

NOMBRE DEL PROYECTO

APLICACIÓN WEB PUBLICITARIA Y DE SOPORTE ADMINISTRATIVO

NOMBRE DEL EQUIPO DE TRABAJO: ELITECH JYDT

CONFORMADO POR

DANIEL MONTOYA

YURICA DUCUARA

JEFERSON CARDENAL

TATIANA ORTIZ

SERVICIO NACIONAL DE

APRENDIZAJE SENA

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE

SOFTWARE (ADSO)

NOMBRE DEL INSTRUCTOR

CESAR

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN

IBAGUÉ – TOLIMA

2024

Contenido

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA.....pag 1

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ADSO)pag 1

Introducciónpag 3

Analisispag 4

scrum

Problema....pag 5

descripción del problema

requerimientos funcionales y no funcionales...pág 6

diccionario de datos...pag 14

modelo entidad relacion....pag16

arbol de usuarios.....pag 16

codificación...17

manuales

base de datos

glosario....pag 18

nota del codigo....pag19

conclusiones....pag20

tablas predeterminadas....pag 20

bibliografíapag 21

Introducción

Arlequín Eventos se destaca como una empresa líder en el sector de eventos, especializada en ofrecer servicios de decoración y animación para una amplia variedad de celebraciones. Desde fiestas de cumpleaños llenas de glamour y elegancia, hasta baby showers tiernos y emotivos, además de matrimonios románticos y sofisticados, nos dedicamos a ofrecer soluciones creativas y personalizadas que reflejan la esencia y el estilo de cada ocasión.

Ubicada en la ciudad de Ibagué, Arlequín Eventos se enorgullece de ofrecer un enfoque integral para la planificación y ejecución de eventos.

Además de crear experiencias memorables, también se compromete a mejorar continuamente los servicios y procesos internos.

En este sentido, hemos implementado un software de mejoramiento administrativo que optimiza nuestras operaciones internas, proporcionando un mayor orden y eficiencia tanto para nuestros clientes como para nuestros empleados. Este software ha sido diseñado para gestionar todos los aspectos relacionados con la planificación y ejecución de eventos, desde la coordinación de proveedores y la gestión de presupuestos, hasta el seguimiento de tareas y la generación de informes.

Al colaborar estrechamente con proveedores de confianza, garantizamos la más alta calidad en cada aspecto del evento, desde la selección de flores y adornos hasta la contratación de artistas y animadores.

Análisis

a. scrum

i. Conformación de equipo de trabajo

Rol	Nombre de la persona	E-mail
Líder del equipo	Jefferson Cardenal	yiyeccardenal@gmail.com
Diseñador de software	Daniel Montoya Jefferson Cardenal	danielcamilomontoyamenses696@gmail.com yiyeccardenal@gmail.com
Diseñador UI	Tatiana Ortiz Yurica Ducuara	yducuara41@misena.edu.co ortiztatiana1416@gmail.com
Tester	Yurica Ducuara	yducuara41@misena.edu.co
Administrador configuración	Tatiana Ortiz	ortiztatiana1416@gmail.com

b. Problema

i. Descripción del problema

Arlequín Eventos enfrenta actualmente una serie de desafíos que afectan su capacidad para alcanzar su máximo potencial en el mercado de eventos y animación. Uno de los problemas clave es la falta de una presencia efectiva en línea, lo que limita su visibilidad y alcance hacia potenciales clientes. Además, la empresa carece de una plataforma digital integral que permita a los clientes explorar sus servicios, realizar reservas y obtener información detallada sobre lo que se ofrece. Esto ha llevado a una pérdida de oportunidades de negocio y ha obstaculizado el crecimiento de la empresa.

Lo que dificulta el seguimiento y control de las actividades empresariales ha llevado a ineficiencias en áreas como la contabilidad, la gestión de empleados y la programación de eventos. La empresa carece de información detallada sobre el desempeño del negocio, la satisfacción del cliente y las tendencias del mercado, lo que limita su capacidad para adaptarse y mejorar continuamente.

ii. Requerimientos funcionales y no funcionales.

Requerimientos funcionales

2.2.1 Identificador del requerimiento	RF1
Responsables	Elitech JYD
Nombre del requerimiento	Menú desplegable
Descripción	La página La publicidad debe tener un menú desplegable donde pueda redireccionar al usuario a los diferentes apartados que tiene la página.
Objetivo	Hacer el menú más interactivo para los visitantes del sitio web

2.2.2 Identificador del requerimiento	RF2
Responsables	Elitech JYD
Nombre del requerimiento	Hipervínculo a login
Descripción	El menú desplegable debe tener una opción que redirija al usuario a una página de inicio de sesión para el caso de los administradores, quienes van a ser los únicos que puedan ingresar.
Objetivo	Brindar al administrador un inicio de sesión integrado a su sitio web

4.1.3	Identificador	del	RF3
requerimiento			
Responsables			Elitech JYD
Nombre del requerimiento			Login
Descripción			La aplicación web, debe contar con una interfaz de inicio de sesión que permita dar ingreso a los datos de la empresa.
Objetivo			Seguridad de la empresa

4.1.4	Identificador	del	RF4
requerimiento			
Responsables			Elitech JYD
Nombre del requerimiento			Recuperación de contraseña
Descripción			Esta petición consiste en que debe tener la posibilidad de cambiar la contraseña una vez esta se haya asignado
Objetivo			Dar un método de recuperación en caso de olvidar la contraseña asignada

4.1.5	Identificador del requerimiento	RF5
	Responsables	Elitech JYD
	Nombre del requerimiento	Verificación
	Descripción	El programa deberá ser capaz de brindar más de una posibilidad de inicio de sesión, sea facial, con un código de verificación u otro método
	Objetivo	Dar más opciones de ingreso al usuario, con tal de ahorrar tiempo o esfuerzo en caso de ser necesario.

4.1.6	Identificador del requerimiento	RF6
	Responsables	Elitech JYD
	Nombre del requerimiento	Interfaz de administrador
	Descripción	La aplicación web debe tener una interfaz para el administrador que va a ser capaz de registrar, actualizar, eliminar, entre otras acciones en su base de datos.
	Objetivo	Brindar al administrador la capacidad de interactuar con los datos de su base.

4.1.7	Identificador del requerimiento	RF7
Responsables	Elitech JYD	
Nombre del requerimiento	Menú desplegable de administrador	
Descripción	La interfaz para el administrador debe contar con los respectivos hipervínculos para realizar el CRUD en su base de datos	
Objetivo	Mayor facilidad para encontrar las interfaces de cada parte del CRUD	

4.1.8	Identificador del requerimiento	RF8
Responsables	Elitech JYD	
Nombre del requerimiento	Ingreso de datos diariamente	
Descripción	En este requerimiento lo que se pide es que el programa tenga la posibilidad de ingresar datos y modificarlo en caso de ser necesario.	
Objetivo	Contar con la disponibilidad de edición de datos las 24 horas del día	

4.1.9 Identificador del requerimiento	RF9
Responsables	Elitech JYD
Nombre del requerimiento	Tabulación de datos
Descripción	En este requerimiento la petición es que se haga una tabla con los datos recogidos
Objetivo	Brindar la posibilidad de hacer un análisis basado en los gastos, inversiones y ganancias que tuvo la empresa.

4.1.10 Identificador del requerimiento	RF10
Responsables	Elitech JYD
Nombre del requerimiento	Informe mensual
Descripción	En este requerimiento se pide que el programa realice un informe basado en los datos tabulados durante un periodo de tiempo, en este caso, un mes.
Objetivo	Evidenciar la rentabilidad que tuvo la empresa durante este periodo de tiempo.

4.2 Requerimientos no Funcionales

4.2.1 Identificador del requerimiento	RNF 1
Responsables	Elitech JYD
Nombre del requerimiento	Facilidad de uso
Descripción	Esta petición consiste en facilitar el uso del programa en cuestión, sin embargo, debe tener todas las funciones y debe cumplir con las necesidades reales de la empresa, en cuanto a gestión de datos.
Objetivo	Simplificar el uso y entendimiento del funcionamiento del aplicativo.

4.2.2 Identificador del requerimiento	RNF2
Responsables	Elitech JYD
Nombre del requerimiento	Implementación en dispositivos
Descripción	En este requerimiento se pide que el programa a realizar sea compatible con diferentes sistemas operativos, tales como Windows, Mac, Linux, entre otros.
Objetivo	Poder ingresar desde cualquier equipo

	de cómputo, sin restricción por su sistema operativo.
--	---

4.2.3 Identificador del requerimiento	RNF 3
Responsables	Elitech JYD
Nombre del requerimiento	Rendimiento
Descripción	El programa debe ser capaz de cumplir solicitudes en menos de 2 segundos.
Objetivo	Optimizar y satisfacer las peticiones o necesidades del usuario en el menor tiempo posible.

4.2.4 Identificador del requerimiento	RNF4
Responsables	Elitech JYD
Nombre del requerimiento	Disponibilidad
Descripción	El programa debe tener disponibilidad total, sin restricciones de horarios.
Objetivo	Dar al usuario la posibilidad de ingresar durante las 24 horas del día.

4.2.5 Identificador del requerimiento	RNF5
Responsables	Elitech JYD
Nombre del requerimiento	Ingreso
Descripción	El programa debe ser capaz de abrir en menos de 20 segundos.
Objetivo	Dar solución rápida al usuario, optimizar el tiempo del cliente.

4.2.6 Identificador del requerimiento	RNF 6
Responsables	Elitech JYD
Nombre del requerimiento	Requisitos operativos
Descripción	El programa debe requerir pocos recursos del equipo de cómputo.
Objetivo	Hacer posible el ingreso desde cualquier equipo, sin importar si es de bajos recursos o no.

4.2.7 Identificador del	RNF 7
--------------------------------	--------------

requerimiento	
Responsables	Elitech JYD
Nombre del requerimiento	sistema operativo
Descripción	El programa debe poder ejecutarse en cualquier equipo siempre y cuando este cuente con una versión de sistema operativo, medianamente reciente, en caso de Windows, su versión 7 por ejemplo.
Objetivo	Ampliar el número de versiones de equipos compatibles con el programa.

Diccionario de datos

- artículos

las tablas están en la interfaz del administrador donde puede modificar , añadir ,y ver

- paquetes

en las tablas el administrador puede modificar , añadir y ver, en cambio el cliente puede ver los paquetes y reservarlos

- actividades

en las tablas el administrador donde modificar , añadir y ver

- eventos

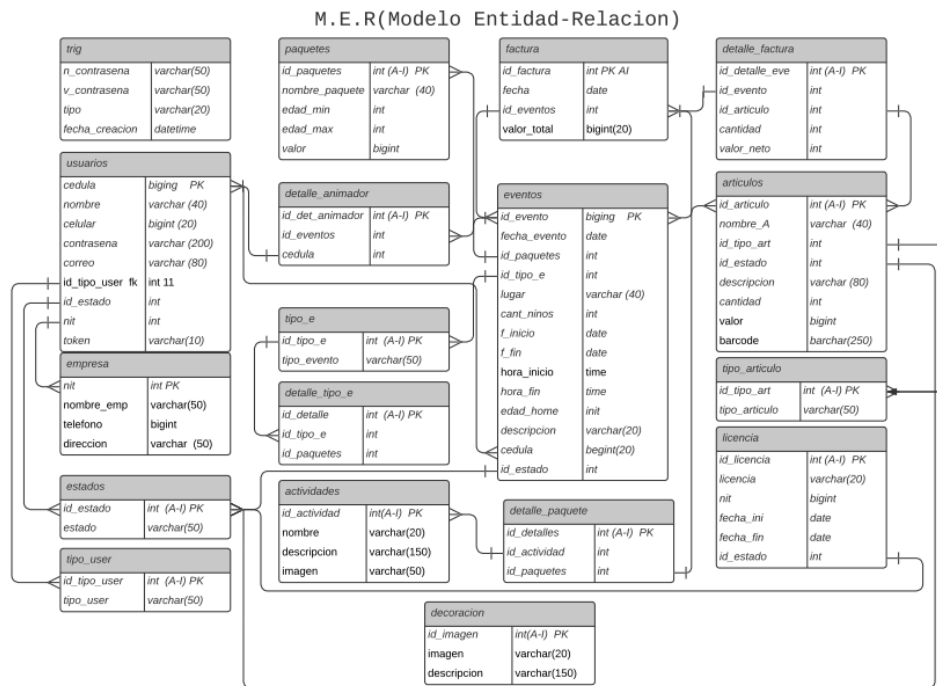
en las tablas el administrador puede modificar , añadir ,y ver en cambio el cliente puede ver los paquetes y reservarlos , mientras que el empleado solamente puede ver los eventos en los cuales fue asignado

- licencia

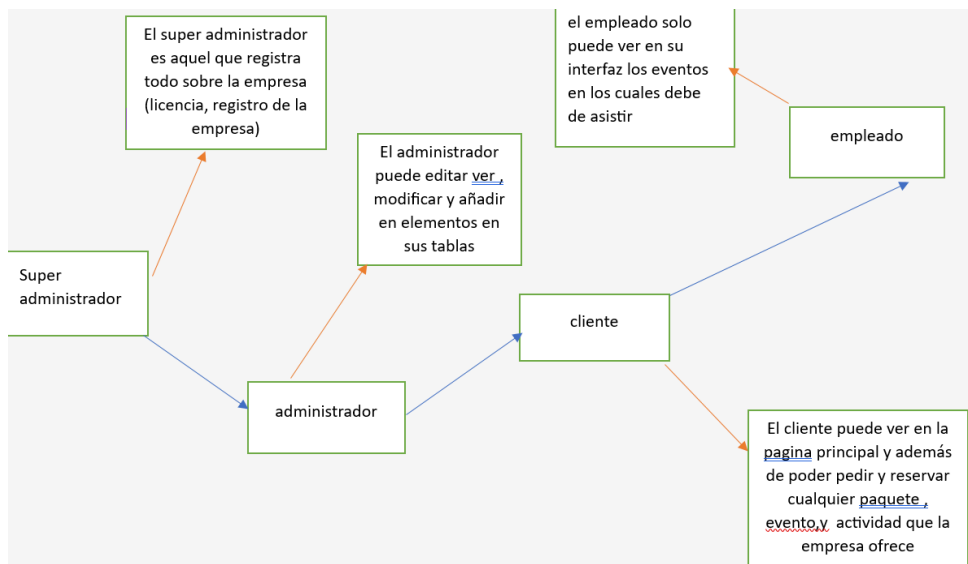
solo el súper administrador puede entrar a modificar y ver las licencias para la empresa

- factura

la factura las puede hacer el administrador desde su interfaz



d. Árbol de Navegación. solo usuario.



Codificación

e. Base de datos funcional

mysql(el archivo de la base de datos se encuentra en una carpeta llamada “base de datos” en el github)

<https://github.com/jefer75/APLICACION-WEB-PUBLICITARIA-Y-DE-SOPORTE-ADMINISTRATIVO.git>

Pruebas

f. Manual de USUARIO

el manual se encuentra en el github (en una carpeta llamada manuales)

<https://github.com/jefer75/APLICACION-WEB-PUBLICITARIA-Y-DE-SOPORTE-ADMINISTRATIVO.git>

g. Manual de programador

el manual se encuentra en el github (en una carpeta llamada manuales)

<https://github.com/jefer75/APLICACION-WEB-PUBLICITARIA-Y-DE-SOPORTE-ADMINISTRATIVO.git>

Glosario

usuarios

- super administrador
- administrador
- empleados
- clientes

lenguajes utilizados

- html
- php
- bootstrap
- javaScript
- mysql

base de datos

- proyecto_arlequin.sql

herramientas utilizadas

- visual studio code
- xampp
- github

nota del código

- en el código se encuentra documentando para la facilidad del entendimiento en su funcionalidad
- todas las carpetas están organizadas según su función y en donde pertenecen a cada interfaz de los usuarios para que sea más fácil saber que archivo hace exactamente qué cosa y hacia que parte esta dirigida
- todos los códigos están enlazados a la base de datos para que acepte los registros y muestre en las tablas de las interfaces
- en los archivos en la parte de arriba aparece este código

```
<?php
include'plantilla.php';
?>
```

esto lo que hace es llamar al archivo plantilla.php en donde se encuentra toda la plantilla diseño de la interfaz esto se hizo con el propósito de que sea más fácil cuadrar el diseño de la plantilla para todas las interfaces y de esta manera el código no quede tan extenso y complicado en el momento de modificar

Conclusiones

Jennifer Tatiana

Mi participación en el proyecto también incluyó trabajar en la estructura y gestión de la base de datos del software. Esto me brindó una experiencia valiosa en el diseño de bases de datos escalables y eficientes, así como en la implementación de consultas y procesos de almacenamiento de datos optimizados.

tablas predeterminadas

- estados
- tipo_de_articulo
- tipo_e
- tipo_user
- super administrador:usuario

Bibliografía

plantilla utilizada para los usuarios de administrador , empleado , cliente:

<https://bootstrapmade.com/nice-admin-bootstrap-admin-html-template/>

plantilla utilizada para la interfaz del super administrador

<https://www.codingnepalweb.com/admin-dashboard-panel-html-css-javascript/>

plantilla utilizada para el index del super administrador :

<https://www.codingnepalweb.com/create-responsive-website-html-css/>

plantilla utilizada para el index de la página principal:

[Kider - Preschool Website Template \(themewagon.github.io\)](https://themewagon.github.io/kider-preschool-website-template/)

