**UNIVERSIDAD “GERARDO BARRIOS”**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**

****

**PROYECTO FINAL DE PREESPECIALIZACION**

***ANTEPROYECTO***

**TEMA DEL PROYECTO:**

**CREACION E IMPLEMENTACION DE SISTEMA ADMINISTRATIVO   
“BARBER SHOP”**

**PRESENTADO POR:   
HENRY GEOVANNY AMAYA FLORES  
DANY ANTONIO COREAS CHAVARRIA  
EDGAR MANUEL TORRES ZELAYA**

**ENERO, 2019**

**SAN MIGUEL, EL SALVADOR, CENTRO AMERICA**

# Introducción

Una barbería es un espacio contemporáneo de peluquería masculina, donde entendemos las inquietudes del hombre para ofrecer una imagen actual y el estilo que mejor refleja su personalidad. Sin embargo, esta área de negocios no ha sido tan explorada en cuanto a sistemas informáticos se refiere, y en el siguiente proyecto se presenta un sistema dirigido a una barbería con sus respectivos módulos enfocados a la agilización del servicio de los negocios de la rama.

Contenido

[Introducción ii](#_Toc117429)

[Justificación 1](#_Toc117430)

[Para: 1](#_Toc117431)

[Porque: 1](#_Toc117432)

[Como: 1](#_Toc117433)

[Objetivos del Proyecto 2](#_Toc117434)

[Objetivos General 2](#_Toc117435)

[Objetivos Específicos 2](#_Toc117436)

[Alcances y Limitaciones 3](#_Toc117437)

[Alcances: 3](#_Toc117438)

[Limitaciones: 3](#_Toc117439)

[Descripción de la solución 4](#_Toc117440)

[Recursos 5](#_Toc117441)

[Cronograma De Actividades 6](#_Toc117442)

[Referencias 7](#_Toc117443)

# Justificación

## Para:

La Agilización de los negocios es vital para que el mismo logre satisfacer tanto a los clientes como a empresarios.

## Porque:

En el área de peluquería y estética en nuestra región no se ha implementado métodos innovadores que involucren la tecnología para impulsar dichos negocios, es por ello que seguramente esta área no cuenta con los resultados esperados para empresarios tomando en cuenta que es algo que todos hacemos eventualmente.

## Como:

Desarrollando una aplicación con diferentes módulos, uno de ellos que permita reservar citas para los cortes de cabello u otros servicios mediante un sitio web, que muestre las opciones de los servicios a los que puede optar. Y, por otro lado, un módulo que muestre informes en un rango de tiempo que facilite a los encargados del negocio la toma de decisiones.

# Objetivos del Proyecto

## Objetivos General

* Crear un Sistema de Información que optimice la administración y atención al cliente de una barbería.

## Objetivos Específicos

* Desarrollar un módulo de reservación de citas en el área de atención al cliente, que permita notificar a los clientes, creando un procedimiento que envíe mediante un correo electrónico a qué hora debe estar en la sucursal y los detalles respectivos de la cita.
* Elaborar una función que permita inhabilitar un usuario que haya fallado a 3 citas consecutivas, y a la vez que notifique al cliente de ponerse en contacto con la administración para la habilitación del usuario.
* Organizar los estilos de cortes y otro tipo de servicios, de manera que se puedan crear estadísticas e informes para entregar a los representantes del negocio para la toma de decisiones.

# Alcances y Limitaciones

## Alcances:

* Control de citas.
* Control de órdenes.
* Facturación.
* Comisiones por Barbero.
* Envío de notificaciones de las citas por correo electrónico.

## Limitaciones:

* Pago en línea.
* Pago con Tarjeta.
* Planillas de Pago.
* Desarrollo para Móviles.
* Contabilidad.
* Lecturas de códigos de barras.

# Descripción de la solución

El presente proyecto implementará una herramienta que permita administrar eficazmente la administración de una peluquería y que a la vez permita obtener un beneficio en reducción de tiempo al automatizar algunas de las actividades que se realizan en dicho establecimiento.

Primero que nada, se identificará el tipo de sistema a desarrollar, luego se realizaran los diagramas de la base de datos, ya que más que todo el proyecto se fundamenta a realizar una base de datos usando herramientas Oracle, una vez teniendo bien definida la base de datos se empezara con la creación del sistema el cual será desarrollado en lenguaje PHP, al mismo tiempo se pretende conllevar el desarrollo de la base de datos.

Luego se pretende realizar las pruebas correspondientes, para corregir y optimizar ciertos errores u validaciones que hagan falta en el proyecto.

Una vez terminado, como grupo pretendemos la exposición en la feria de proyectos y ofrecer nuestro producto a alguna empresa interesada en adquirirlo, todo esto a cambio de un beneficio monetario para los desarrolladores.

# Recursos

|  |  |
| --- | --- |
| Nº | Recursos de desarrollo |
| 1 | **Recursos Humanos** (3 integrantes) |
| 2 | **Recursos de entorno**  (Herramienta de desarrollo de base datos basada en Oracle)  (Herramienta de desarrollo de software)  (Paquetería Office para la elaboración de documentación)  (Equipo informático para realización de las actividades en la creación del sistema) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Precio** | |
| Super Fast Hp Desktop Computer PC New 256Gb QUAD Core i5 CPU 8Gb Windows 10 | Este será el CPU con el cual el encargado de recibir a los clientes va a verificar su cita (incluido licencia de Windows, teclado y mouse) | $389.99 | |
| Acer 24" LED LCD Backlight Monitor V246HL | Monitor predeterminado para la computadora | $125.00 | |
| Hosting y Dominio | Este será el host donde se almacenará el sistema en la nube, incluido el dominio. (Precio por año) | $49.00 | |
| Internet 5MB | Servicio de internet en el local para poder acceder al sistema en la nube (precio por un año de servicio) | $300.00 | |
| Oracle Database Personal Edition | Software un entorno para mantenimiento de la base de datos Oracle (licencia por un año | $99.99 | |
| **Total** | $963.88 |

**Recursos de Implementación**

# Cronograma De Actividades

# Referencias

* Biblioteca Central Universidad Gerardo Barrios, San Miguel
* Plataforma Ebsco Universidad Gerardo Barrios
* Internet Reuters