UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA

SELVA

FACULTAD DE INGENIERÍA EN INFORMATICA Y SISTEMAS



**INFORME FINAL DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES**

**DEPURAR E IMPLEMENTAR NUEVOS MODULOS A LOS PROYECTOS DE BOOKING Y TRADE**

**Presentado por:** Iomar Igor Alegre Barrera

**Asesor:**Mg. Rannoverng Yanac Montesino

**Periodo de Prácticas Pre Profesionales:**13/02/2023 – 13/05/2023

**Lugar de las Prácticas Pre Profesionales:**HMF Inversiones S.A.C

**TINGO MARIA – MAYO 2023**

**[Dictamen del asesor]**

# 

*{El dictamen deberá indicar la conformidad del asesor respecto a la redacción del informe (considerar el formato que establece la comisión de prácticas pre profesionales}*

**“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”**

**CERTIFICADO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES**

3

Mediante la presente se CERTIFICA que:

**IOMAR IGOR ALEGRE BARRERA**

Realizó sus prácticas pre profesionales satisfactoriamente en nuestra empresa, desempeñándose como PRACTICANTE DE CONSTRUCCION DE LOS APLICATIVOS TAMPU Y TRADE en nuestra área de desarrollo de software, desde el 13/02/2023 hasta el 13/05/2023, habiendo cumplido satisfactoriamente las siguientes actividades:

* Continuar con el desarrollo frontend y backend de las aplicaciones web Tampu y Trade con la biblioteca de REACT y framework de laravel.
* Implementación de nuevos módulos a las aplicaciones ya mencionadas.
* Despliegue de las aplicaciones Trade y Tampu.
* Participar en reuniones sobre las actividades a desarrollar.
* Envío de correos electrónicos utilizando el servicio de smtp2go.

Se expide el presente documento a solicitud del interesado.

*Tingo Maria,19 de mayo del 2023*

*ATENTAMENTE*

*Icono

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamente*

**[Acta de Sustentación de PPP]**

*{El Acta solo se incluirá después del levantamiento de observaciones después de la*

*sustentación, válido para el empastado final}*

**DEDICATORIA**

Queridos Hugo y Petronila,

A ustedes, mis amados padres, quiero dedicarles este informe de práctica preprofesional. Su amor incondicional, apoyo constante y sacrificio han sido pilares fundamentales en mi camino hacia el crecimiento y la formación profesional.

A través de su ejemplo de trabajo arduo y dedicación, me han enseñado la importancia de la perseverancia y la excelencia en cada proyecto que emprendo. Su confianza en mí ha sido mi mayor motivación para superar los desafíos y alcanzar mis metas.

Este informe es el testimonio de todo lo que he aprendido y logrado durante mi práctica preprofesional. Cada éxito que he obtenido es el reflejo de su guía y apoyo incondicional. Gracias por ser mis mayores impulsores y por creer en mí incluso cuando dudé de mis propias habilidades.

Espero que esta dedicatoria les transmita mi profundo agradecimiento y amor. Su influencia en mi vida es invaluable y siempre llevaré con orgullo el legado de su nombre.

Con todo mi cariño,

## RESUMEN

HMF Inversiones S.A.C es una empresa que ofrece servicios de ventas de equipos electrónicos (laptops, impresoras, cámaras web, entre otras cosas), servicio técnico (laptops, impresoras), instalación de cámaras web y desarrollo de soluciones y sistemas de software, utilizando tecnologías de alto nivel. También cuenta con un producto de software ERP, el cual es una aplicación de escritorio que permite a las Mypes y Pymes administrar sus procesos de venta, compra, almacenes, manejo de inventarios, reportes, entre otras cosas.

La empresa actualmente está migrando su sistema de escritorio a dos aplicaciones web con el objetivo de implementar nuevas funciones de forma remota y mejorar la accesibilidad para los clientes. Con estas aplicaciones web, los clientes podrán realizar pedidos, ventas, apertura y cierre de cajas, registro de marcas y categorías sin necesidad de utilizar una pc.

La presente práctica preprofesional tiene como objetivo continuar con la construcción de las aplicaciones web Tampu y Trade. A través de reuniones, se asignarán nuevas tareas, se realizarán revisiones y correcciones, lo cual permitirá organizar el trabajo de construcción de acuerdo con las actividades propuestas.

**ÍNDICE GENERAL**

[RESUMEN 6](#_Toc135495720)

[INTRODUCCIÓN 9](#_Toc135495721)

[CAPITULO I 10](#_Toc135495722)

[CARACTERISTICAS GENERALES DE LA ORGANIZACIÓN 10](#_Toc135495723)

[CAPITULO II 11](#_Toc135495724)

[[Título del Segundo Capítulo] 11](#_Toc135495725)

[CAPITULO III 12](#_Toc135495726)

[[Título del Tercer Capítulo] 12](#_Toc135495727)

[CONCLUSIONES 13](#_Toc135495728)

[RECOMENDACIONES 14](#_Toc135495729)

[ANEXOS 15](#_Toc135495730)

**ÍNDICE DE FIGURAS**

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

## INTRODUCCIÓN

Cada año se crean nuevas empresas con diferentes innovaciones que compiten con las otras que ya llevan algún tiempo en el mercado, para ello la clave de supervivencia de una empresa es la constante actualización de los participantes con ayuda de la tecnología, donde se pueden reducir costos, automatizaciones, entre otras necesidades de la empresa, brindando una experiencia única y accesible a sus clientes.

HMF Inversiones S.A.C, se encuentra migrando su aplicación de escritorio desarrollado con .NET a dos aplicaciones web, una orientada a la gestión de una empresa de transportes (Trade) y otra a la gestión de hoteles (Tampu), para que sus clientes puedan mejorar a la accesibilidad al sistema. Para la cual en la presente practica se construyó y desplegaron ambas aplicaciones ya mencionadas.

**En el capítulo 1:** Se describe las características de la empresa HMF Inversiones S.A.C, empresa donde se desarrolló las practicas, que se encuentra en la ciudad de Tarapoto. La asistencia fue de forma virtual en horarios de oficina.

**En el capítulo 2:** Se describe el marco teórico y conceptual que sirvió como base para el desarrollo y entendimiento de la practica preprofesional.

**En el capítulo 3:** Se explica el desarrollo de las actividades realizadas durante el periodo de duración de las practicas preprofesional: construcción y despliegue de las aplicaciones web.

Finalmente se detalla los resultados, conclusiones y anexos.

### CAPITULO I

### CARACTERISTICAS GENERALES DE LA ORGANIZACIÓN

#### **Descripción de la Organización**

* **Nombre legal:** HMF Inversiones S.A.C.
* **Nombre comercial:** Accord Technology.
* **Rubro:** Ofrece servicios de ventas de equipos electrónicos (laptops, impresoras, cámaras web, entre otras cosas), servicio técnico (laptops, impresoras), instalación de cámaras web y desarrollo de soluciones y sistemas de software empresariales en la región San Martín.
* **Ubicación Geográfica**

**Departamento:** San Martín.

**Provincia:** San Martín.

**Distrito:** Tarapoto.

**Dirección:** Alfonso Ugarte - 588.

* 1. **Misión y Visión**

**Misión**

Brindar soluciones integrales en el ámbito de equipos electrónicos, servicios

técnicos, instalaciones y desarrollo de software empresarial, con el objetivo de satisfacer las necesidades tecnológicas de nuestros clientes en la región de San Martín. Nos comprometemos a ofrecer productos y servicios de alta calidad, garantizando un excelente soporte técnico y una atención personalizada, para contribuir al crecimiento y éxito de las empresas de nuestra comunidad.

**Visión**

Ser reconocidos como líderes en la región de San Martín en la provisión de

equipos electrónicos, servicios técnicos, instalaciones y soluciones de software empresarial. Buscamos ser la primera opción para las empresas que requieren asesoramiento tecnológico confiable, ofreciendo productos y servicios innovadores, adaptados a las necesidades cambiantes del mercado. Nuestro objetivo es mantenernos a la vanguardia de la tecnología y establecer relaciones duraderas con nuestros clientes, basadas en la confianza y el mutuo beneficio.

* 1. **Organigrama estructural**

**Figura 1: Organigrama Estructural HMF Inversiones S.A.CImagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza baja**

Fuente: Elaboración propia.

### CAPITULO II

### MARCO TEORICO

#### **2.1 [Título del punto 2.1]**

##### 2.1.1. [Título del punto 2.1.1]

**2.1.1.1. [Título del punto 2.1.1.1]**

[Párrafo 1 del Título del punto 2.1.1.1]

#### [Párrafo 2 del Título del punto 2.1.1.1]

**…**

*{Este segundo capítulo deberá versar brevemente sobre los principales conceptos teóricos que se aplicaron en el desarrollo de las PPP. Solo incluir conceptos o teorías que se aplicaron realmente, siendo estas referenciadas correctamente (fuente de origen). NO debe ser más de 8 páginas}*

### CAPITULO III

### [Título del Tercer Capítulo]

**Objetivos**

**Objetivo General**

**Objetivo Específicos**

#### **3.1 [Título del punto 3.1]**

##### 3.1.1. [Título del punto 3.1.1]

**3.1.1.1. [Título del punto 3.1.1.1]**

[Párrafo 1 del Título del punto 3.1.1.1]

#### [Párrafo 2 del Título del punto 3.1.1.1]

**…**

*{Este tercer capítulo deberá versar sobre las actividades desarrolladas en el periodo de prácticas preprofesionales. Explicar cuáles fueron las funciones asignadas, los problemas enfrentados, las soluciones que presentó, los aportes que hizo como practicante de la carrera de Ingeniería en Informática y Sistemas, lo que aprendió en el periodo de prácticas.}*

[La cantidad de párrafos y páginas es variable]

### CONCLUSIONES

[Las conclusiones deberán explicar los resultados de las prácticas preprofesionales]

[Se deben nombrar los logros más importantes, verdaderas conclusiones del Trabajo]

[La cantidad de párrafos es variable]

### RECOMENDACIONES

[Se pueden incluir recomendaciones u observaciones, que se deducen de las conclusiones.]

[La cantidad de párrafos es variable]

### ANEXOS

*{Los anexos deben ser numerados, y referenciados en el contenido del informe. Se deberá incluir los productos logrados de ser el caso (manuales, proyectos, diseños, u otros documentos) durante el desarrollo de las PPP, por ejemplo:*

* *Si desarrolló un software o un sistema de información deberá incluir la documentación del análisis y diseño, manual de usuario y técnico, entre otros. Asimismo, adjuntar dentro de DVD o CD, el informe de prácticas, anexos, presentación, código fuente, instaladores, etc.*
* *Si diseño o implementó una red de datos, deberá incluir los planos de red antes y después de la solución, listado y breve descripción técnica de equipamiento, materiales, entre otros.*

*Asimismo, adjuntar en el DVD o CD, el informe de prácticas, anexos, presentación, las fuentes de diagramas, planos, etc.*

* *Si diseñó o formuló un proyecto de TI, evaluación de seguridad de TI deberá incluir el proyecto completo como anexo, con todos los archivos fuente en el DVD o CD. Además, adjuntar el informe de prácticas, anexos, presentación.*
* *Si formuló políticas de seguridad de TI, gestión de servicios de TI, estudios sistémicos prácticos, etc. deberá presentar en este anexo el documento completo, si fue aprobado oficialmente, adjuntar resolución o directiva que avale la misma. Incluir todos los archivos fuente en el DVD o CD. Además, adjuntar el informe de prácticas, anexos, presentación.*

*Las prácticas que estuvieron en un contexto de trabajo operativo, pero relacionado a la especialidad, podrán adjuntar de ser posible, documentos, correos u otra evidencia de los trabajos encomendados}*

**FORMATO**

**Márgenes:**

* Izquierdo: 3.00 cm
* Derecho: 2.5 cm
* Abajo: 2.5 cm
* Arriba: 3.0 cm

**Tipo:** Arial 12

#### **Espaciado:** 1.15 **Tamaño de Tipo de Títulos de capítulo:** 14