

Software para Mario Morales

Criterio A: Planificación

El cliente, el Dr. Mario Alfonso Morales Marroquín, gestiona un salón de eventos formal en Monterrey, Nuevo León. Recibe personas diariamente con el fin de contratar el salón para una fecha establecida, en un horario determinado, dentro de un rango de dos años, eligiendo los servicios extras de su preferencia como lo pueden llegar a ser: la música y los centros de mesa florales.

Actualmente sigue un procedimiento sencillo, en el cual al reservar se firma un contrato, recibe un depósito y se reciben todos los datos necesarios del cliente. El monto del depósito depende de la hora del evento, evento en la noche \$3000 y por la tarde o mañana \$2000, es importante remarcar que este es devuelto al día siguiente del evento. Posteriormente se registra en una agenda el evento y se guarda el contrato dentro de un folder.

El actual sistema manual es funcional, pero se puede optimizar con ayuda de un software. El Dr. Mario Alfonso Morales Marroquín dedica un tiempo valioso para buscar algún contrato en especial y poder de ahí sacar la información que requiera sobre el evento y o los clientes. También él ve como desventaja el hecho que no tiene toda la información que necesita o que puede llegar a necesitar en su día a día en un solo lugar.

En busca de optimizar su tiempo, llevar un mejor orden y facilitar más algunos procedimientos, se busca una solución informática con el alumno José Cisneros. El doctor busca una interfaz gráfica, amigable, fácil de usar, con inicio de sesión, que cuenta con un registro de los eventos, empleados, comidas y un espacio para facilitar las contrataciones, donde se pueden tomar en cuenta diferentes servicios con su respectivo costo y se puedan aplicar diversos descuentos.

Fundamentos de la solución propuesta.

Decidí que lo adecuado de usar sería drJava, ya que estoy seguro que desde aquí se puede implementar todo lo que puedo llegar a ocupar en el programa, como por ejemplo para el implemento de la interfaz gráfica, hacer uso de la biblioteca grafica Swing. Se va a hacer uso de matrices y arreglos con el fin de guardar temporalmente mientras el programa este corriendo y también se hará uso de archivos binarios y o de archivos de textos con el fin de que al cerrar el programa se guarde algún tipo de información, se va a decidir cuál de los dos usar en cada caso dependiendo la privacidad que se ocupa y si el cliente desea que puedan ser editados desde afuera. También se llevara un mejor orden en los contratos guardando los archivos desde el software directamente a la computadora y teniendo la opción de imprimirlos. Por ultimo también desde drJava se buscara conectar algunos puntos a alguna tabla para ver la información desde una perspectiva diferente.

Numero de palabra: 461.

Criterios de logro

1. Sistema de inicio de sesión en el que se pueda establecer más de un usuario propio, con sus respectivas contraseñas y que se pueden modificar y o agregar usuarios.
2. Formulario para introducir y guardar datos respectivamente de los clientes, comidas, empleados, usuarios y eventos.
3. Formulario especializado para los eventos en los que se llega a un precio, tomando en cuenta los servicios extras, deposito, el número de platillos requeridos y de ser requerido algún tipo de descuento, entre otras cosas.
4. Formulario para buscar datos respectivamente de los clientes, comidas, empleados, usuarios y eventos. (Formas sencillas de buscar)
5. Posibilidad de generar contratos.
6. Posibilidad de abrir tablas dentro del programa con su respectiva información y aplicar un filtro a esta.
7. Implementar un Calendario.
8. Manual en video y o formato electrónico que ofrezca instrucciones sencillas para el uso del software.
9. Implementar Interfaz gráfica sencilla, fácil de usar y amigable.