



**UNIVERSIDAD DE SONORA**

*“El Saber de mis Hijos hará mi Grandeza”*

## **Reporte de Prácticas Profesionales**

**Nombre: Julio Adrián Verdugo Pérez**

**Expediente: 206201110**

**08 / Noviembre / 2019**

## Contenido

<b>OBJETIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>II. DESARROLLO .....</b>	<b>5</b>
<b>III. CONCLUSIÓN.....</b>	<b>7</b>

# Objetivo

Crear un documento especializado para el registro e historial de actividades en registros de accesos de seguridad.

# I. Introducción

Este informe consiste en experiencias, actividades y trabajos realizados por el alumno universitario en la División de informática de la Universidad de Sonora en la sección de redes sobre mantenimiento, configuración e instalación de dispositivos de accesos de puertas eléctricas de seguridad.

## II. Desarrollo

El proyecto comenzó después de mi servicio social el cual me fue en las mismas instalaciones de la universidad de sonora en la división de informática en la sección de redes las cuales me dieron las bases necesarias para poder procurar las estancias profesionales sin ningún problema de lo aprendido fue en la estructura de las redes encargadas de accesos de seguridad y zonas restringidas por accesos tarjetas electrónicas la configuración de servidores redes de los accesos electrónicos y el uso de equipo para ensamblar cables de fibra óptica después es el uso del software para configurar los accesos electrónicos para su mantenimiento y uso al igual de como reparar el hardware.

El comienzo fue la rutina de lo que hacía en el servicio social llegar a las 11:00 am a las instalaciones registrar mi entrada en el lector de huellas dactilares subir al segundo piso y entrar al área de redes entrar a la computadora y revisar el sistema para localizar si hay algún problema en los accesos de seguridad.

En caso de haber algún problema físico era reportado mediante un correo o si requieren una actualización de los registro de los accesos de seguridad para dar de alta o de baja personal autorizado, en tales casos el encargado y un sebidor utilizamos el software de los accesos electrónicos para cumplir la petición en caso de no poder acceder al dispositivo de seguridad electrónico se requiere un acceso personal al dispositivo el cual se encuentra ubicado en la partes más altas de los accesos de seguridad normalmente por encima de las puertas en una caja metálica, para poder acceder a dichas cajas se requieren herramientas esenciales como desarmadores, una escalera, un cable A/B y una laptop con el software todo siendo transportado en una mochila por toda la universidad.

A través de mi experiencia, ayudando en el mantenimiento de los accesos electrónicos de seguridad me di cuenta que se requeriría una forma de registro de las actividades que se realizan a cada acceso electrónico ya que el software solo muestra las actividades de entrada y fallas de datos o corriente así que cree un documento interactivo en base excel el cual mantenía cada estado de los accesos electrónicos de seguridad como un historial médico.

### III. Conclusión

El proyecto demostró un incremento en la resolución de problemas y un registro más estable de actividades, personalmente el proyecto me a ayudado entender el concepto de logros informáticos y el método adecuado de usar dichos logros no solo resolver los problemas sino prevenir y anticipar cualquier casualidad.





"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

Secretaría General Administrativa  
Dirección de Informática

Hermosillo, Sonora a 1 de noviembre de 2019  
DI/132/2019

**ING. MARIO BARCELÓ VALENZUELA**  
**COORDINADOR DE PRÁCTICAS PROFESIONALES**  
**INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

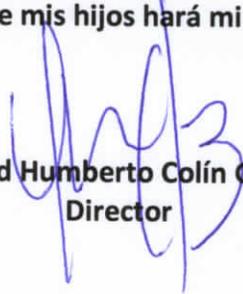
Por este medio, hago constar que Julio Adrián Verdugo Pérez, con expediente 206201110, de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad de Sonora, culminó satisfactoriamente sus Prácticas Profesionales en la Dirección de Informática, en el periodo del 15 de mayo del 2014 al 15 de abril del 2015.

Las prácticas profesionales realizo en el Proyecto "Historial de Puertas de Seguridad".

Sin otro particular y para cualquier recomendación, quedo de Usted.

**ATENTAMENTE**

"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

  
**Ing. David Humberto Colín Gutiérrez**  
**Director**



EL SABER DE MIS HIJOS  
HARÁ MI GRANDEZA  
DIRECCIÓN DE  
INFORMÁTICA

C.c.p. Archivo