



## Alfredo Bonilla Luna

23 años de edad.

Ejido No.23 - 2, San Cristóbal Tepatlaxco 74120,  
San Martín Texmelucan, Puebla, México.

Tel. Cel: 2481666187

Correo: frederik\_095@hotmail.com

### OBJETIVO PROFESIONAL

---

Desarrollar mi formación y experiencia en una empresa dedicada al desarrollo de software de alta calidad, software para optimizar y mejorar la calidad de las actividades diarias de la sociedad, con el objetivo de lograr que las empresas y negocios sean más productivos y exitosos.

### HABILIDADES

---

#### BASE DE DATOS

- ✓ MySQL
- ✓ SQL Server

#### LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- ✓ Java
- ✓ JavaScript
- ✓ PHP5
- ✓ HTML5
- ✓ CSS3

#### IDIOMA INGLÉS

- ✓ Escrito 90%.
- ✓ Hablado 80%.

### ESTUDIOS

---

- **Ingeniero en Sistemas Computacionales.**  
Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan.
- **Estudiante de Inglés.**  
Instituto Harmon Hall San Martín.

## PROYECTOS

---

### **NOMBRE DEL PROYECTO**

Sistema integral para el tratamiento, control y administración de asistencias de alumnos.

### **EMPRESA**

Instituto Harmon Hall San Martín.

### **HERRAMIENTAS UTILIZADAS**

- ✓ Framework Bootstrap
- ✓ HTML5
- ✓ JavaScript
- ✓ PHP5
- ✓ Framework Ionic
- ✓ Gestor de BD MySQL

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto consta de una plataforma interna para compartir información relevante dentro de la institución, así como para el tratamiento, control, manejo y administración de horarios, calificaciones y asistencias de grupos que conforman los diferentes cursos que se imparten dentro de la institución. La plataforma también cuenta con una bandeja de mensajería para compartir conversaciones con los usuarios que se hayan agregado desde el apartado de contactos. Cabe mencionar que el fin del proyecto fue integrar un método innovador para la recolección de asistencias de alumnos mediante el escaneo de códigos QR haciendo uso del teléfono celular. Estos códigos estarán situados en cada uno de los salones y gracias a la aplicación móvil cada alumno únicamente con escanear el QR, la incidencia diaria de los grupos se registrará automáticamente en el servidor.

### **ÁREA EN LA QUE SE PARTICIPÓ**

Se trabajó de manera directa con el área académica de la institución para el levantamiento de los requerimientos funcionales y no funcionales del proyecto, también se participó con el área de dirección para llevar a cabo reuniones con el objetivo de realizar entregas y retroalimentación de los módulos finalizados, el proyecto se desarrolló bajo la metodología scrum donde se desempeñaron funciones de scrum master, así como de desarrollador. El proyecto se programó en gran parte dentro de la institución ya que ayudaba a retroalimentar con ayuda del coordinador académico cada uno de los módulos que componen el sistema, asegurando que los entregables fueran aceptables. El proyecto fue desarrollado en un periodo de 5 meses durante el periodo Agosto – Diciembre de 2017 en las instalaciones de Harmon Hall San Martín. Se utilizaron cada una de las herramientas antes descritas para el desarrollo de la plataforma, así como la aplicación móvil para el escaneo de los códigos QR.

## FORMACIONES ADICIONALES

---

- **Diploma, participación en el XIX Concurso Nacional de Ciencias Básicas de la DGEST 2014, en la evaluación en línea de la Etapa Local**  
*Instituto Tecnológico de Tecamatlán, 19 de Marzo de 2014.*
- **Diploma por haber calificado para la evaluación en pizarrón, en el Área de Ciencias Básicas, del XIX Concurso Nacional de Ciencias Básicas de la DGEST 2014**  
*Instituto Tecnológico de Tecamatlán, 26 de Marzo de 2014.*
- **Constancia, participación en el Curso-Taller "Solución de Problemas Matemáticas (Álgebra, Matrices, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral y Aplicación en Investigación de Operaciones)" con la herramienta Derive 6.0**  
*Impartido en el Instituto Tecnológico de Tecamatlán los días 18 de Octubre y 7 de Noviembre de 2014, con una duración de 6 horas.*
- **Constancia, participación en la conferencia titulada "Innovación y Estrategias Para el Diseño de Productos"**  
*Llevado a cabo en el Instituto Tecnológico de Tecamatlán, el día 28 de Noviembre de 2014.*
- **Reconocimiento, participación en la XVII Espartaqueada Cultural Nacional 2015**  
*Tecamatlán, Puebla del 31 de Enero al 8 de Febrero de 2015.*
- **Constancia, participación en el 4° Congreso de Ingeniería Industrial "Con-Ciencia Competitiva e Innovación Para una Ingeniería Transformadora"**  
*Llevado a cabo en el Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan del 1 al 3 de Octubre de 2015, con una duración de 30 horas.*
- **Constancia, participación en el 2° Congreso Multidisciplinario de Desarrollo Humano "Saber Ser.. Saber Estar.. Saber Actuar"**  
*Llevado a cabo en el Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan del 7 al 9 de Octubre de 2015, con una duración de 30 horas.*
- **Reconocimiento, participación en la 22° Semana de la Ciencia y Tecnología "Año Internacional de la Luz y las Tecnologías Basadas en la Luz"**  
*Llevado a cabo en el Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan del 21 al 23 de Octubre de 2015.*
- **Constancia de Curso CNNA Switching & Routing: Introducción a Redes**  
*Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan, 19 de Febrero de 2016.*
- **Constancia, participación en el 2° Congreso de Ingeniería en Sistemas Computacionales**  
*Llevado a cabo en el Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan, del 28 al 30 de Abril de 2016 con una duración de 30 horas.*
- **Reconocimiento por participación en Asesoría de Uso de Redes**  
*Impartida a los Alumnos del taller de Ofimática de 3er. grado de la Escuela Secundaria Técnica No. 61, de San Martín Texmelucan el día 14 de Noviembre de 2016.*
- **Constancia, participación en curso de Danza Folklórica**  
*IMSS, Departamento de Prestaciones Sociales CECEM San Martín Texmelucan, 8 de Diciembre de 2016.*