

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



Asignación:

Informe de Propuesta

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

Miércoles 13 de julio 2022

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 7º, 8º, 9º 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:

1. Industria de Vestido
2. Desarrollo Agropecuario
3. Estructuras Metálicas
4. 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:

- 7º, 8º, 9º 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.

Infraestructura con la que cuenta la empresa

- ¿Computadoras para administración?
 - 3
- ¿Red interna?
 - No completa
- ¿Internet?
 - En laboratorio de informática
 - Para personal de administración
- ¿Dominio web?
 - No
- ¿Página web?
 - No
- ¿Sistemas de información?
 - Ninguno
- ¿Cámaras de seguridad?
 - No
- ¿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 adquiera 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