

# PLAN DE PROYECTO

Número de versión: 1.0

Versión Fecha: 27/01/2017

# PROBLEMÁTICA

Actualmente la empresa Serví-Fiestas Alfredo’s tiene la necesidad de administrar digitalmente los servicios que tiene por brindar.

La manera en que actualmente se realiza el proceso es en una nota previamente impresa, el proceso comienza cuando algún cliente acude al establecimiento para contratar y/o alquilar algún servicio, posteriormente el empleado verifica disponibilidad, si no hay disponibilidad se le informa al cliente, de lo contrario el empleado comienza a tomar y capturar los datos del pedido y del cliente, para finalizar se coloca la nota en la agenda no sin antes haber solicitado un anticipo y registrándolo en la nota física.

Los únicos empleados o personas autorizados para levantar pedidos de la empresa son:

* José Alfredo Muñoz González (Gerente/Propietario)
* David Muñoz Lara (Logística y mobiliario)
* Juan Antonio García García (Ayudante administrativo)
* Juan Rodríguez Ortega (Empleado de piso)
* Francisco Nieves García (Empleado de piso)

El problema principal es la perdida de efectivo, ya que en ocasiones las notas han sido alteradas en las cantidades que el cliente previamente abono a su servicio, en segunda instancia pero no menos importante es que personas sin la autorización de levantar pedidos lo hacen.

Estos problemas afectan seriamente a la empresa en varios aspectos, como por ejemplo la perdida de ganancias y el descontrol para cubrir eventos o pedidos de mobiliario.

# OBJETIVOS

## Objetivo general

Desarrollar una base de datos para la empresa Serví-Fiestas Alfredo’s, siguiendo una serie de actividades colaborativas que permitirán obtener calidad, la base de datos permitirá confeccionar la administración y registro de los pedidos, mobiliario y banquetes, en un periodo de 4 meses.

## Objetivos específicos

* Desarrollar una planeación en base al ciclo de vida cascada, para conseguir un 100% de equidad colaborativa, desarrollándose en 7 días con el objetivo de desarrollar una base de datos con calidad para la empresa Serví-Fiestas Alfredo´s,
* Asignar tareas específicas a los integrantes del equipo, para conseguir eficacia en el desarrollo del proyecto durante dos meses y medio, buscando presentar un proyecto en tiempo y forma el 20 de abril del año en curso.
* Construir una base de datos para la empresa Serví-fiestas Alfredo, aumentando su productividad y eficacia en el servicio proporcionado a sus clientes después del 20 de abril del año en curso, se busca cumplir con la fecha estipulada para su entrega, además del reconocimiento por parte de la empresa.

# RECURSOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puesto | Recuso humano | Responsabilidades | Pago por hora |
| Administrador de proyecto | Graciela Mandujano Jurado | * Coordinar el equipo de trabajo * Administrar y corroborar fases del ciclo de vida * Gestionar los proveedores * Administrar las adquisiciones * Gestionar los recursos del proyecto | $ 217.75/Hora |
| Analista | Lisandi Santos Cruz | * Obtener RF (requerimientos funcionales) y RNF(requerimientos no funcionales) * Obtener información relevante para el proyecto * Realizar documentación necesaria | $ 160.50/Hora |
| Diseñador / Tester | Emmanuel Vega Gonzalez | * Diseñar la BD (base de datos) * Diseñar diagrama relacional * Diseñar diagrama E-R * Diseñar diagramas de casos de uso * Diseñar interfaces del sistema * Diseñar pruebas * Aplicar Pruebas | $ 140.75/Hora |
| Programador | Juan Antonio García García | * Codificar la base de datos * Codificar funciones * Codificar transacciones * Realizar espejo (replicación) * Realizar triggers * Crear usuarios en la base de datos * Codificar entorno grafico para la base de datos * Realizar diccionario de datos de la base de datos | $ 112.50/Hora |

# RECURSOS MATERIALES

* **Infraestructura**
* Internet
* Estaciones de trabajo
* Equipos de cómputo
* **Recursos humanos**
  + Sueldos
  + Prestaciones
  + Vacaciones
* **Equipo de cómputo**
* Equipos individuales
* Repositorios en línea
* Impresora
* Tinta a color
* Cd´s y Dvd´s