ANEXOS

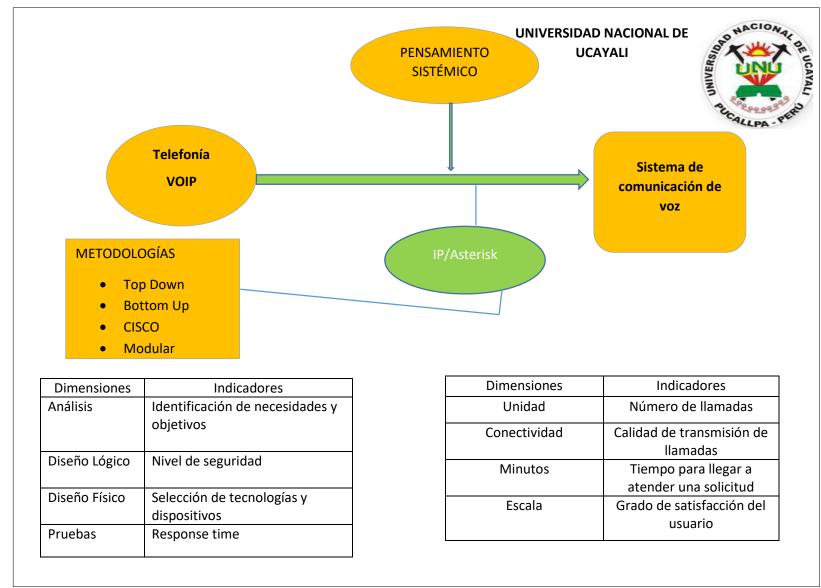
UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI



SÍNTOMAS	CAUSAS	CONSECUENCIAS	PRONÓSTICOS
Inadecuado gestión de servicio de atención.	1. Se tiene un proceso para responder a las consultas y atenciones.	1. Demora para responder a las consultas y más aún para atenderlas.	1. Se debe integrar una herramienta tecnológica para mejorar la gestión de servicio.
2. Se muestra cierto desconocimiento de los clientes, respecto a la tecnología VOIP.	2. Se maneja el sistema de comunicación tradicional.	2. En su mayoría pérdida de espacio de tiempo para obtener respuesta en tiempo real.	2. El tiempo de atención es rápido y minimiza el espacio del mismo.
3. Se muestra apuros por parte de los usuarios para avanzar su gestión laboral.	3. No existe un canal de comunicación para reportar las incidencias.	3. Ocasiona disgusto y sobre todo retraso laboral de los usuarios.	3. Requiere implementar un módulo de gestión de incidencias
4. Se registran cada vez más consultas, al mismo tiempo se generan aglomeraciones de las mismas.	4. Las atenciones se gestionan en su mayoría de forma presencial.	4. En su mayoría se registran colas de los usuarios para ser atendido.	4. Implementación de un sistema informático con lo cual las consultas sean respondidas y atendidas en tiempo real.

Inadecuado sistema de comunicación de voz en la oficina de tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU

Mapa de variables



FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	MARCO TEÓRICO	HIPÓTESIS	VARIABLES/DIMENSIONES/ INDICADORES		METODOLOGÍA		
PROBLEMA GENERAL: ¿En qué medida la telefonía VoIP con servidor Asterisk mejora el rendimiento y calidad de la comunicación de voz en la oficina de tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU? ESPECÍFICOS: 1. ¿Cuál es el sistema de comunicación que se lleva a cabo entre la oficina de tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU y sus usuarios? 2. ¿En qué medida la telefonía VoIP con servidor Asterisk ayuda a la mejora en el proceso de consultas y tiempo de	GENERAL: Determinar de qué manera la telefonía VoIP con servidor Asterisk mejora el rendimiento y calidad de la comunicación de voz en la oficina de tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU. 1. Identificar el estado actual del sistema comunicación que se lleva a cabo entre la oficina de elefonía del estenología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU. 1. Identificar el estado actual del sistema comunicación que se lleva a cabo entre la oficina de tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU y sus usuarios. 2. Implementar la telefonía VoIP con servidor Asterisk para un adecuado manejo a los procesos y lograr una mejor comunicación de voz en la oficinale los procesos y lograr una mejor comunicación de voz en la maginate la mediante setrisk y Rasberry PI para pequeñas o medianas empresas ". Universidad de una central telefónica VOIP de bajo comediante setris la felefonía VoIP de voz en la visitema de voir plara pequeñas o medianas empresas Servidor de una central telefónica VOIP de bajo comediante setris y Rasberry PI para pequeñas o medianas empresas". Universidad de Ciencia del Nota protecto SIP y telefonía protecto de la comunicación de voz en la visitema de voir planta de la sistema comunicación que se lleva a cabo entre la oficina de tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU y sus usuarios. 2. Implementar la telefonía VoIP con servidor Asterisk para una mejor comunicación de voz en la visitema de voir plantar de describado actual del sistema vervidor remoto y sobre un servidor físico". Universidad de la Susyaquil. Ecuador. 5. Sigchaz, M. (2020) "Análisis del desempeño de un sistema de voir plantar de voir sobre la empresa Servimenta de la corta de voir sobre la empresa corta de sobreta de la empre	GENERAL: "Telefonía VoIP con servidor Asterisk mejora la comunicación de voz entre la oficina de tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU y sus usuarios." ESPECÍFICOS: 1. "El estado actual del sistema de comunicación llevada a cabo en la oficina de tecnología de información, sistemas y estadísticas de la UNU y sus usuarios es identificada correctamente." 2. "La implementación de telefonía VoIP con servidor Asterisk establece	VARIABLES/DIMENSIONES/		<u>, </u>			
comunicación de voz en oficina de tecnología de información, sistemas y susuarios? ¿En qué medida la efonía VoIP con rvidor Asterisk mejora el ado de satisfacción de usuarios de la oficina tecnología de la ormación, sistemas y sadísticas de la UNU? ¿Qué medidas se eden tomar para mejorar servicio que brinda la cina de tecnología de la ormación, sistemas y prodictione de la la oficina de tecnología de la ormación, sistemas y servicio que brinda la cina de tecnología de la oficina de tecnología de la ormación, sistemas y prodictione de la la oficina de tecnología de la ormación, sistemas y prodictione de la la oficina de tecnología de la información, sistemas y prodictione de la la oficina de tecnología de la información, sistemas y prodictione de la la oficina de tecnología de la información, sistemas estadísticas de la UNU.	oficina de tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU y sus usuarios. 3. Evaluar el grado de satisfacción de los usuarios de la oficina de tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU. 4. Proporcionar a los usuarios una nueva opción actual para realizar alguna consulta o pedir algún servicio de soporte técnico a la oficina de tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU.		adecuadamente la comunicación de voz que se dan entre la oficina de tecnología de información, sistemas y estadísticas de la UNU y sus usuarios." 3. "La telefonía VoIP con servidor Asterisk genera un mejor grado de satisfacción en los personales de la oficina de la tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU y sus usuarios." 4. "La implementación de telefonía VoIP con servidor Asterisk será realmente una opción que mejorara los distintos procesos en la oficina de tecnología de la información, sistemas y estadísticas de la UNU."	V. INTERVINIENTE Oficina de tecnolog información, sistem de la UNU. DIMENSIONES Atención a los usuarios UNIDAD DE ANÁL Oficina de tecnolog información, sistem de la UNU.	jía de la las y estadística INDICADORES Satisfacción de los usuarios ISIS	FUENTES TÉCNICAS INSTRUMENTO Primaria Encuesta Cuestionario Observación Ficha de observación Referencias Bibliográficas Bibliográficas Libros Internet		

Validación de datos

Fiabilidad

Escala: ALL VARIABLES

Resumen de procesamiento de casos

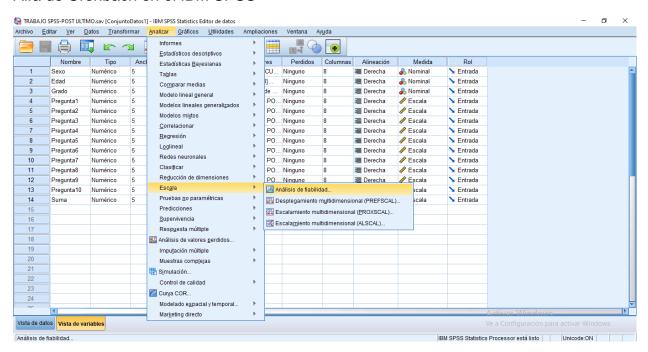
		N	%
Casos	Válido	6	100,0
	Excluidoª	0	,0
	Total	6	100,0

 a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

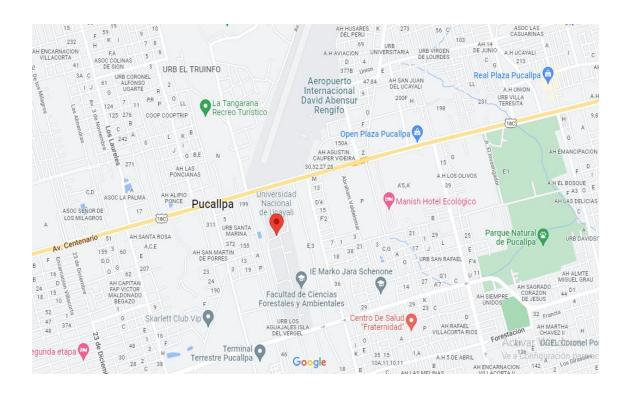
Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,841	10

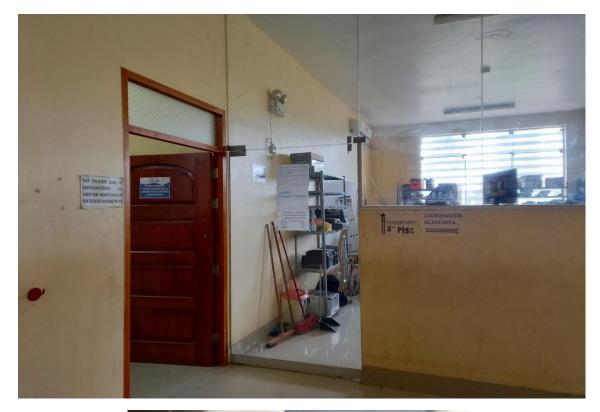
Alfa de Cronbach en el IBM SPSS

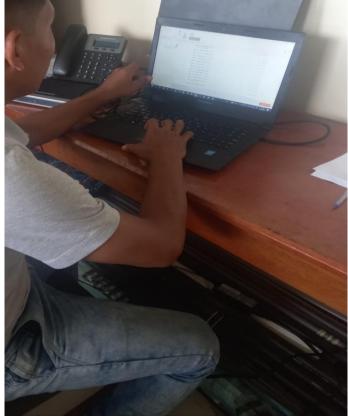


Ubicación de la Universidad Nacional de Ucayali



Punto donde se desarrolló la tecnología a implementar





"TELEFONÍA VOIP CON SERVIDOR ASTERISK PARA OPTIMIZAR LA COMUNICACIÓN DE VOZ EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, SISTEMAS Y ESTADÍSTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI, 2021"

N° de cuestionario:
Oficina:
Fecha:
El presente cuestionario será desarrollado como guía para obtener datos y saber el grado de satisfacción de los usuarios de la implementación de la telefonía VoIP con servidor Asterisk.
PREGUNTAS GENERALES
PG1: Sexo
1) Masculino () 2) Femenino ()
PG2: Edad
1) De 18 a 30 años () 2) De 31 a 40 años () 3) De 41 años a mas ()
PG3: Grado de instrucción
1) Jefes de Oficina () 2) Secretaria () 3) U otro Administrativo ()

PREGUNTAS ESPECÍFICAS

Marque con un aspa el valor que crea conveniente, de acuerdo a los niveles que se le muestra a continuación para describir mejor la empresa donde usted labora:

1	2	3	4	5
Muy poco	Poco	Indiferente	Mucho	Bastante

VARIABLE DEPENDIENTE

PU01. ¿Se lleva un sistema de comunicación de voz adecuada y eficaz entre las oficinas de la Universidad Nacional de Ucayali?	1	2	3	4	5
PU02. ¿Se comparte o transmite cierta información de forma periódica?	1	2	3	4	5
PU03. ¿Cree usted que el sistema de comunicación de voz a través del internet, deberían ser iniciados y autorizados por el departamento técnico informático responsable?		2	3	4	5
PU04. ¿Considera usted que todas las oficinas tendrían un mejor desempeño laboral si tuvieran acceso a esta tecnología de Telefonía VoIP?		2	3	4	5
PU05. ¿Estaría satisfecho en utilizar este nuevo sistema de comunicación de voz para el beneficio de la universidad como también del suyo?		2	3	4	5

VARIABLE INDEPENDIENTE

PU06. ¿Existen tecnologías adecuadas para compartir o transmitir cierta información entre las oficinas de la universidad nacional de ucayali?	1	2	3	4	5
PU07. ¿Considera que el uso de un software para el mejoramiento de la comunicación de voz entre las oficinas de la Universidad Nacional de Ucayali, podría aumentar el grado de satisfacción de los usuarios?		2	3	4	5
PU08. ¿Considera usted que el uso de un software reduce el tiempo de espera o atención a los usuarios?		2	3	4	5
PU09. ¿Considera que el uso de un software facilita el control y promueven el desarrollo en una institución?		2	3	4	5
PU10. ¿Qué tan importante cree usted que es la telefonía voip para mejorar el sistema de comunicación interna e externa de la universidad nacional de ucayali?		2	3	4	5

[&]quot;Gracias por su colaboración, que Dios lo bendiga"