documentación relacionada a PROXMOX, búsqueda de instaladores, instalación y configuración.

**Desarrollo de la actividad****Para la siguiente actividad se desarrolló de las siguientes evidencias.**

En esta actividad se realizó la descarga e instalación de PROXMOX, una plataforma de virtualización de código abierto, esto con el fin de levantar el servidor de pruebas y realizar el respectivo análisis del funcionamiento y rendimiento con el despliegue de la aplicación de prueba. Se instaló todos los complementos necesarios para asegurar el correcto funcionamiento del servidor con el uso de PROXMOX.




Luis Fernando Jerez Molina
JEFE DE GRUPO
CI: 0504760075


Ing. Juan Carlos Chancusig
DOCENTE TUTOR
CI: 0502275779


Mgs. Carlos Casa
TUTOR EXTERNO
CI: 0502352180

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS
CARRERA DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

COMPONENTE:
ACTIVIDAD INTEGRADORA

CASO PRÁCTICO

Título: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES LINUX PARA EL DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB EN EL GAD LATACUNGA

MES: Julio-2024

DÍA	ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DE VERIFICACIÓN
3/7/2024	Soporte TI	Brindar servicio técnico al personal que labora en el GAD Municipal Latacunga para que continúen con sus labores.

Desarrollo de los medios de verificación:

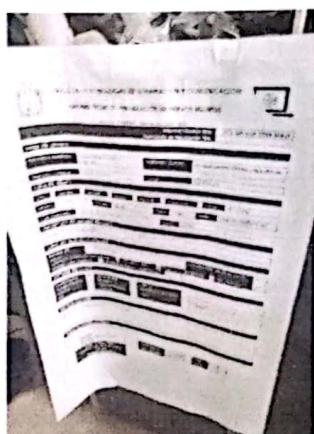
ACTIVIDAD DESARROLLADA	SUBACTIVIDADES o MEDIO DE VERIFICACIÓN
Soporte TI	Brindar servicio técnico al personal que labora en el GAD Municipal Latacunga para que continúen con sus labores.

Desarrollo de la actividad

Para la siguiente actividad se desarrolló de las siguientes evidencias.

En esta actividad realizamos el análisis de los informes de los equipos proporcionados, esta actividad es esencial realizarla al inicio de la recepción del equipo para poder dar las posibles soluciones necesarias para poner en correcto funcionamiento el equipo. Posterior a ello se hace la confirmación de soluciones a realizar al encargado de Soporte con el fin de obtener la aprobación de este.

Una vez aprobadas las soluciones diagnosticadas para el funcionamiento del equipo se realiza las actividades.



**Luis Fernando Jerez Molina
JEFE DE GRUPO
CI: 0504760075**

**Ing. Juan Carlos Chancusig
DOCENTE TUTOR
CI: 0502275779**

**Mgs. Carlos Casa
TUTOR EXTERNO
CI: 0502352180**

