

# **INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO**

## **“RIOBAMBA”**



---

### **INFORME FINAL PRÁCTICAS LABORALES**

---

**ESTUDIANTE:**

ALEXANDER PATRICIO SANGUCHO DUTAN

**CARRERA:**

TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE

**NIVEL:**

Quinto “A”

**PERÍODO ACADÉMICO:**

ABRIL 2024- AGOSTO 2024

**ÁREA / DEPARTAMENTO:**

DESARROLLO



## TABLA DE CONTENIDO

1.	DATOS INFORMATIVOS .....	3
2.	PRESENTACIÓN.....	3
3.	OBJETIVOS (tomados del PAPR) .....	4
3.1.	OBJETIVO GENERAL .....	4
3.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	4
4.	ACTIVIDADES REALIZADAS POR SEMANA .....	4
5.	ASIGNATURAS APLICADAS .....	8
6.	APRENDIZAJES LOGRADOS.....	10
7.	PROPUESTAS DE MEJORA PARA LA ENTIDAD RECEPTORA.....	10
8.	CONCLUSIONES .....	10
9.	ANEXOS .....	11



## 1. DATOS INFORMATIVOS

<b>ENTIDAD RECEPTORA:</b>	Mentores P&M CIA.LTDA.
<b>ÁREA:</b>	Desarrollo
<b>NÚMERO DE HORAS:</b>	120
<b>TUTORA EMPRESARIAL:</b>	Tnlgo. Evelyn Daniela Moreno Fiallos
<b>TUTOR ACADÉMICO:</b>	Ing. Marco Vinicio Estrada Velasco
<b>FECHA DE INICIO:</b>	26/06/2024
<b>FECHA DE FINALIZACIÓN:</b>	06/08/2024

## 2. PRESENTACIÓN

Con la finalidad de cumplir con las normas vigentes para el proceso de titulación, se presenta el informe de las prácticas laborales, información en la cual se detalla las actividades realizadas y que ha permitido que como estudiante pueda consolidar la formación como futuro Tecnólogo Superior en Desarrollo de Software.

El presente informe está elaborado en base al desarrollo personal en el campo laboral de Desarrollo de Software, para documentar los conocimientos aplicados y adquiridos durante el cumplimiento de 120 horas de prácticas laborales en el área de Tecnología y Desarrollo.

Las prácticas laborales han sido indispensables en el desarrollo personal y profesional, siendo una experiencia que permite la adaptación, desde el entorno estudiantil, al entorno laboral, reconocer de mejor manera los aspectos débiles y fuertes.

Las prácticas laborales contribuyen a la formación como estudiante, permiten adquirir experiencia en el campo laboral, desarrollar criterios profesionales y sobre toma de decisiones.



### 3. OBJETIVOS

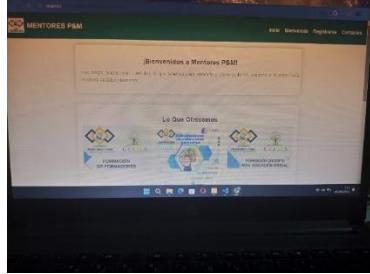
#### 3.1. OBJETIVO GENERAL

- Reforzar el contenido teórico y práctico impartido en la institución con las actividades a realizar en las diferentes áreas del desarrollo de software de la empresa Mentores P&M misma que ayudara para la formación integral como profesional.

#### 3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar actividades específicas según los requerimientos de la empresa Mentores P&M.
- Desempeñar las actividades de manera rápida, eficaz, precisa y en equipo en la empresa Mentores P&M.
- Desarrollar las capacidades actitudinales dentro de la empresa Mentores P&M como puntualidad, responsabilidad, honestidad y confiabilidad a la hora de realizar actividades en las diferentes áreas.

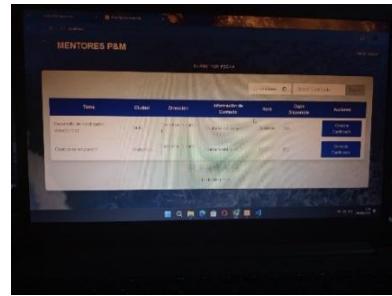
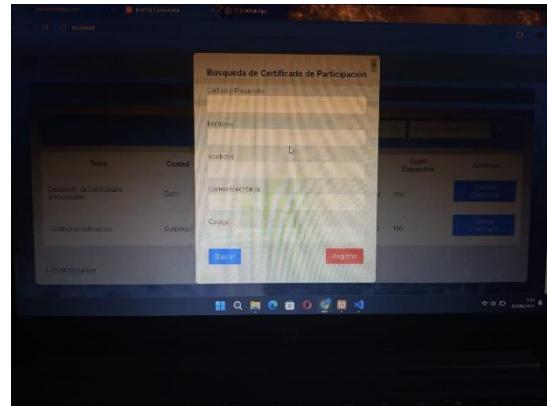
### 4. ACTIVIDADES REALIZADAS POR SEMANA

	Actividades Realizadas	Fotografía
Semana 1	<p>(26/06/2024, 28/06/2024)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Se definió del tipo de proyecto que se realizará en la empresa Mentores P&amp;M</li><li>Se Indago información para el diseño de la página web</li><li>Se Creo wireframes para la estructura del proyecto.</li><li>Se revisó el desempeño de una plantilla suministrada y eliminar archivos redundantes.</li><li>Se diseño la platilla inicial de la página web de inicio e implementación de la descripción de la página y la sección de fundadores.</li></ul>	



<p><b>Semana 2</b></p> <p>(01/07/2024, 05/07/2024)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se Creo la base de datos en MySQL junto a sus tablas correspondientes.</li><li>• Se hizo la conexión entre PHP y MySQL.</li><li>• Se desarrollo el formulario de login y Registro para el participante</li><li>• Se Implemento un botón de registro para los participantes</li><li>• Se hizo Pruebas de funcionamiento del login para que el participante tenga acceso</li></ul>	
<p><b>Semana 3</b></p> <p>(08/07/2024, 12/07/2024)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se Desarrollo la interfaz para login y registro.</li><li>• Se Creo la interfaz para que el participante ingrese a la página web.</li><li>• Se Creo un formulario para registrar al participante</li><li>• Se hizo Pruebas de registro de participantes y corrección de errores y mejoras.</li></ul>	



Semana 4	<p>(15/07/2024, 19/07/2024)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se hizo pruebas de registro de participantes y corrección de errores y mejoras</li><li>• Se Desarrollo de botones, buscadores para los cursos.</li><li>• Se Creo la interfaz para que el participante genere su certificado.</li><li>• Se Creo un formulario de registro para registrar al participante</li></ul>	 
Semana 5	<p>(22/07/2024, 26/07/2024)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se Implemento y desarrollo de botones para registrar al participante y generar certificados</li><li>• Se Implemento la funcionalidad al registrar a un participante</li><li>• Se Implemento una barra de búsquedas para encontrar los cursos.</li><li>• Se hizo pruebas y corrección de errores en las Se hizo nuevas funcionalidades. Diseño y aplicación de CSS.</li></ul>	



Semana 6	<p>(29/07/2024, 02/08/2024)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se Reviso y ajusto los estilos CSS en el login.</li><li>• Se Actualizo de los estilos CSS en la página de inicio.</li><li>• Se Modifico los estilos CSS para el generador de Certificado</li><li>• Se Verifico todas las funcionalidades</li><li>• Se Presento el funcionamiento de la página al jefe de la empresa. Planificación de futuras mejoras.</li></ul>	
Semana 7	<p>(05/08/2024, 06/08/2024)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se Verifico que los formularios de registro funcionen correctamente, incluyendo validaciones de campos obligatorios</li><li>• Se verifico que el sistema pueda generar certificados en formato PDF</li></ul>	



## 5. ASIGNATURAS APLICADAS

Asignaturas estudiadas aplicadas en las prácticas laborales	Aplicación
Diseño Multimedia	<p>Esta asignatura fue fundamental para dar vida a mi visión creativa y diseñar una interfaz web visualmente atractiva y fácil de usar. Al aplicar los principios de diseño aprendidos, logré crear una experiencia de usuario intuitiva y agradable, combinando una estética cautivadora con una funcionalidad impecable. Desde la elección de la paleta de colores hasta la organización de los elementos en la página, cada detalle fue cuidadosamente considerado para garantizar que los visitantes se sintieran cómodos y encontraran fácilmente lo que buscaban</p>
Programación Web	<p>Esta asignatura me brindó las herramientas para crear aplicaciones web dinámicas y responsivas. Al dominar HTML, PHP, CSS y JavaScript, desarrolle interfaces interactivas que se comunican fluidamente con bases de datos. Implementé funcionalidades como formularios de login, sistemas de búsqueda y generación de contenido dinámico, logrando aplicaciones más completas y satisfactorias para el usuario.</p>



Base de Datos	Se aplican principios y técnicas aprendidos para diseñar la estructura de almacenamiento de matrices, garantizando su eficiencia y normalización. Esto incluye la creación de matrices utilizando conceptos de diseño de bases de datos para organizar la información de manera lógica y coherente.
Metodología del Desarrollo de Software	Los conocimientos adquiridos en esta asignatura han sido fundamentales para estructurar de manera sólida mi proyecto. Desde la definición clara de los objetivos hasta la planificación meticulosa de cada etapa, he podido aplicar los principios de la gestión de proyectos para garantizar que el resultado final no solo cumpla con las expectativas del cliente, sino que también se desarrolle de forma eficiente y organizada.



## 6. APRENDIZAJES LOGRADOS

- Se diseñó una página web altamente atractiva que no solo cautiva a los usuarios, sino que también cumple plenamente con los objetivos establecidos.
- Se adquirió sólidas habilidades en desarrollo backend, creando y gestionando bases de datos en MySQL y programando en PHP.
- Se desarrolló habilidades en la creación de elementos HTML dinámicamente.
- Se implementó mejoras en los estilos CSS, específicamente en la página para generar Certificados.

## 7. PROPUESTAS DE MEJORA PARA LA ENTIDAD RECEPTORA

- Ninguna

## 8. CONCLUSIONES

- Se realizó actividades como la creación de una página web usando HTML, CSS y JavaScript, el desarrollo de una base de datos, y el uso de frameworks
- Con la planificación semanal se desarrollaron las actividades como una buena base de datos sólida donde se pueda almacenar la información, diseño de interfaz intuitivo en el tiempo establecido.
- Durante esta práctica, desarrollé y fortalecí habilidades como la puntualidad, la responsabilidad y la confiabilidad, fundamentales para el éxito profesional



**9. ANEXOS**

# Anexo 1:

## Planificación De Aprendizaje Práctico Y De Rotación Del Estudiante



## PLANIFICACIÓN DE APRENDIZAJE PRÁCTICO Y DE ROTACIÓN DEL ESTUDIANTE

### 1. DATOS DEL ESTUDIANTE

**Apellidos y Nombres:** Sangucho Dutan Alexander Patricio  
**Cédula:** 1751561323  
**Carrera:** Tecnología Superior en Desarrollo de Software  
**Semestre:** Quinto  
**Tutor Académico:** Ing. Estrada Velasco Marco Vinicio

### 2. OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA LABORAL

#### 2.1. Objetivo General:

- ✓ Reforzar el contenido teórico y práctico impartido en la institución con las actividades a realizar en diferentes áreas del desarrollo de software DESARROLLO de la empresa Mentores P&M misma que ayudan para la formación integral como profesional.

#### 2.2. Objetivos específicos:

- Realizar actividades específicas según los requerimientos de la empresa Mentores P&M
- Desempeñar las actividades de manera rápida, eficaz, precisa y en equipo en la empresa Mentores P&M
- Desarrollar capacidades actitudinales en la Empresa Mentores P&M, como puntualidad, responsabilidad, honestidad y confiabilidad al realizar actividades en las diferentes áreas.

### 3. PERÍODO DE PRÁCTICAS LABORALES

Área:	Desarrollo
Fecha de inicio:	26/06/2024
Fecha de finalización:	06/08/2024
Número de horas:	120
Días de asistencia:	30
Horario:	8:30 – 12:30



#### 4. DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA

<b>Nombre de la empresa:</b>	Mentores P&M CIA.LTDA
<b>Representante de la empresa:</b>	Lic. Ronquillo Cabezas Pablo Santiago M74902901- Otros tipos de consultas técnicas
<b>Actividad económica:</b>	P85300101- Educación de Post Bachillerato Nivel Técnico Superior, destinado en la formación y capacitación para labores de carácter operativo, corresponde a este nivel los títulos de profesionales de técnico o tecnólogo
<b>Descripción general:</b>	P85499401- Otros tipos de enseñanzas N.C.P. RUC: 069178460001
<b>Dirección de la empresa:</b>	Carchi y El Oro
<b>Teléfono de la empresa:</b>	0987525312
<b>Departamento de desempeño:</b>	Tecnología
<b>Tutora de la entidad receptora:</b>	Tnlgo. Moreno Fiallos Evelyn Daniela
<b>Áreas empresariales de rotación:</b>	Desarrollo

#### 5. ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Capacidades profesionales	Detalle de actividades	Resultados esperados
Específicos	1. Análisis y diseño de sistemas 2. Diseñar y programar Base de Datos 3. Desarrollar aplicaciones Móviles, Web y de Escritorio. 4. Implementación del Sistemas y Pruebas 5. Soporte TICs.	100%



<b>Procedimentales</b>	Precisión Eficacia Rapidez Nitidez Sigue instrucciones Asimilación Predisposición al trabajo Trabajo en grupo Manejo de equipos Productividad	100%
<b>Actitudinales</b>	Puntualidad Responsabilidad Iniciativa Confiabilidad Cooperación Imagen Adaptación Control Emocional Seguridad en sí mismo Creatividad	100%

## 6. SISTEMA DE EVALUACIÓN

**Tutor empresarial (60% nota final)**

*Sumatoria del porcentaje cumplido por actividad*

*Número total de actividades*

**Tutor académico (40% nota final)**

**En base a la revisión del informe del área.**

Una vez analizada la información de evaluación, alcance y número de horas a cumplir en las prácticas laborales, como Tutor Académico del estudiante: **SANGUCHO DUTAN ALEXANDER PATRICIO**, ratifico la validez de las mismas y doy fe del inicio de actividades relacionadas con el desarrollo de la carrera de Tecnología Superior en Desarrollo de Software



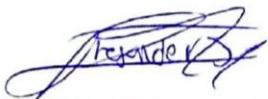
Tnlg. Moreno Fiallos Evelyn Daniela  
Tutora de la Entidad Receptora  
Fecha: 06/08/2024



Ing. Estrada Velasco Marco Vinicio  
Tutor Académico  
Fecha: 06/08/2024



Ing. Torres Salazar Marcia Ximena  
Coordinadora de Carrera  
Fecha: 06/08/2024



Sangucho Dutan Alexander Patricio  
Estudiante  
Fecha: 06/08/2024



# Anexo 2:

## Bitácora



**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**

**BITÁCORA**

Institución: Herrajes P&M CIA. LTDA  
 Dirección: Carchi y el Ojo  
 Carácter: Laboral  Servicio Comunitario  
 Jefe de área o departamento: Titago. Evelyn Moreno  
 Semana # 1 del 26/06/2024 al 28/06/2024

Estudiante: Alexander Patricio Sánchez Túlio  
 Carrera: Tecnología Superior en Desarrollo de Software  
 Semestre: Segundo  
 Área de Práctica: Desarrollo  
 Periodo académico: Abil 2024 - Agosto 2024

FECHA	HORARIO	Número de horas	Actividades	Firma estudiante	Observaciones
26/06/2024	8:30 Entrada	11:30 Salida	4		Definimos el propósito y objetivos del proyecto que se centrará en una página web "Herrajes P&M".
27/06/2024	8:30 Entrada	11:30 Salida	4		Recopilación de información, planteamiento y diseño de la página web.
28/06/2024	8:30 Entrada	11:30 Salida	4		Creación de wireframes para la estructura de la página web.
<b>TOTAL HORAS</b>			<b>12</b>		

**TUTORA EMPRESARIAL**

*M. Moreno*



**TUTOR ACADÉMICO**

*J. Moreno*

**Nombre:** Titago. Evelyn Moreno  
**Nombre:** Jag. Morena Vinicio Esteban





INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”

PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE

Institución: Mentores P.S.M CIA. ITDA  
Dirección: Cochili y el ojo  
Carácter: Laboral  Servicio Comunitario   
Jefe de área o departamento: Titgo. Evelga Moreno  
Semana # 1 del 26/06/2024 al 06/07/2024

Estudiante: Alexander Patricia Socorro Díaz  
Carrera: Tecnología Superior en Desarrollo de Software  
Semestre: Primer  
Área de Práctica: Desarrollo  
Periodo académico: Abil 2024 - Agosto 2024

Experiencias adquiridas  
Aprendizajes logrados

Participar en la recopilación de contenido, planificación, diseño y optimización para el diseño de la página web

Desarrollar la habilidad para crear interfaces de usuario que no solo hagan visualmente atractivas sino también funcionales

Propuestas de mejora  
Ninguna



TUTORA EMPRESARIAL

Nombre: Titgo. Evelga Moreno

TUTOR ACADÉMICO

Nombre: Ing. Marco Uñica Esteban U.

PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”



**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
**“RIOBAMBA”**

**BITÁCORA**

Institución: Menores PGM CIA. IIDA  
 Dirección: Cochabamba el 010  
 Carácter: **Laboral**  Servicio Comunitario   
 Jefe de área o departamento: Tel. 099.201.0000  
 Semana # 2 del 01/07/2024 al 05/07/2024

Estudiante: Alexander Patricio Segundo Díaz  
 Carrera: Tecnología Superior en Desarrollo de Software  
 Semestre: Quinto  
 Área de Práctica: Desarrollos  
 Periodo académico: Abil 2024 - Agosto 2024

FECHA	HORARIO	Número de horas	Actividades	Firma estudiante	Observaciones
01/07/2024	8:30	12:30	4		Comenzamos a diseñar el esquema de la página, incluyendo la estructura y el contenido clave.
02/07/2024	8:30	12:30	4		Aplicamos las primeras secciones de la página usando HTML y CSS.
03/07/2024	8:30	11:30	4		Añadimos funcionalidades interactivas, como menús y sliders.
04/07/2024	8:30	12:30	4		Utilizamos PHP y MySQL para conectar el sitio con la base de datos y gestionar la información de usuario y mentores.
05/07/2024	8:30	11:30	4		Presentaron el avance de la página web.
<b>TOTAL HORAS</b>		<b>20</b>			

**TUTORA EMPRESARIAL**  
  
M. Rodríguez

Nombre: Tel. 099.201.0000

**TUTOR ACADÉMICO**



Nombre: Ing. Horacio Vásquez Estrada U.

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
**“RIOBAMBA”**

Institución: Honduras PGM CIA LTDA  
Dirección: Cochabambilla 100  
Carácter: Laboral  Servicio Comunitario   
Jefe de área o departamento: Ing. Evelyn Moreno  
Semana # 2 del 01/02/2024 al 05/03/2024

Estudiante: Alexander Patricio Sanchez Díaz  
Carrera: Tecnología Superior en Desarrollo de Software  
Semestre: Primer  
Área de Práctica: Desarrollo  
Periodo académico: Abil 2024 - Agosto 2024

Implemente las primeras secciones del sitio utilizando HTML y CSS a continuación

Desarrollar habilidades en HTML, CSS y Tailwind CSS creando interfaces atractivas y funcionales.

Experiencias adquiridas

Aprendizajes logrados

Propuestas de mejora

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



**TUTORA EMPRESARIAL**

Nombre: Ing. Marcelumicio Sánchez U.

**TUTOR ACADÉMICO**

Nombre: Ing. Marcelumicio Sánchez U.



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”

**BITÁCORA**

Institución: Mentores P&N CIA. LTDA

Dirección: Cochabamba el Oro

Carácter:  Laboral  Servicio Comunitario

Jefe de área o departamento: Telg. Eudlyn Moreno

Semana # 3 del 08 / 07 / 2024 al 12 / 07 / 2024

FECHA	HORARIO	Número de horas	Actividades	Firma estudiante	Observaciones
08/07/2024	8:30 - 12:30	4	Análisis de sitio web similares para identificar buenas prácticas y posibles mejoras.		
09/07/2024	8:30 - 12:30	4	Desarrollo de wireframes adaptados para las páginas principales del sitio web.		
10/07/2024	8:30 - 12:30	4	Implementación de la logica y estructura de código de datos utilizando PHP y MySQL.		
11/07/2024	8:30 - 12:30	4	Creación de componentes de interfaz utilizando TailwindCSS.		
11/07/2024	8:30 - 12:30	4	Presentación del avance de la página web.		
<b>TOTAL HORAS</b>		<b>20</b>			

  
**TUTORIA EMPRESARIAL**



  
**ASOCIACIONES**

Nombre: Telg. Eudlyn Moreno

Nombre: Ing. Norco Vinicio Estévez U.

  
**TUTOR ACADÉMICO**

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE

Institución: Miércoles P.M. CEA JIDIA

Dirección: Cochi y el Drco

Carácter:  Laboral  Servicio Comunitario

Jefe de área o departamento: Tulgo Eudign Moreno

Semana # 3 del 08/07/2024 al 12/07/2024

Estudiante: Alexander Patricio Sosacho Dulce  
Carrera: Tecnología Superior en Desarrollo de Software  
Semestre: Quinto  
Área de Práctica: Desarrollo  
Periodo académico: Abil 2024 - Agosto 2024

Experiencias adquiridas  
  
Aprendizajes logrados

Analicé sitios web similares, lo que me ayudo a identificar buenas prácticas y áreas de mejora.

Aprendí a identificar buenas prácticas, y áreas de mejora a través de la investigación de sitios web similares.

Propuestas de mejora  
  
Hinjuria

PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE



*M. Patricio*

TUTORA EMPRESARIAL

Nombre: Tulgo Eudign Moreno

*F. Patricio*

TUTOR ACADÉMICO

Nombre: Lag. Horacio Vásquez Estrada U.



PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”

PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE

BITÁCORA

Institución: Municipio PGM CIA LTDA

Dirección: Cochi y el Oro

Carácter:  Laboral

Servicio Comunitario

Jefe de área o departamento: Télo. Evelyn Moreno

Semana # 4 del 15 / 07 / 2024 al 01 / 03 / 2024

Estudiante: Alexander Patricio Sacuchic Quintero  
Carrera: Tecnología Superior en Desarrollo de Software  
Semestre: Quinto  
Área de Práctica: Desarrollo  
Periodo académico: Abil 2024 - Agosto 2024

FECHA	HORARIO	Número de horas	Actividades	Firma estudiante	Observaciones
15/07/2024	8:30 - 12:30	4	Preparación del equipo para la asignación de tareas para la semana		
16/07/2024	8:30 - 12:30	4	Asesoriamiento de los usuarios (los imágenes utilizadas en el sitio están optimizadas para la web)		
17/07/2024	8:30 - 12:30	4	Implementación de los cambios, búsquedas y diseño para la página		
18/07/2024	8:30 - 12:30	4	Implementación de un formulario de registro para nuevo usuario, con validación y almacenamiento en la base de datos		
19/07/2024	8:30 - 12:30	4	Realización de pruebas con usuarios de mejora para rendimiento óptimo		
TOTAL HORAS		20			

Nombre: Télo. Evelyn Moreno



M. Moreno  
TUTORA EMPRESARIAL



Nombre: Ing. Marco Umitio Estrella U.

F. Estrella  
TUTOR ACADÉMICO



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”

PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”

Institución: Hector Peral CIA LTDA  
Dirección: Cochabambina  
Carácter: Laboral  Servicio Comunitario   
Jefe de área o departamento: Tlge. Ecuán Moreno  
Semana # 4 del 15 / 07 /2024 al 19 / 07 /2024

Estudiante: Alejandra Pachica Sacache Ochoa  
Carrera: Tecnología Superior en Desarrollo de Software  
Semestre: Primer  
Área de Práctica: Desarrollo  
Periodo académico: Abil 2024 – Agosto 2024

Particípe en la planificación y asignación de tareas, lo que mejoró mis habilidades en la coordinación y comunicación dentro del equipo

Entendí la importancia de una planificación y coordinación efectiva para el éxito del proyecto

Experiencias adquiridas

Aprendizajes logrados

Propuestas de mejora  
Ninguna



M. H.  
TUTORA EMPRESARIAL

Nombre: Tlge. Ecuán Moreno

F. J.  
TUTOR ACADÉMICO

Nombre: Ing. Marco Ulises Estacio U.

PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE



**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
**“RIOBAMBA”**

**BITÁCORA**

Institución: Mentoría P&M CIA. A.T.D.  
 Dirección: Carchi y el Círculo  
 Carácter: Laboral  Servicio Comunitario   
 Jefe de área o departamento: Tnjo. Euclyn Moreno  
 Semana # 5 del 21/07/2024 al 26/07/2024

FECHA	HORARIO	Número de horas	Actividades	Firma estudiante	Observaciones
29/07/2024	8:30	12:30	q		Discusión sobre los requisitos para la generación de certificados y búsqueda de información de los participantes
29/07/2024	8:30	12:30	q		Complementación de los logros para la generación automática del certificado en formato PDF
29/07/2024	8:30	12:30	q		Discusión sobre el diseño de interfaz EPDF para la búsqueda del participante
29/07/2024	8:30	12:30	q		Queso para la búsqueda del participante
29/07/2024	8:30	12:30	q		Presentación del avance de generación de certificados y búsqueda del portafolio
26/07/2024	8:30	12:30	q		
<b>TOTAL HORAS</b>		<b>20</b>			

**TUTORA EMPRESARIAL**



**Nombre:** Tnjo. Marco Vincio Esteban D.

**TUTOR ACADÉMICO**

**Nombre:** Tnjo. Marco Vincio Esteban D.



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
**“RIOBAMBA”**

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**

Institución: Mentores PSH CIA LTDA  
Dirección: Cochabamba y el Oro  
Carácter: Laboral  Servicio Comunitario   
Jefe de área o departamento: Tit. Eng. Evelyn Moreno  
Semana # 5 del 22/03/2024 al 26/03/2024

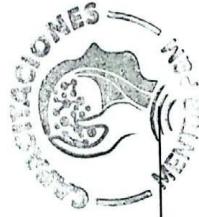
Estudiante: Alexander Patricio Sangchos Quispe  
Carrera: Tecnología Superior en Desarrollo de Software  
Semestre: Avanzado  
Área de Práctica: Desarrollo  
Periodo académico: Abierto 2024 - Agosto 2024

Experiencias adquiridas  
**Aprendizajes logrados**

Implemente la lógica para generar Certificados en PDF, aprendiendo utilizar bibliísticas o generación documentos

Fortaleci mis conocimientos en la generación de certificados en formato PDF utilizando herramientas de programación

Propuestas de mejora  
**Ninguna**



*mprobable*

**TUTORA EMPRESARIAL**

Nombre: Tit. Eng. Evelyn Moreno

*Evelyn Moreno*

**TUTOR ACADÉMICO**

Nombre: Ing. Mercé Vínicia Esteban V.

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
**“RIOBAMBA”**

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”



BITÁCORA

Institución: Mendocino P&H CIA LTD  
Dirección: Cochabamba el Ojo  
Carácter: Laboral  Servicio Comunitario   
Jefe de área o departamento: Ing. Eusebio Moreno  
Semana # 6 del 29/07/2024 al 02/08/2024

FECHA	HORARIO	Número de horas	Actividades	Firma estudiante	Observaciones
Entrada	Salida				
29/07/2024	8:30	12:30	4		Creación de documento plantilla para los contenidos asegurando que incluya los elementos como <u>Aprendizajes</u> , <u>Nombre del participante</u> , <u>curso</u> , <u>fecha</u> , <u>lunes</u> , <u>miércoles</u> , <u>configuración</u> y la búsqueda para que contiene la base de datos y desarrollos <u>Algoritmos</u> , <u>requisitos</u> , <u>relevante</u> .
30/07/2024	8:30	12:30	4		Obtención de información del participante <u>Datos</u> desde la base de datos <u>Algoritmos</u> .
31/07/2024	8:30	12:30	4		Excepción de pruebas para asegurar que los certificados se generen correctamente <u>Algoritmos</u> .
01/08/2024	8:30	12:30	4		Revisión y actualización para generar <u>Algoritmos</u> certificados PDF.
01/08/2024	8:30	12:30	4		
<b>TOTAL HORAS</b>		<b>10</b>			

**TUTORA EMPRESARIAL**



M. J. Moreno

TUTOR ACADÉMICO

Eusebio Moreno

Nombre: Ing. Horacio Unicio Estuardo



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**

Institución: Minedes - PDU Caja Itúa  
Dirección: Cordillera del Ñiló  
Carácter: Laboral  Servicio Comunitario   
Jefe de área o departamento: Ing. Edgardo Horno  
Semana # 6 del 29/07/2024 al 02/08/2024

Experiencias adquiridas

Aprendizajes logrados

Propuestas de mejora

Estudiante: Alexander Pachica Sanguino  
Carrera: Tecnología Zipaquirá en Desarrollo de Software  
Semestre: Quinto  
Área de Práctica: Desarrollo  
Periodo académico: Abierto 2024 - Agosto 2024

Aprendí a generar certificados PDF dinámicamente utilizando datos de la base de datos

Desarrollé habilidades en la generación dinámica de documentos PDF basados en datos de la base de datos

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



**TUTORA EMPRESARIAL**

Nombre: Ing. Marco Vinicio Esteban U.

**TUTOR ACADÉMICO**

Nombre: Ing. Marco Vinicio Esteban U.



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”

**BITÁCORA**

Institución: Mentore, P&M CIA. LTD  
 Dirección: Cochabamba  
 Carácter: Laboral  Servicio Comunitario   
 Jefe de área o departamento: Ing. Evelyn Molina  
 Semana # 7 del 05 / 08 / 2024 al 06 / 08 / 2024

Estudiante: Alexander Patricio Sacuchu Yutan  
 Carrera: Tecnología Superior en Desarrollo de Software  
 Semestre: Quinto  
 Área de Práctica: Desarrollos  
 Periodo académico: Abil 2024 - Agosto 2024

FECHA	HORARIO	Número de horas	Actividades	Firma estudiante	Observaciones
FECHA	Entrada	Salida			
05 / 08 / 2024	8:30	12:30	4		Ventilación de que los formularios se registran y funcionen correctamente, incluyendo las verificaciones y comprobaciones de obligatorios.
06 / 08 / 2024	8:30	12:30	4		Configuración del sistema para que puedan generarse certificados en formato PDF utilizando los datos del participante
<b>TOTAL HORAS</b>		<b>8</b>			

**TUTORA EMPRESARIAL**  
M. Molina



**TUTOR ACADÉMICO**

Evelyn Molina

Nombre: Ing. Evelyn Molina

**TUTOR ACADÉMICO**

Nombre: Ing. Horacio Víctor Estredo

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
“RIOBAMBA”



Institución: Malacasa PGM CDA LTDA  
Dirección: Cochi y el Oro  
Carácter: Laboral  Servicio Comunitario   
Jefe de área o departamento: Téng. Eudgen Moreno  
Semana # 7 del 05 / 08 /2024 al 16 / 08 /2024

Estudiante: Alexander Pohnio Soncacho Julian  
Carrera: Tecnología Superior en Desarrollo de Software  
Semestre: Quinto  
Área de Práctica: Desarrollo  
Periodo académico: Abril 2024 - Agosto 2024

Experiencias adquiridas

Adquirí experiencia en la validación del sistema de inicio de sesión, asegurando que los usuarios puedan acceder correctamente con credenciales válidas y que los errores se manejen de manera eficiente.

Aprendizajes logrados

Adquirí conocimientos en la generación dinámica de documentos PDF, integrando información específica en los certificados.

Propuestas de mejora

Ninguna



TUTORA EMPRESARIAL

Nombre: Téng. Eudgen Moreno

TUTOR ACADÉMICO

Nombre: Téng. Horacio Unicio Espeche U.



# Anexo 3:

## Ficha de Evaluación



**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**

**FICHA DE EVALUACIÓN AL ESTUDIANTE DE LAS PRÁCTICAS LABORALES**

Institución: Centro P&M CIA ITDA

Dirección: Carchi y el Rio

Departamento: Tecnología

Jefe de área o departamento: Titgo Evelyn Huanca

Total de Semanas # 7

APRENDIZAJE ESPECÍFICO	CALIFICACIÓN (SOBRE 100)	APRENDIZAJE PROCEDIMENTAL	CALIFICACIÓN (SOBRE 100)	APRENDIZAJE ACTITUDINAL	CALIFICACIÓN (SOBRE 100)
Desarrollo de Aplicativo Web	100	Precisión	100	Puntualidad	100
Diseñar y Programar Base de Datos	100	Eficacia	100	Responsabilidad	100
Análisis y Diseño del Sistema web	100	Rapidez	100	Iniciativa	100
Implementación del Sistema y Pruebas	100	Nitidez	100	Confiabilidad	100
Soporte TICs	100	Sigue instrucciones	100	Cooperación	100
		Asimilación	100	Imagen	100
		Predisposición al trabajo	100	Adaptación	100
		Trabajo en grupo	100	Control Emocional	100
		Manejo de equipos	100	Seguridad en sí mismo	100
		Productividad	100	Creatividad	100
<b>PROMEDIO</b>	<b>100</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>100</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>100</b>
<b>PROMEDIO FINAL</b>		<b>Números:</b>	<b>100</b>	<b>Letras:</b>	<b>Cien</b>

*M. J. V.*

**TUTORA EMPRESARIAL**

Titgo. Evelyn Daniela Moreno Fiallos



*E. V.*

**TUTOR ACADÉMICO**

Ing. Estrada Velasco Marco Vinicio

**PRÁCTICAS LABORALES  
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
**“RIOBAMBA”**



## Anexo 4:

Certificado emitido por la  
Tutora de práctica



EL TIEMPO ES HOY CAPACITATE

Riobamba, agosto de 2024

CERTIFICADO

PRACTICAS LABORALES

Por medio de la presente certifico que el Sr. Sangucho Dutan Alexander Patricio, portador de la cédula de identidad Nro. 1751561323, estudiante de la Carrera de Tecnología Superior en Desarrollo de Software del Instituto Superior Tecnológico Riobamba, realizo sus prácticas LABORALES en el área de Desarrollo de Software en la empresa MENTORES P&M CIA. LTDA desde el 26 de junio del 2024 hasta al 6 de agosto del 2024, con un total de 120 horas obteniendo una calificación de 10/10.

Se extiende este certificado para los fines referentes a las prácticas LABORALES.

Atentamente.

LIC. PABLO RONQUILLO  
GERENTE DE MENTORES P&M





## Anexo 5:

Certificado emitido por el  
Tutor de prácticas



## CERTIFICADO PRÁCTICAS LABORALES

Yo Ing. MARCO VINICIO ESTRADA VELASCO, en calidad de Tutor de prácticas laborales, certifico que el estudiante: **ALEXANDER PATRICIO SANGUCHO DUTAN**, portador de la cédula de ciudadanía N°. **1751561323**, estudiante de la carrera de **TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE**, finalizó con éxito sus prácticas laborales en el área de **DESARROLLO** con una duración de 120 horas (ciento veinte horas), en la empresa: **MENTORES P&M CIA. LTDA**, en el área de Tecnología, realizadas desde el 26 de Junio del 2024 al 06 de agosto de 2024, con la calificación de **10/10 (diez /diez)**, obtenidas de la siguiente ponderación:

Nota del tutor de la entidad receptora (60 %)	6.00
Nota del tutor académico (40 %)	4.00
Sumatoria	10.00

Riobamba, 06 de agosto de 2024

Atentamente,



Ing. Marco Estrada Velasco Mgtr.

**TUTOR DE PRÁCTICAS  
DESARROLLO**



## Anexo 6:

Encuesta de satisfacción al  
proceso de prácticas en el  
entorno laboral real



ENCUESTA ESTUDIANTES

PROCESO DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

**Objetivo:** Evaluar el proceso de las prácticas laborales del Instituto Superior Tecnológico Riobamba.

**Instructivo:** Por favor registre su opinión en cada una de las preguntas formuladas en la encuesta, la cual será de mucha ayuda para mejorar la calidad del proceso de las prácticas laborales del Instituto Superior Tecnológico Riobamba.

**Información General.** - La escala de estimación de las preguntas son las siguientes:

- Nº OPCIÓN  
5 EXCELENTE  
4 MUY BUENA  
3 BUENA  
2 REGULAR  
1 INSUFICIENTE

**1. Información general del estudiante:**

Nombres y apellidos:	Alejandro Patricio Songa Gómez	Carrera:	T.S.Q.S.
Cédula:	1751561223	E-mail:	ardsongcho180@gmail.com
Período académico:	Agosto 2024 - Agosto 2024	Teléfonos:	0992549881
Entidad donde realizó la práctica pre-profesional:	Mentores P&H CIA. LTDA	Medio por el cual usted recibió el formato para la encuesta:	WhatsApp

**2. Modalidad en la que realizó sus prácticas laborales en este período académico:**

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Práctica Laborales | <input type="checkbox"/> Pasantía                  |
| <input type="checkbox"/> Ayudante de Cátedra           | <input type="checkbox"/> Ayudante de Investigación |

**3. Información específica:**

Por favor marque su respuesta en el casillero correspondiente.

Nº	Preguntas	RESPUESTA				
		5	4	3	2	1
1	Recibió inducción sobre las normativas y procesos a seguir por parte del coordinador de prácticas laborales.	X				
2	El seguimiento realizado por el tutor académico a las prácticas laborales fue el adecuado.	X				
3	Contribuyeron sus prácticas laborales a su formación profesional.	X				



4	Se cumplieron los objetivos planteados en las prácticas laborales.	X				
5	Se encuentra satisfecho de la experiencia obtenida de las prácticas laborales.	X				

4. Autoevaluación:

Por favor marque su respuesta en el casillero correspondiente.

Nº	Preguntas	RESPUESTA				
		5	4	3	2	1
1	Cumplió con responsabilidad la función que me fue asignada durante las prácticas laborales.	X				
2	Desarrolló las actividades de acuerdo a lo planificado.		X			
3	Fue puntual con el horario asignado.		X			
4	Aportó con soluciones oportunas para resolver algún problema o necesidad en la institución en la que realicé las prácticas laborales.	X				
5	La realización de las prácticas laborales, Cumplió con sus expectativas de desarrollo profesional.	X				

Asignatura recomendada que considera que debemos

considerar: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Firma del estudiante  
Sangucho Dutan Alexander Patricio  
C.I 1751561323



CD