

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE HONDURAS
“Nuestra Señora Reina de la Paz”



Asignación:

Proyecto Final

Catedrático:

Ing. Luz Mariel Gonzáles

Asignatura:

Gestión y Estándares de Tecnologías de Información

Integrantes Grupo:

0101200200714 Amy Liliana Garrido Avelar

0703200101235 Roberto Carlos Castillo Castellanos

07032000000641 Roger Leonardo Aroca Godoy

0704199900555 Bessy Carolina Guevara Leiva

0101200103285 Jorge Alfredo Kirkconell Urbina

Fecha:

31.07.2022

Índice

Contenido	3
Nombre de la empresa	3
Información de la empresa	3
Misión	3
Visión	3
Antecedentes	4
Proceso de matrícula	4
Asignación de tareas	4
Repartición de clases	4
Infraestructura con la que cuenta la empresa	4
Propuesta	5
Estimación monetaria	5
Beneficios	7
Conclusiones.....	8
Recomendaciones	9

Contenido

Nombre de la empresa

Centro Técnico Vocacional Pedro Nufio

Información de la empresa

Misión

El Centro Técnico Vocacional Pedro Nufio ubicado en el barrio El Quequisque tiene como misión e identidad institucional lo siguiente:

Ofrecer formación a los jóvenes estudiantes en el 7°, 8°, 9° Grado así mismo a los Bachilleres Técnicos en Confección Industrial, Bachilleres Técnicos en Desarrollo Agropecuario, Bachilleres Técnicos en Industria de la Madera, Bachilleres Técnicos en Construcciones Metálicas.

Formando jóvenes estudiantes con las competencias necesarias para poder continuar estudios en niveles superiores universitario así mismo poderles incorporar al mundo laboral como mano de obra calificada realizando actividades de aprendizaje que conlleven a su formación integral.

El Centro Técnico Vocacional Pedro Nufio ubicado en la ciudad de Danlí, Departamento del El Paraíso ofrece formación en Ciclo Básico Técnico y Bachillerato en:

- Industria de Vestido
- Desarrollo Agropecuario
- Estructuras Metálicas
- Industria de la Madera

Formando alumnos con las competencias necesarias para continuar estudios superiores y capaces de incorporarse al mundo laboral como mano de obra calificada, realizando para ello actividades de aprendizaje como el trabajo individual, en grupo investigación y trabajo práctico.

Visión

El Centro Técnico Vocacional Pedro Nufio ubicada en el barrio El Quequisque de la ciudad de Danlí tiene como visión ejecutable para el año 2020 ofrecer formación básica en:

- 7°, 8°, 9° Grado.
- Bachillerato Técnico Profesional en:
 - Confección Industrial
 - Desarrollo Agropecuario
 - Industria de la Madera

· Construcciones Metálicas

Con el apoyo del Personal Directivo Técnico, Docentes especializados y capaces de brindar formación a la población estudiantil de acuerdo a las áreas y exigencias del mundo laboral cotidiano, con instalaciones físicas, personal necesario que reúnan las condiciones pedagógicas, así como el equipo y material didáctico audiovisual mínimo para el desarrollo del proceso enseñanza-aprendizaje.

Antecedentes

Proceso de matrícula

El proceso de matrícula se realiza de forma presencial en la institución y se lleva el registro en papel.

Asignación de tareas

En el periodo de cuarentena se asignaba las tareas a través de un grupo de clase en whatsApp.

Repartición de clases

El registro de los maestros, las clases asignadas y la hora de las misma se mantiene en papel no se usa ningún sistema de información para este proceso.

Infraestructura con la que cuenta la empresa

1. ¿Con cuantas computadoras cuenta para administración?

Cuenta con 3 computadoras.

2. ¿Cuenta con red interna?

No completa

3. ¿Cuenta con internet y donde está distribuida?

- En el laboratorio de informática
- Para personal de administración

4. ¿Cuenta con un dominio web?

No

5. ¿Cuenta con una página web?

No

6. ¿Cuenta con algún sistema de información?

Ninguno

7. ¿Cuenta con cámaras de seguridad?

No

8. ¿Cuenta con dispositivos de red; Servidores, Routers, ¿Switches?

Dos routers

Propuesta

Infraestructura o tecnologías de la información que podría adquirir para mejorar el funcionamiento de la empresa y la experiencia de los usuarios.

Proponemos que el instituto adquiriera un dominio web y se cree un sistema web para matrícula de alumnos, administración de documentos e información de alumnos. Para mejorar el proceso de matrícula ya que en el periodo de matrícula el personal del instituto no puede atender a todas las personas que desean matricular y muchos pasan todo el día en una larga fila y no logran matricular a los estudiantes.

Este sistema permitirá a los padres matricular a los alumnos desde la comodidad de sus hogares también se atenderá en las instalaciones a los padres necesiten ayuda con el sistema.

El sistema permitirá una forma más fácil de buscar información de cada alumno ya que hasta el momento toda la información de los alumnos se mantiene en papel.

Estimación monetaria

La inversión en infraestructura y/o software de la propuesta. Se estima una inversión en un dominio web (centrotecnicovocacionalpredonufio.com/ctvpn.org/tecnicopedronufio.com), servicio en aws se para el almacenamiento de archivos, servicio de hosting web y de base de datos en servidor AWS con S2 (servidor en la nube)

Servicio	Precio
Servicio S2 AWS servidor	LPS. 72.00 mensuales (LPS. 864 anual)
Dominio	LPS. 215.52 anual
Almacenamiento de archivos (S3 AWS)	LPS 0.50 por GB (estimado 1TB anual LPS. 500)
Desarrollo del sistema de información (recurso humano)	10,000 por proyecto

Total, primer año	LPS. 11,579.52
Total, anual	LPS. 1,579.52

Beneficios

1. Aprovechar el conocimiento colectivo del equipo

La nueva generación de aplicaciones basadas en la web da a los miembros del equipo una manera fácil de contribuir al repositorio común de tareas y planes, liberando el poder de la inteligencia colectiva y cambiar el estándar de gestión de proyectos. tiempo para dominarse.

2. Obtener la imagen completa

Tener la visión completa de lo que está pasando en la organización es vital para la alineación de los recursos internos de la empresa con las exigencias de los cambios del entorno.

3. Aumentar la productividad

Con las nuevas herramientas los administradores de proyectos ahorran horas en las operaciones de rutina relacionados con la agregación de la información de e-mails y reuniones, y para mantener actualizado el status.

Conclusiones

- Con la implementación de un sistema de información se podrá tener un control efectivo sobre las actividades y la organización de las mismas dentro del centro educativo.
- El poner en marcha un sistema de información dentro de este centro ayudará a agilizar muchos de los procesos de los cuales ahora es tedioso trabajar con ellos.
- No solo es una ventaja para la parte administrativa de la institución sino también para docentes y alumnos que podrán tener un respaldo de sus actividades por si surgiera algún imprevisto.
- Se tendrán datos precisos que luego se podrán convertir en información útil para la toma de decisiones dentro de la institución.

Recomendaciones

- Opciones gratis que le pueden ayudar a la empresa