

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CUANTTATIVO

TITULO

"Sistema web para mejorar la gestión de documentación pedagógica de la Institución Educativa Particular Adventista Ucayali, Pucallpa 2022"

RESUMEN

Se ha Investigado exhaustivamente para aplicar un modelo de aplicación web acerca de lo documentos pedagógicos en la Institución Educativa Adventista Particular Ucayali, mejorar los procesos de elaboración y entrega de los docentes (usuarios), estos documentos son de vital importancia para la planificación y desarrollo de clases, así como del nivel académico. Por ello se propone el Modelo de aplicación Web con la siguiente tecnología: Lenguaje de Modelamiento: UML, así como el uso de la metodología estándar para el proceso de desarrollo de software, conocida como RUP (Rational Unified Process). Y herramientas de modelado del Software: Rational Rose Entreprise 7.0.0, esto para el modelado de los diagramas de UML, el Servidor Plataforma: XAMPP 1.7.7. Interprete Para lenguajes Script: PHP 5.3.8. Servidor web: Apache 2.2.21. Manejador de Bases de datos: MySql 5.5.16. Las técnicas aplicadas son: observaciones, pruebas con usuario y encuestas. Se ha logrado la creación de un sistema web útil, que recoge todos los requerimientos necesarios para sistematizar estos documentos. Finalmente los resultados de la presente investigación demuestran que "El uso adecuado de la aplicación Web De Documentación Pedagógica, permitirá mejorar y agilizar los procesos académicos en La Institución Educativa Particular Adventista Ucayali".

Palabras claves: documentación pedagógica, procesos académicos, aplicación web,Xampp.



ABSTRACT

It has been exhaustively researched to apply a web application model about the pedagogical documents in the Ucayali Educational Adventist Private Institution, to improve the processes of development and delivery of the teachers (users), these documents are of vital importance for the planning and development of classes, as well as the academic level.

Therefore, the Web Application Model is proposed with the following technology: Modeling Language: UML, as well as the use of the standard methodology for the software development process, known as RUP (Rational Unified Process).

And Software modeling tools: Rational Rose Enterprise 7.0.0, this for modeling UML diagrams, Platform Server: XAMPP 1.7.7. Interpreter For Script Languages: PHP 5.3.8. Web server: Apache 2.2.21. Database Manager: MySql 5.5.16. The applied techniques are: observations, user tests and surveys.

The creation of a useful web system has been achieved, which collects all the necessary requirements to systematize these documents. Finally, the results of this research show that "The proper use of the Pedagogical Documentation Web application will improve and facilitate the academic processes in the "Ucayali Educational Adventist Private Institution".

Keywords: pedagogical documentation, academic processes, web application, Xampp.



1. CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA

Hoy en día es indispensable que una Institución Educativa de renombre y con labor comprometida con la educación cuente con un sistema de información que promueva el ahorro y disminución de horas de trabajo en la planificación de documentos pedagógicos Estos documentos pedagógicos, muy indispensables para el desarrollo del proceso académico son tres: programación anual, que se entrega por única vez en cada año escolar, aquí va todos los temas que se va a tratar durante todo el año; la unidad de aprendizaje, su elaboración es bimestral, y detalla las clases que se harán por meses y por semanas; finalmente las sesiones de aprendizaje, este se estraga cada semana y contiene información detallada de las clases que se harán durante la semana, especificando toda la secuencia de dicha clase por las horas que corresponde a cada curso. La programación anual se entrega a comienzos del año académico. La unidad de aprendizaje se desarrolla por mes, sumando al final del año escolar 8 Unidades de aprendizaje. En el caso de las Sesiones, estas se presentan por semana, entonces cada unidad de aprendizaje debe tener 4 Sesiones de aprendizaje haciendo un total de 40 sesiones de aprendizaje aproximadamente por año académico. El propósito de la Sesión es detallar cada clase que desarrollará el profesor en el aula, en el curso correspondiente, y en el grado y nivel correspondiente; un docente puede desarrollar entre 2 a 3 temas por semana y eso implica 2 o tres sesiones también, lo que al mes hace entre 8 y 12 sesiones, lo que al año resulta entre 80 y 120 sesiones por año académico (1 año académico es 10 meses). Este proceso la Instrucción lo hace de manera manual, o en formatos que están hecho en Microsoft Word, en el mejor de los casos. Las dificultes que genera elaborar todos estos documentos son:

- Sobrecarga de trabajo.
- Demora en la entrega de cada documento a las áreas supervisoras.
- Demanda una mayor inversión de tiempo.
- Fatiga y hasta fastidio en algunos casos, en los docentes.



- Desinterés e irresponsabilidad para elaborarlo por parte de algunos docentes.
- No hay un mecanismo de consulta adecuado hacia documentos anteriores que faciliten la realización de trabajos actuales.
- El almacenamiento de información por cada docente en cuanto a sus documentos académicos es desordenado y tedioso de manipular.

Actualmente se observa un gran déficit en cuanto al uso de alguna herramienta informática; los formatos hechos en Microsoft Word no presentan una solución, ya que, en estos, el proceso de copiar y pegar siempre está presente, puesto que estos documentos comparten mucha información entre sí, lo que conlleva a que un porcentaje de docentes trabaje a mano estos documentos, teniendo como consecuencia mucha repetición de datos. Los docentes necesitan monitorear, almacenar y consultar información asociada a las unidades pedagógicas, y a las sesiones pedagógicas generadas durante el año escolar. Este proceso debe ser realizado y visualizado en tiempo real y de forma precisa. Lo que con la actual modalidad que tiene la institución no es posible. Entre las causas derivables de la observación preliminar tenemos las siguientes:

- Desconocimiento de herramientas informáticas desarrollados en entorno web o escritorio.
- Poco presupuesto para el área informática en cuanto a procesos académicos de la institución.

Pedagogía.

Conjunto de saberes que se ocupan de la educación y como ciencia de carácter Psicosocial ligada a los aspectos psicológicos del niño en la sociedad. (Fullat, 1992). También: conjunto de normas, principios y leyes que regulan el hecho educativo; como el estudio intencionado, sistemático y científico de la educación y como la disciplina que tiene



por objeto el planteo, estudio, y solución del problema educativo. (Lemus, 1973)

Documentos Pedagógicos

Lo que hoy conocemos como documentación pedagógica se refiere a un proceso que si bien guarda ciertas semejanzas, pues recopila, recolecta, procesa la información e integra, se diferencia en el sentido de que la documentación pedagógica es un proceso llevado a cabo por los docentes en las aulas, todos los días y sirve como base de reflexión sobre la práctica docente y los procesos de enseñanza- aprendizaje tanto grupales como individuales. Estas documentaciones pedagógicas pueden ocurrir diariamente y no son llevadas a cabo por investigadores profesionales sino por maestros, pedagogos que ahora suman también a sus tareas diarias la tarea de documentar, analizar y presentar documentaciones pedagógicas, con diversos fines: todos ellos destinados a optimizar el proceso enseñanza -aprendizaje. Lo que hoy entendemos por documentación pedagógica lo debemos en buena parte a nuestros colegas de Reggio Emilia, Italia que iniciaron a mediados del siglo pasado (décadas de 1960 y 1970) un proceso innovador y de transformación pedagógica que les llevaría a incorporar la documentación, el análisis de las mismas y la presentación de estas un nivel y forma totalmente novedosos en este campo. (fuente: http://redesolarebrasil.blogspot.com/2011/07/ladocumentacion-pedagogica-uno-de-los.html)

A. Problemas de Investigación

1. Formulación del problema general

¿En qué medida el sistema de información web mejorar la elaboración de la Documentación Pedagógica de la Institución Educativa Particular Adventista Ucayali, año 2022?

2. Formulación de los problemas específicos.

 ¿Cuáles son los inconvenientes para el uso de un sistema web para la elaboración de Documentos pedagógicos sistematizados, año 2022?



- ¿De qué manera es efectiva un modelo para una adecuada mejora en el desarrollo de los procesos académicos de la IEPAU, año 2022?
- ¿Existe mejora en la productividad y la calidad en la elaboración y desarrollo de clases de los docentes, como consecuencia de la utilización de un sistema de información web, año 2022?

2. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. Justificación

2.1.1. Justificación metodológica

Este proyecto de investigación se realizará en la Institución Educativa Particular Adventista Ucayali porque al describir la situación actual de la elaboración y desarrollo de estos documentos pedagógicos se podrá ejecutar documentos de mejor calidad y de alto nivel académico, con un mayor grado de investigación por parte del docente. Se busca generar condiciones ideales para comprobar los modelos conceptuales con la situación actual del sistema, con la finalidad de proponer cambios viables. Este sistema estará hecho con la metodología RUP (Proceso Unificado RaTional), y con el Lenguaje Unifica de Modelado UML.

2.1.2. Justificación tecnológica

El presente proyecto permitirá al Director de la Institución Educativa Particular Adventista Ucayali mejorar el tiempo de preparación de los documentos pedagógicos de sus docentes, tener un registro a la mano de toda esa información (base de datos donde se almacenes todos estos documentos) y así obtener información rápida y confiable.

2.1.3. Importancia

En los últimos años la Tecnología cambia a pasos galopantes y el mundo de la Información (y su predecesor, al que se le define como datos), se ha vuelto muy valiosos para las empresas. Siendo el internet el aliado idóneo para la realidad que hoy se está viviendo. Gracias a la gran ventaja que nos ofrece internet, que es su interconexión mundial, desde cualquier dispositivo periférico como: computadores, Smartphone, tabletas y hasta cosas; y a sus altas velocidad que cada vez están al alcance de casi todo tipo de público. Estas grandes bondades de la tecnología van a tener gran impacto en la organización de la enseñanza y el proceso de aprendizaje, como es el caso La IEPA Ucayali. La acomodación del entorno educativo a este nuevo potencial y la adecuada utilización didáctica del mismo supone una migración inmediata al uso de estas nuevas tendencias. Es así, el uso de sistemas desarrollados a medida para procesos muy específicos dentro de la institución es de vital importancia y necesario. EL Sistema web permite crear un nuevo entorno on-line que mejora el modelo manual y lento que ahora existe en la institución, que elimina la exigencia de que el docente este utilizando gran parte de su tiempo en elaborar estos documentos de forma manual; se busca que el docente pueda disponer del recuro tiempo, para la investigación y desarrollo de clases de mayor nivel académico. Contar con los documentos correctamente realizados y entregados a tiempo. En la IEPA Ucayali, no solo los alumnos son parte importante, también los docentes tienen igual valor, por su interacción en los procesos educativos, el rendimiento de la institución, en el nivel académicos.

3. Hipótesis

3.1. HIPÓTESIS GENERAL

"El diseño de un sistema de información web de documentación Pedagógica, permitirá mejorar significativamente los procesos académicos en La Institución Educativa Particular Adventista Ucayali, 2022"



3.2. HIPÓTESIS SECUNDARIOS

- "La aplicación de una metodología adecuada en los procesos manuales de la IEPA Ucayali, mejorara y contribuirá a que el proceso de documentación pedagógico sea más eficiente, año 2022"
- Se construye el análisis, diseño y elaboración de un modelo sistémico web para la elaboración de todos los documentos pedagógico dela Institución Educativa Particular Adventista Ucayali, utilizando el proceso unificado racional (RUP) y el lenguaje unificado de modelado UML, año 2022".
- "La creación de una base de datos y un sistema web asegura la integridad tanto de los datos y de la información en la IEPA Ucayali, año 2022".

4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

4.1. Objetivo general

Desarrollar y construir un sistema de información vía web para la elaboración de Documentación Pedagógica de la I.E.P.A. Ucayali, año 2022.

4.2. Objetivos específicos

- Analizar la información recopilada del proceso pedagógico de la institución, organizándola detalladamente, determinando así el alcance, los requerimientos del sistema y mejorar los documentos pedagógicos de los docentes, año 2022.
- Diseñar una base de datos para el registro y almacenamiento de los documentos pedagógicos de los docentes de la IEPA Ucayali, año 2022.
- Determinar el impacto que tendrá la implementación de un modelo sistémico de Documentación Pedagógica en la I.E.P.A.U, así como delimitar la plataforma de hardware y software sobre la que funcionará dentro de la institución, año 2022.



5. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION

5.1. Internacionales

- Rafael Sáez Alonso(2010), en su investigación: "La documentación pedagógica: escenario para el desarrollo del hipertexto y multimedia educativos". Departamento de Teoría e Historia de la Educación Universidad Complutense de Madrid. La evolución de la tecnología informática va a producir una auténtica revolución en la Documentación.
- Gissella Laura Villón Rivera(2012), (La Libertad Ecuador), en su investigación: "Creación E Implementación De Un Software Para La Automatización Del Registro De Matrícula De Los Estudiantes En El Centro De Educación Básica "Ignacio Alvarado" De La Comuna Palmar, Provincia De Santa Elena, Período Lectivo 2012-2013".
- Karina del Rocio Cedeño Vargas, en su investigación, "Diseño E Implementación De Un Sistema Web De Control De Matrícula Y Calificaciones Para El Colegio Rashid Torbay "Sismarashid" En El Cantón Playas, Provincia Del Guayas, Año 2014" Cedeño. La Libertad – Ecuador Año 2014.
- 4. Ester Dayanara Amaya Lozano y y Carolina Staphania Juez Candell, (Ecuador 2016) en sus investigación: "Análisis, diseño, desarrollo e implementación de un sistema de control para registros y cobro de matrículas y pensiones para la unidad educativa particular mixta Mercedes de Jesús Molina mediante un aplicativo web"
- Ana Lucía Chávez Hidalgo y José Hernán Tenorio Chicaiza Sangolquí, (2012), en sus investigación: "Desarrollo De Un Sistema De Control Escolar Para La Escuela Bilingüe Sangay Combinando Las Metodologías Scrum Y Xtreme Programming".
- 6. Fredy Méndez C. (2012), en su investigación: "Sistema de gestión académica para la Unidad Educativa "Manuel Guerrero", cuya conclusión es: "La Etapa de implementación de un sistema sin dudad es la puesta abierta a encontrase con el usuario final, se debe tener especial cuidado en todos y cada uno de los pasos de



- instalación de sus componentes, herramientas y librería para evitar inconvenientes con el usuario final."
- Juan Manuel Bournissen, en su investigación: "Modelo Pedagógico Para La Facultad De Estudios Virtuales De La Universidad Adventista Del Plata 2017.
- 8. Néstor Adrián Mora Macías y Cristhian Xavier Vega, (2013), es sus investigación: "Sistema Informático De Control De Notas Y Proceso De Matriculación De La Unidad Educativa Wenceslao Rijavec De La Ciudad De Calceta - Cantón Bolívar".

5.2. Nacionales

- 1. Mayora Otoya (2006), en su investigacion: "Sistema de información cliente/servidor con tecnología web para los procesos de matrículas y trámites de certificación de la Escuela Nacional de Estadística e Informática del INEI". El objetivo de la tesis es desarrollar un sistema de información cliente/servidor con tecnología web para mejorar los procesos de matrículas de la Escuela Nacional de Estadística e informática del INEI FILIAL TACNA.
- 2. Comun Manrique, Ulises y Bruno Luciani, Ismael, (2016), en sus investigacion: "Sistema de Informacion; Metodologia RUP; Gestion educativa Automatizacion", trata el presente proyecto de la implementación de un Sistema de Información basado en la metodología RUP, para mejorar el proceso de matrícula en el colegio Von Humboldt del Sur.
- 3. Raúl Miguel Romero Galindo (2012), en su investigacion: "Análisis, diseño e implementación de un sistema de información aplicado a la gestión educativa en centros de educación especial". cuya conclusion es: "Con este proyecto se consiguió implementar una solución automatizada capaz de administrar los programas educativos, planes de tareas, actividades y tareas de los alumnos de centros de educación especial junto con otros procesos en gestión educativa en dichas instituciones"
- 4. Paolo López Rengifo (LIMA 2007). En su investigaicon: "Sistema de información para la administración de un colegio", cuya conclusion fue:" El sistema desarrollado en este trabajo cumple con



- ofrecer servicios para la administración de los procesos básicos de un colegio que permiten en comparación al trabajo tradicional reducir los tiempos ineficientes, integrar datos y obtener una mejor información."
- 5. Elvis ivan enríquez día, (trujillo 2016), en su investigacion: "Sistema de información web y su mejora en la gestión académica del colegio privado hans kelsen del distrito de florencia de mora-trujillo", cuya conclusion es: "El Nivel de satisfacción del personal con el sistema actual es de 2.58 (51.60%) y con la implementación del sistema es de 4.07 (81.40%), lográndose un incremento de 1.49 (29.80%).
- Rodolfo Antonio Trigoso Inuma, (Tarapoto 2018), en su invstigacion "Desarrollo de un sistema de informacion para el control de registro academico en el centro de educacion tecnico - productiva, Yurimaguas".
- Suarez Perez, Luis André, (Trujillo Perú 2017), en su investigacion: "Aplicación Web y la Facilidad del Aprendizaje de Niños con Síndrome de Down en el Centro de Educación Básica Especial (CEBE) de Chepén".
- 8. Jean Hamilton Ruiz Espinoza Chiclayo, (Chiclayo 2013) en su investigacion: "Propuesta De Un Sistema De Información Que Optimice Los Procesos En El Área De Recaudación De La Institución Educativa Privada Fernando Rossi Emanuelli De Cayaltí", cuya conclusion es: "Las Instituciones Educativas se ven en la necesidad de ser más eficientes en el desempeño de sus funciones, para así asegurar el buen servicio a padres y alumnos y ser más competitivos."
- William Aiquipa Altamirano, (Andahuaylas, 2015), en su investigacion: "Desarrollo De Un Sistema De Información Web Basado En Software Libre Para La Gestión Académica Del Centro Preuniversitario De La Universidad Nacional José María Arguedas – 2014".

5.3. Local



- Guere Balvin y kawajigashi Sangama, 2020, Implementación De Un Sistema Informático Para La Recepción De Datos De Sistemas Embebidos En La Empresa Cigasst S.A.C, Pucallpa 2021
- Tejada Victor (2020), "Desarrollo De Un Sistema Web Para Mejorar El Proceso De Asistencia De Alumnos En La Institucion Educativa N° 65001 Coronel Pedro Portillo De La Ciudad De Pucallpa, Ucayali 2021."
- Martinez Bardales(2020), Implentación De Software Para Mejoras En El Proceso De Inscripciones De Alumnos Y Manejo De Informacion De La Asociación Cultural Folklorica Real, Pucallpa 2020"

6. MARCO TEÓRICO

- 6.1. Sistema. Peter Senge, en su libro "La Quinta Disciplina en la Practiva"; lo define de la siguiente manera: Un sistema es una totalidad percibida cuyos elementos se "aglomeran" porque se afectan recíprocamente a lo largo del tiempo y operan con un propósito común, la palabra deriva del verbo griego Sunidlanai, que originalmente significaba "causar una unión". Como sugiere este origen la estructura de un sistema incluye la percepción unificadora del observador.
- 6.2. Metodología RUP. El Proceso Unificado de Rational o RUP (por sus siglas en inglés de Rational Unified Process) es un proceso de desarrollo de software desarrollado por la empresa Rational Software, actualmente propiedad de IBM.1 Junto con el Lenguaje Unificado de Modelado (UML), constituye la metodología estándar más utilizada para el análisis, diseño, implementación y documentación de sistemas orientados a objetos. Está incluido en el Rational Method Composer (RMC), que permite la personalización de acuerdo con las necesidades.
- **6.3. PHP.** PHP (Hypertext Preprocessor), es el lenguaje de programación más usado en el mundo de la programación web, su desarrollo se basa mayormente en aplicaciones web; así como en registrar los datos de un usuario mediante un formulario, aplicar una encuesta a los usuarios



sobre las preferencias por determinados productos, validar un usuario, etc. (Manuel Torres Remon, diciembre 2014)

6.4. Documentación pedagógica de la IEPAU

A. Área académica de la I.E.P.A. Ucayali.

La IEPA Ucayali cuenta con Área académica encargada de controlar, supervisar y mejorar el nivel de estudios y conducta de los alumnos. Su función principal es hacer que los alumnos estudien y comprendan bien las diversas materias que se dictan, buscando un nivel competitivo en conocimientos y ciencias, y cultivando conductas ejemplares y permanentes. Esta área tiene como responsable al Director(a) Académico(a), con rango de Sub Director, quien tiene a su cargo a toda la plana docente de ambos niveles (primaria y secundaria). Los docentes son piezas clave para el buen logro y cumplimento de los objetivos de esta Instancia de la Institución, ya que son ellos los que diseñan, planifican, elaboran, desarrollan y entregan estos documentos. Se sub divide en: Coordinación Académica Nivel Primario, Coordinación Académica Nivel Secundario, Normas y Conducta (regencia), Capellanía, y Psicología.

B. Documentos pedagógicos de la IEPAU.

Son aquellos documentos que tienen la función específica de mejorar y sistematizar la ciencia, conocimiento, conducta y fe de los alumnos. Estos documentos son formatos, que en actualidad están hechos en archivos hechos en Microsoft office word y otros, como en el caso de las Sesiones, en formatos hechos a mano. Estos documentos son 3:

- Programación Anual
- 2. Unidades de aprendizaje
- 3. Sesiones de aprendizaje

Las PA (Programación Anual), son elaborados al comienzo del año académico, entre los meses de febrero y marzo, se elaboran por única vez, y contiene todos los compendios y temas que se van a desarrollar durante todo el año académico. Son elaborados por el

docente de aula, en base a cada materia que desarrolla. Determinada información que tiene la PA debe migrar al siguiente documento pedagógico que son las Unidades de Aprendizajes. Las Unidades de Aprendizaje (UA), formato 2 de estos documentos pedagógicos, contiene el detalle de los compendios, así como cada clase a tratar durante la unidad, los aprendizajes esperados a desarrollar, la parte actitudinal también está incluido en este formato. Son documentos que se elaboran y se entregan una sola vez por mes, en efecto cada unidad tiene un tiempo de vida de un mes aproximadamente. En el caso de la Sesiones de Aprendizajes (SA), estas detallan paso a paso la clase en sí misma, norma la secuencia con que se enseñara y desarrollara cada tema con los alumnos, estos documentos gran parte del contenido de su formato proviene de la Unidad de Aprendizaje. Este documento sirve de guía al docente a la hora de ejecutar su clase. Detalla los contenidos de cada tema, las estrategias a utilizar, las herramientas y materiales y las formas de evaluación. Las Sesiones de Aprendizaje son elaboradas y entregadas por semana.

7. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

7.1. Lugar de Estudio

En la Institución Educativa Particular Adventista Ucayali – Distrito de Calleria – Provincia de Coronel Portillo – Departamento de Ucayali.

7.2. Población y Muestra

Población

Para la presente investigación, se considera al personal docente de la Institución Educativa Particular Adventista Ucayali, siento estos, entre personal docente y personal académico administrativo catorce (14).

Tabla Nº 03 : Personal docente de la IEPA Ucayali

Cargo	Cantidad
Docentes de Nivel Primario	6
Docentes de Nivel Secundario	7

Director Académico	1
Total	14

Muestra

La muestra para el presente estudio de investigación, se estimó siguiendo los criterios que ofrece la estadística, por ello se hizo uso del muestreo no probabilístico, mediante la técnica del Muestreo por conveniencia, entonces se tomó el 100% de la población, que en este caso es de 14 personas. Aquí el valor de las variables, para el número de encuestas a realizar.

7.3. Descripción Detallada de los métodos, uso de materiales, equipos o insumos

a) Diseño de muestreo

Las fuentes de información para esta investigación será el personal docente de la Institución Educativa Particular Adventista Ucayali, como también tenemos las tesis, artículos publicados y libros de los cuales se obtuvo información teórica y relevante para desarrollar la investigación

b) Descripción Detallada de los métodos, uso de materiales, equipos, insumos entre otros

Para llevar a cabo el trabajo de campo de la investigación en referencia a las técnicas e instrumentos, se muestra en la tabla número 01.

Tabla Na 4: Técnicas e instrumentos

Fuentes	Técnica	Instrumentos
Primaria	Encuesta	Cuestionarios
Secundaria	Análisis	Fichas (Textuales
Occuridana	documental	y de resumen)

La técnica de recolección de datos es la parte más importante y operativa del diseño investigativo. Hace relación al procedimiento, condiciones y lugar de la recolección de datos (Tamayo y Tamayo, 2015). Para realizar el presente trabajo de investigación se utilizaron las siguientes técnicas de recolección de datos: la observación directa, la encuesta y el análisis documental.

b.1. Encuesta

Consiste en un documento formado por un conjunto de preguntas que están redactadas de forma coherente, a través de la organización y secuencia (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, Metodologia de la Investigacion, 2014). La encuesta es un cuestionario que se lee al responder, continua una serie de ítems empadronados a quien responde (Tamayo y Tamayo, 2015).

Con relación a esto, la encuesta permitió obtener información relevante con respecto la investigación, y permitió conocer las opiniones de los colaboradores de la Institución Educativa Particular Adventista Ucayali.

b.2. Observación de campo

El tipo de información cualitativa y cuantitativa que se recaben en el trabajo de campo deben estar plenamente justificados por los objetivos e hipótesis de la investigación, o de lo contrario se corre el riesgo de recopilar datos de poca o ninguna utilidad para efectuar un análisis adecuado del problema (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, Metodologia de la Investigacion, 2014). La observación es un proceso intelectual e intencional que el investigador realiza sobre hechos, acontecimientos, datos y relaciones que señalan la existencia de fenómenos que pueden explicarse en el marco de la ciencia sobre la que realiza (Méndez Álvarez, 2011).

b.3. Instrumentos



Se utilizará como instrumento los cuestionarios y pruebas de ejecución; hoja que contiene un conjunto de preguntas en su mayor parte cerradas, para tener información de primera mano.

b.4. Cuestionario

Es la modalidad de encuesta que se realiza de forma escrita mediante un instrumento o formato en papel contentivo de una serie de preguntas. Se le denomina cuestionario auto administrado porque debe ser llenado por el encuestado, sin intervención del encuestador (Arias, 2012).

c) Descripción de variables a ser analizadas en el objetivo específico

Variable independiente:

X: Sistema Web de Documentación pedagógica.

Variable dependiente:

Y: Proceso de Elaboración de los Documentos pedagógicos

Variable interviniente:

Z: Institución Educativa Particular Adventista Ucayali

Unidad de Análisis

Área de Dirección Académica

Operacionalización de las variables

Variable independiente **(V.I.):** Sistema web de documentación pedagógica.

d) Aplicación de prueba estadística inferencial

d.1. Validación del Instrumento

Para realizar la validación del instrumento se realizará mediante la validación de expertos, en este caso en el área de ingeniería de sistemas.

d.2. Plan de recolección y procesamiento de datos.

Técnica: Encuesta

Instrumento: Cuestionario



Ubicación: La encuesta será realizada en las instalaciones de la Institución Educativa Particular Adventista Ucayali – Distrito de Calleria – Provincia de Coronel Portillo – Departamento de Ucayali.

Recursos: Para la recolección de datos se hará uso del cuestionario, tablero de apuntes y lapiceros.

Tiempo: La Observación de campo se llevará a cabo durante tres semanas, de lunes a jueves, se dará inicio a las 10:00 a.m. hasta la 01:00 p.m. Al finalizar la observación de campo se procederá a formular el cuestionario de preguntas de acuerdo a los datos obtenidos, el cual se llevará a cabo en un solo día posterior a la observación de campo, se dará inicio a las 08:00 a.m. hasta las 11:00 a.m., para comenzar luego con el procesamiento de datos.

8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES		2021-2022							
ACTIVIDADES	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
PLAN DE TE	SIS			•					
I. Idea del proyecto de investigación.									
2. Realidad problemática.									
3. Recopilación de la información									
4. Analizar la información									
4. Formulación del problema.									
5. Antecedentes y justificación.									
5. Marco teórico y conceptual.									
6. Diseño, hipótesis y operacionalización de variables.									
7. Población y muestra.									
8. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.									
9. Revisión y ajustes finales del asesor de la investigación.									
10. Presentación del proyecto a la FISyIC.									
TESIS									
11. Esquema del informe de tesis.									
12. Recolección de datos.									
13. Procesamiento de datos.									
14. Descripción de resultados.									
15. Contrastación de hipótesis.									
16. Discusión de resultados.									
17. Conclusiones y recomendaciones.									
18. Revisión y ajustes finales del asesor de la investigación.									
19. Revisión del jurado.									
20. Sustentación final.									

9. PRESUPUESTO

BIENES		C/U	IMPORTE
Papel Bond A4	1 Millar	S/ 21.00	S/ 22.00
Lapiceros	14 Unid.	S/ 0.50	S/ 7.00
USB	1 Unid.	S/ 25.00	S/ 25.00
Tinta para impresora	4 Unid.	S/ 35.00	S/ 140.00
Folder	3 Unid	S/ 0.50	S/. 1.50
Imprevistos			S/:100.00
		SUBTOTAL	S/ 295.50
SERVICIOS	5	C/U	IMPORTE
Fotocopias	300 U.	S/ 0.10	S/ 30.00
Anillados	3 U.	S/ 3.00	S/ 9.00
Computador	1	2000.00	S/.2000.00
		SUBTOTAL	S/ 2039.00
		TOTAL	S/2334.00

10. Bibliografia

- Arjonilla Domínguez, S. J., & Medina Garrido, J. A. (2013). *La gestión de los sistemas de información en la empresa*. Madrid-España.
- Balarezo Paredes, B. (2012). Desarrollo de un sistema de información de registro de pedidos para ventas usando dispositivos móviles. Lima-Perú.
- Becerra Rodríguez, F., Cárdenas Aguirre, D. M., Castrillón Gómez, Ó. D., & Giraldo García, J. A. (2008). *Gestión de la producción: una aproximación conceptual.* Colombia: Universidad Nacional de Colombia.
- Behar Rivero, D. S. (2008). Metodología de la Investigación. México: Shalom.
- Cabello Calero, F. R. (2008). Implementación del sistema de información para administrar y controlar el negocio de ventas de productos de combustibles en las estaciones de servicio de CHEVRONLUBRICANTES S.A.C. Lima-Perú.
- Camacho Gomez, P. D., & Ramos Arrieta, W. N. (2010). *Metodología táctica para la implantación de sistemas de información basado en métrica y COBIT.*Lima-Perú.
- Carro Paz, R., & Gonzáles Gómez, D. (2005). El sistema de producción y operaciones. Buenos Aires-Argentina.
- Castañeda, M. B., Cabrera, A., Navarro, Y., & De Vries, W. (2010).

 Procesamiento de datos y análisis estadísticos utilizando SPSS. Porto Alegre-Brazil.
- Chaparro López, G. A., & Forero Sarmiento, L. A. (2005). SIAP Sistema de Información para Administración de Proyectos de Grado. Bogotá-Colombia.
- Chapman, S. N. (2006). *Planificación y control de la producción.* México: Pearson Educación.

- Chávez Gómez, V. H. (2010). Sistema de Informacion para el Control, Seguimiento y Mantenimiento del Equipamiento Hospitalario. Pucallpa-Perú.
- Cohen Karen, D., Asín Lares, E., Elizondo Gonzáles, C., & Donadío Medaglia, A. (2000). Sistemas de Informacion para los Negocios Un enfoque de toma de decisiones. McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES S.A. de C.V.
- Contreras Rondón, S. G. (2012). Desarrollo de un sistema de información para la adecuación de los procesos del departamento de almacén y logística en la empresa venezolana de construcción y mantenimiento Vechaa C.S., Maturín estado Monagas. Maturín-Venezuela.
- Del Castillo Fasabi, N. L. (2015). Proceso de producción de fabricación de triplay en la empresa Triplay Martin SAC 2009-2012. IQUITOS-PERÚ". Iquitos-Perú.
- Diccionario informático. (2016). *Glosario Informático*. Obtenido de https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Glosario_Inform% C3%A1tico.pdf
- Enríquez Tito, W. R., & Saavedra Martínez, C. G. (2012). Sistema de información para el registro y seguimiento de problemas comunitarios en la ciudad de quito para la empresa Quito Capaz. Quito-Ecuador.
- Farje Horna, A. P. (2014). *Análisis, Desarrollo e Implementación Del Sistema de Información de abastecimiento y tesorería SIATES.* Lima-Perú.
- Flores Joseph, C. E., Lavi Chavez, R., & Riva Ccaccaycucho, A. C. (2008). Sistema de información para mejorar la recaudación tributaria en la Municipalidad Provincial de Coronel Portillo. Pucallpa-Perú.
- Garay Uribe, K. G. (2015). Implementación de un sistema de información basado en la metodología CRM (Customer Relationship Management) INTERNO



11. Anexo: Matriz de Consistencia

la gestón de grayadra de comertación postagógica de la ristitución Eduzativa de la institución Eduzativa Particular Adentisa lucapida de la institución Eduzativa Particular Sintemas Adentisa lucapida de la institución Eduzativa Particular Adentisa lucapida de la institución Eduzativa Particular Sintemas de comerciano de la solutativa Particular Adentisa lucapida de la institución educativa Particular Adentisa lucapida de la institución de la institución de la comerciano de la comerciano de la institución particular adentificada INFT. 1740VA dentisa lucapida de la institución destructiva de la institución de de comerciano de la institución de la institución de la comerciano de la institución de de comerciano de la institución de la institución de la institución de la comerciano de la institución de la institució	el de investigación criptiva colología de la estigación uctivo
la gestión de Januaritación padagógica de la destinación de la institución Educativa Particular Adventisa Desprita destinación de de comertación padagógica de la institución Educativa Particular Adventisa Despritación de la institución padagógica de la institución Educativa Particular Adventisa Despritación de la institución padagógica de la institución padagógica de la institución Educativa Particular Adventisa Despritación de la institución padagógica de la institución de despritación de un sistema de información de un sist	cada el de investigación criptiva colología de la stigación uctivo criptivo criptivo eñode la
de la institución Eduzaria de la decumentación de la institución Eduzaria de la festitución Eduzaria de decumentación de la institución Eduzaria de decumentación de decimentación de decumentación de decumentación de decimentación de decimentación de decimentación de decumentación de decimentación decimentación de decimentación de decimentación decimentación de	el de investigación criptiva colología de la stigación uctivo criptivo criptivo criptivo
de la risitución Extraítia. Particular Adentisa Lutayali, 2027 Sintomas 1. Pescrel docentes na comorniento de sistemato de sistemato de sistemato de sistemato de sistemato de sistemato de la risitución Extraítia. 2. Retaco en las entregas de la risitución participidos. 2. Retaco en las entregas de la risitución participidos. 3. Interprincio de la risitución extraítia, perticular adentificación de la risitución extraítia, particular des risituación experimentación en la risituación experimentación de la risituación de la risituación experimentación de la risituación experimentación de la risituación de la risituación de la risituación de la risituación experimentación de la risituación experimentación de la risituación experimentación de la risituación de la risitu	el de investigación criptiva colología de la stigación uctivo criptivo criptivo criptivo
Particular Adventista Ucayal (2022' Especificos 1. Pescrel docentes in concreirinato de información web, sistemas de información web, ledrosamedida. 2. Retaso en las elaboración de la concentra de la concentra del proceso de un sistema web para la información web, ledrosamedida. 2. Retaso en las elaboración de la comentición de la pedagógico. 3. Particular Adventista Ucayal (2022' Especificos 4. Particular Adventista Ucayal (2022' Especificos 5. Areticar la información para la información para la información web, ledrosamedida. 2. Retaso en las elaboración del Domentos edectivación del proceso de un sistema web para la institución, organizario de la institución, organizario de la cacier e especigiono. 3. Inomprimento de la pedagógicos. 3. Inomprimento de la pedagógicos de la institución para el el especificos 3. Inomprimento de la programación anual. 4. Formatos menulas programación anual. 4. Formatos menulas para el el especigicos de la documentación para el el especigicos de la comención para el el especigicos de la documentación del proceso de un sistema del proceso de la carcie	criptiva colología de la stigación Lictivo criptivo criptivo
Usajel 2022' Sintense Particular Adventisal Luagal 2022' Adventisal Luagal 202	criptiva colología de la stigación Lictivo criptivo criptivo
Adentista Ucayeli 2027 Especificos Adentista Ucayeli 2027 Especificos Especificos Commentes para el us sistema web para la elaboración del información web, hertosa marcida el tocamentos de control de la programación anual. 4. Formatos maruels de la commentación de la programación anual. 4. Formatos maruels de la commentación	edología de la estigación Luctivo edivo exiptivo exiptiv
Especificos 1. Personal docente sin corrodinato de 1. Queles son los información web, información web, hardrosamedida. 2. Retaso en las entregas de los documentos pedigigicos. 3. Incuminato pedigigicos. 4. Retaso en las entregas de los documentos pedigigicos. 3. Incuminatión de pedigigicos. 4. Retaso en las entregas de los documentos pedigigicos. 4. Retaso en las entregas de los pedigigicos. 4. Retaso en las entregas de los documentos pedigigicos. 4. Retaso en las entregas de los documentos pedigigicos. 5. Existema entregas el control de registro azademico en el centro de educación teorico - productiva, timestic pedigigicos sea más entregas en el disarrollo, dels processos pedigigicos. 5. Existema de información reportación. Estudado en la gestión acudé interación pedigigica escenario para el disarrollo, de de la recepción de la programación nual. 6. Retaso en la protectiva de la IEPAU, terres en la programación nual. 6. Formatos menuales programación nual. 6. Formatos menuales pedigigicos perificación de la debtoración y desarrollo de la documentación académica de la documentación académica. 6. Retaso en la discreta de la IEPAU, terres en la programación nual. 6. Formatos menuales programación nual. 6. Formatos menuales pedigigicos de la IEPAU, a reporta y meriorar los de la documentación pedagrigicos de la documentación pedagrigicos de la documentación la elaboración y desarrollo de de modelo de d	stigación Luctivo uctivo criptivo añode la
concomiento de sistemas de la un sistema veb para la redoción de un redoción actual militario de la redoción de veb para la redoción de un sistema veb para la redoción de un redoción de un sistema veb para la redoción de veb para la redoción de veb para la redoción de un redoción de veb para la redoción de veb p	stigación Luctivo uctivo criptivo añode la
sistemes de de un sistema web para la elaboración de Documentos hedros amedida. 2. Retrezo en las sistematidas, año 2022? entregas de los debenimentos efectivamentos efectivamentos efectivamentos para una pedagógicos. 3. Incumplimiento de la pedagógicos de la EPAU, a rogarizario de la cacademica de la comentación de la comentación de la cacademica de la comentación de la cacademica del contro de registro academico en el centro de educación tecnico - productiva, programación anual. 4. Formatos manuales de la estocación y desarrollo de la estocación de la estocación de la comentación de la cacademica de la comentación de la cacademica de la comentación de la cacademica de la comentación de la comentación de la cacademica de la comentación de la cacademica de la comentación de la comentación de la cacademica de la comentación de la comentación de la cacademica de la comentación de la c	uctivo uctivo criptivo <u>añode la</u>
información web, hechos amedida. 2. Retreso en las esternatizados, año 2022? entregas de los 2. ¿De qué menera es deficientum modeb para una pedagógicos. 3. Incumplimiento de la pedagógicos pelaficación de los procesos pelaficación de la cadémicos de la EPAU a sistem a la productividad y la calidaden la programación anual. 4. Formatos manuelas de la ebtoración y desarrollo de la choumentación de la c	ctivo criptivo <u>año de la</u>
hectrosamedida. pedagógicos sistematizados, año 2022? Retraso en las sistematizados, año 2022? entregas de los 2 ¿De qué manera es describicamentos pedagógicos. 3. Incumplimiento de la desarrollo de los procesos de la IEPA U, temas en la programación anual. 4. Formatos menuales programación anual. 5. Existe mejora en la productividady lacalidaden de la decorrentación pedagógicos de la decorrentación de la	ctivo criptivo <u>año de la</u>
2. Retraso en las entregas de los comentos pedagógicos. 3. Incumplimiento de la planificación de termas en la programación anual. 4. Formatos manuales de la documentación pedagógicos de la elaboración y desarrollo de la documentación la elaboración y desarrollo de la documentación pedagógicos de la elaboración y desarrollo de la documentación pedagógicos de la elaboración y desarrollo de la documentación pedagógicos de la elaboración y desarrollo de la documentación pedagógicos de la elaboración y desarrollo de la documentación pedagógicos de la elaboración de la elaboración y desarrollo de la documentación pedagógicos de la elaboración de la elaboración y desarrollo de la documentación pedagógicos de la elaboración de la elaboración y desarrollo de la elaboración de la elaboración de la elaboración y desarrollo de la modelo del megistro académico en el centro de educación fecnico - productiva, y furirreguas". Referencias Internacionales de la control de registro académico en el centro de educación fecnico - productiva, y furirreguas". Referencias Internacionales de la elaboración de requirio de registro académico en el centro de educación fecnico - productiva, y furirreguas". Referencias Internacionales de la elaboración de registro académico en el centro de educación fecnico - productiva, y furirreguas". Referencias Internacionales de la elaboración de registro académico en el centro de educación fecnico - productiva, y furirreguas". Referencias Internacionales de la elaboración de registro académico en el centro de educación fecnico - productiva. Referencias Internacionales de la elaboración de registro académico en el centro de educación fecnico - productiva. Referencias Internacionales de la elaboración de registro académico en el centro de educación de académico - productiva de la educación de	criptivo año de la
entregas de los documentos efectivaunmodeloparauna adeuada mejora en el sistema y mejorar los planificación de tempos maruales programación anual. 4. Formatos maruales de la documentación académica. 4. Formatos maruales de la documentación de la deboración de la elaboración de la e	ñodela
commentos pedagógicos. 3. Incumplimiento de la planificación de académicos de la IEPAU, amortanidado programación anual. 4. Formatos manuales de la documentación y desarrollo de la elaboración y desarrollo de la elaboración y desarrollo de la commentos pedagógicos de la decumentación pedagógicos de la decumentación pedagógicos de la decumentación de la elaboración de la elaboración y desarrollo de la commentos pedagógicos de la decumentación pedagógicos de la decumentación de los documentos pedagógicos de la decumentación de los decimentación de los decumentación de los decimentación de los	
pedagógicos. 3. Incumplimiento de la planificación de las procesos académicos de la IEPAU, año 2022? 4. Formatos manuales de la documentación y desarrollo de la edatoración y desarrollo de los procesos académica. 4. Formatos manuales de la documentación y desarrollo de los procuencias de la edatoración y desarrollo de los procesos de la IEPAU, africa de la edatoración de la edatoración de la edatoración y desarrollo de los procesos de la IEPAU, africa educativos". Departamento de Teoría e Historia de la Educación de la Educación de la edatoración de un modelo sistémico web para la delatoración de la edatoración de la edatoración y desarrollo de los procuencias de la legistro y africa educativos". Departamento de Teoría e Historia de la Educación de la Educación de la Educación de la edatoración y desarrollo de los procuentas de la lepada de la edatoración de la edato	
3. Incumplimiento de la desarrollo de los procesos planificación de planificación de académicos de la IEPAU, programaciónanual. 4. Formatos menueles de la deboración y desarrollo de los de de los docentes, año 2022. 4. Formatos menueles de la deboración y desarrollo de los de de los docentes, año 2022. 4. Formatos menueles de la deboración y desarrollo de los de la elaboración y desarrollo de los de la edatoración y desarrollo de los docentes, año 2022. 4. Formatos menueles de la deboración y desarrollo de los de class de los docentes, año 2022. 5. Existe mejora en la productividad y lacalidaden la elaboración y desarrollo de los documentación de los describilitation de la elaboración y desarrollo de los documentación de los del maceramiento de los documentación de los del maceramiento de los del migration de los describilitation de los del maceramiento de los del migration	stigación
planificación de termas de la IEPAU, termas de la IEPAU, programación anual. 4. Formatos manuales de la documentación de la elaboración y desarrollo de la documentación académica. 5. Existe mejora en la productividad y la calidaden de la elaboración y desarrollo de la documentación de la elaboración y desarrollo de clases de los docentes, año 2022. 6. Deseñar unabæse de datos programación anual. 6. Formatos manuales de la documentación académica. 6. Deseñar unabæse de datos para el registro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la ledoración de un modelo sistémico web para la elaboración de todos los de los docentes, año 2022. 7. Deseñar unabæse de datos para el registro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la ledoración de un modelo sistémico web para la elaboración de todos los de los docentes, año 2022. 8. Elaboración de los documentos pedagógicos de la ledoración de un modelo sistémico web para la elaboración de todos los documentos pedagógicos de la ledoración de todos los de la elaboración de todos los de los docentes, año 2022. 9. Deseñar unabæse de datos. 9. Deseñar unabæse d	
temes en la programación anual. 4. Formatos manuales de la documentación y desarrollo de los académica. 2. Diseñar unabæsede datos pera el registro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de los docentes, como consecuencia de la utilización del modelo 3. ¿Existe mejora en la productividad y lacalidaden la elaboración y desarrollo de los documentos pedagógicos de los docentes, como consecuencia de la utilización del modelo 4. Ester Dayenara Amaya Lozano y y Carolina Staphania Juez Candell, (Ecuador 2016) en sus l'investigación. 5. Se construye el análisis, diseño y elaboración de un modelo sistémico web para la elaboración de un modelo sistémico web para la elaboración y desarrollo de los documentos pedagógicos desarrollo de los documentos pedagógicos diseño y elaboración de un modelo sistémico web para la elaboración y desarrollo de los documentos pedagógicos diseño y elaboración de un modelo sistémico web para la elaboración y desarrollo de los documentos pedagógicos de los docentes. 4. Ester Dayenara Amaya Lozano y y Carolina Staphania Juez Candell, (Ecuador 2016) en sus investigación. 5. Se construye el análisis, diseño y elaboración de un modelo sistémico web para la elaboración de un modelo sistémico web para la elaboración y desarrollo de clases de los docentes, de los docentes de la IEPA diseño y elaboración de un modelo sistémico web para la elaboración y desarrollo de los documentos pedagógicos diseño y elaboración de un modelo sistémico web para la elaboración y desarrollo de los documentos pedagógicos de la legoración y desarrollo de los documentos pedagógicos diseño y elaboración de un modelo sistémico veb para la elaboración de un modelo sist	
programación anual. 4. Formatos manuales de la obcumentación académica. 4. Formatos manuales de la obcumentación académica. 4. Formatos manuales de la obcumentación académica. 5. ¿Existe mejora en la productividad y la calidaden la elaboración y desarrollo de los documentos pedagógicos de la obcumentos pedagógicos de los obcentes, como consecuencia de la utilización de la utilización de la modelo si temporaria la elaboración de la utilización de la utilización de la modelo si temporaria la elaboración de un productividad y la calidaden la elaboración y desarrollo de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y calificación de un modelo sistémico de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y almaceramiento de los documentos pedagógicos de la legistro y calificación de un modelo sistémico de los d	Test-Post Test
4. Formatos manuales de la obcumentación y desarrollo de los de clases de los obcentes, como consecuencia de la Utayali, año 2022. 4. Formatos manuales de la obcumentación productividad y la calidaden la elaboración y desarrollo de los documentos pedagógicos del aleboración de los documentos pedagógico dela legra de los documentos pedagógicos dela legra de l	→ O ₁
de la documentación la elaboración y desarrollo de documentos pedagógicos académica. de la documentación de elaboración y desarrollo de documentos pedagógicos de los docentes, de los docentes de la IEPA documentos de la IEPA de documentos pedagógico de la Ucayali, año 2022. Consecuencias de la modelo 3. Determinar el impacto que investigación. Matrícula Y Calificaciones Para El Colegio Rashid Torbay "Sismarashid" En El Cantón Playas, documentos pedagógico de la coumentos pedagógico dela documentos p	+
académica. de clases de los docentes, de los docentes, de los docentes de la IEPA de los docentes de los docentes de los docentes de los docentes de los doc	O_2
como consecuencia de la Ucayali, año 2022. 4. Ester Dayanara Amaya Lozano y y Carolina Staphania Juez Candell, (Ecuador 2016) en sus Institución Educativa por el director utilización del modelo 3. Determinar el impado que investigación.	lación
Consequencias utilización del modelo 3. Determinar el impado que investigación.	acion
Talluda nuka lista Okayali, akabi ili ya isa isa da isa	ablación tatal en da
	oblación total es de
siste incover, a 1222: lead a imperie laudi 1 3 Arabba avez incago y soci lei la income a cargo de linear la constitución de la cargo de linear la cargo de la c	docentes de la
1. El cumplimento de 4. ¿Existe un área de deun modelo sistémico de "Desarrollo De Un Sistema De Control Escolar Para La Escuela Bilingüe Sangay Combinando Las racional (RUP) y el lenguaje la elaboración de la institución	LLCI I.
los objetivos es desarrollo continuo que Documentación Metodologías Sorum Y Xtreme Programming" unificado de modelado UML, documentación Mesotro de pertorción de Pertorci	notes.
alectado. In tra live la dilización de la reagujda en la lo. i recijiva dez c. (2012), a recinive igación constanta para la cinicada na para la ci	Sua
2. Clases no sistemas web hechos a I.E.P.A.U., así como "Manuel Querrero". 3. "Se genera procesos más la musica de la musica del musica de la musica della music	n petra total es els
Sid dalizadas o interior para la cacoladori da institución a cación de para la cacoladori de la cacoladori d	nuestra total es de empleados de la
y destroited and the state of t	•
3. Los dientes docentes, año 2022? la que funcionará dentro Local documentos pedagógicos de empres	<u>.</u>
(alurmos), no de la institución, año 2022. 1. Guere Balvin y kawajigashi Sangama, 2020, Implementación De Un Sistema Informático Para La la IEPA Ucayali, año 2022". 1. Guere Balvin y kawajigashi Sangama, 2020, Implementación De Un Sistema Informático Para La la IEPA Ucayali, año 2022". 1. Guere Balvin y kawajigashi Sangama, 2020, Implementación De Un Sistema Informático Para La la IEPA Ucayali, año 2022". 1. Guere Balvin y kawajigashi Sangama, 2020, Implementación De Un Sistema Informático Para La la IEPA Ucayali, año 2022". 1. Guere Balvin y kawajigashi Sangama, 2020, Implementación De Un Sistema Informático Para La la IEPA Ucayali, año 2022".	nicae
160 to 1 to 10 to	ncas
0e-0ases Solucion, 10asada en 2 Teiarla Victor (2020), "Desarrollo De Lin Sistema Web Para Meiorar El Proceso De Asistencia De Unifección academica de la Fina	incuesta.
4. Perolica del Interes y tecnologías web, Alimnos En La Institución Educativa Nº 65001 Cornoel Perto Portillo De La Ciudad De Purallica l	ı mesia.
la voluntad de mediante el uso de litravelitanda, "	ı montos
1691122ir 105 1009026 11016 en 12 3 Martinez Bardales/2020) Implentación De Software Para Mejoras En El Proceso De Inscrinciones	rumentos
Occumentos De Alumos Y Manejo De Información De La Asociación Quitural Folklorica Real Purallea 2020"	
pedagógicos.	rumentos Duestionario.