

**Universidad Autónoma del Estado de México**

**Unidad Académica Profesional Tianguistenco**

**Ingeniería en software**

**Unidad de aprendizaje:**

Desarrollo Web

**Título:**

Documentación de proyecto.

**Alumno:**

Daniel Jiménez Díaz

**Planteamiento del problema:**

Hoy en día con la masificación de la información es imposible creer que un negocio no tenga presencia en internet.

Actualmente casi todos los negocios deberían de publicitarse en la red ya que así es como se llegaría a más personas. Por supuesto que algunas paginas en internet como: Yelp, Google Maps, o la sección amarilla online, entre otros ayudan a los negocios a realizar su publicidad de forma eficiente, sin embargo, sus servicios están muy limitados a la publicidad, y cada uno tiene su formato para realizar dicha publicidad.

Por ejemplo: Yelp permite a los usuarios registrados dar una puntuación y una reseña de como fue su experiencia en los lugares (como restaurantes, centros comerciales, etc), lo mismo pasa con Google Maps. En cambio, paginas como la sección amarilla online solo dan un espacio publicitario a los establecimientos, incluso ayudan con el desarrollo de una pequeña web donde pueden contactar con los dueños del negocio.

Si bien es una buena idea usar ese tipo de paginas para hacer conocer tu negocio, puede llegar a ser ineficiente, en La sección amarilla el dueño del negocio tiene la oportunidad de utilizar un servicio llamado “ADN” (acelerador digital de negocios), que le ayuda a tener mayor presencia en internet, con: un sitio web, y otros servicios relacionados al marketing digital.

Esos servicios no son ineficientes, y llegan a funcionar muy bien si se usan de forma correcta. Pero en el caso de “ADN” se tiene que pagar para acceder a sus beneficios.

Y he ahí el problema, que la mayoría de las personas que manejan un negocio aún no saben de la existencia de esos servicios y los beneficios que estos traen. Y aunque solo basta con realizar una búsqueda en internet para informarse acerca de cómo recibir asesoría en marketing digital, también está la cuestión de los precios.

Negocios como los salones de fiestas (algunos) usan este tipo de servicios para publicitarse. Pero analizando sus paginas web uno ve que son un poco simples, con pocas fotos de sus espacios, y una sección de contacto, donde si uno corre con suerte va a recibir respuesta.

**Posible solución:**

Una página web que permita a los dueños de los salones de fiestas dar a conocer los servicios que estos ofrecen y a los clientes permitirles organizar su fiesta desde la comodidad de su hogar.

**Modelo de desarrollo de software que se va a usar:**

La metodología que pienso usar durante el desarrollo de la aplicación es un scrum.

Scrum es una metodología de desarrollo ágil de software, el plan de trabajo es el siguiente:



El sistema es un proyecto pequeño, y tomara como mínimo tres meses y medio en su desarrollo.

**Análisis:**

**Requerimientos funcionales:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Página web: ¡Tu Fiesta!** | |
| **Responsable** | Daniel Jiménez Díaz | |
| **Identificación De**  **Requerimientos** | RF1 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Página de inicio de sesión. | |
| **Características** | La página va a tener como componentes:   * Text box para Ingresar el correo electrónico del usuario que va a iniciar sesión. * Text box para ingresar la contraseña. * Botón que iniciara la sesión en la página. * Botón que redirigirá a la página de registro. | |
| **Descripción** | Este componente va a mostrar una interfaz que le va a permitir al usuario iniciar sesión en su cuenta de “¡Tu fiesta!”. Al ingresar los datos correctos se le va a permitir el acceso a su perfil. En caso de que el usuario no esté registrado este va a tener la oportunidad de registrarse dando clic en un botón que se encontrara ubicado en la misma página.  En caso de que el usuario no ingrese los datos correctos se le mostrara un mensaje de error. | |
| **Actores** | Programador, anfitrión, dueño. | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Alta |
| **Requerimientos relacionados** | | RF2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Página web: ¡Tu Fiesta!** | |
| **Responsable** | Daniel Jiménez Díaz | |
| **Identificación De**  **Requerimiento** | RF2 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Página de registro. | |
| **Características** | Esta página debe contar con los siguientes componentes:   * Text box que permitirá el ingreso del correo electrónico del usuario. * Text box que pedirá el ingreso de la contraseña del usuario. * Text box que le pedirá repetir la contraseña al usuario. * Combo box que le permitirá elegir el tipo de usuario que quiere ser: Anfitrión o dueño. * Botón de registro. | |
| **Descripción** | Esta página va a permitir al usuario registrarse en la web mediante el uso de su correo electrónico y una contraseña que quedara guardada en una base de datos.  También se le requerirá que especifique que tipo de usuario será.  El rol de cada usuario se especificará en los siguientes requerimientos. | |
| **Actores** | Programador, anfitrión, dueño. | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Alta |
| **Requerimientos relacionados** | | RF3, RF4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Página web: ¡Tu Fiesta!** | |
| **Responsable** | Daniel Jiménez Díaz | |
| **Identificación De**  **Requerimiento** | RF3 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Página de perfil: Anfitrión. | |
| **Características** | La página de perfil deberá contar con las siguientes secciones:  **Información de mi fiesta:** En esta sección se le mostrara un **resumen** de la fiesta que el anfitrión esta organizando. La información que debe mostrar esta página es la siguiente:   1. Fecha de la fiesta que se va a organizar. 2. Numero de asistentes. 3. Tipo de fiesta. 4. Salón en donde se va a organizar la fiesta. 5. Ubicación del salón, un mapa pequeño donde se mostrará al usuario la ubicación del salón. 6. Hora de entrada. 7. Hora de salida.   **Información del salón:** En esta sección se le pedirá al usuario un comentario de la experiencia que tuvo en el salón de fiestas. Además de pedirle una calificación de 1-5 estrellas para el salón de eventos (Estos comentarios se verán reflejados en el perfil del usuario “dueño”). Además, el usuario podrá agregar imágenes a su reseña. La reseña se podrá editar, las imágenes se podrán eliminar si el usuario desea.  Deberá contar con dos botones, uno para agregar las imágenes del usuario (máximo 10 Mb), y otro para enviar el comentario junto con las imágenes que el usuario agrego.  Esta sección solo se activará cuando ya haya pasado un día después de la fiesta del usuario. También hay que considerar que, si el usuario no tiene ninguna fiesta, la sección tampoco estará activa.  **Foto de perfil**, esta foto se asignará por defecto una vez registrado el usuario.  La página del perfil del anfitrión le permitirá a este poder ver un resumen de sus fiestas que está en proceso de celebrarse.  **Mis comentarios:** En esta sección se mostrará al usuario los comentarios que haga a los salones de fiesta. Aquí podrá editar los comentarios y calificaciones que haga.  **Organizar fiesta:** En esta sección el usuario va a poder organizar su fiesta. Se le va a presentar una barra de búsqueda para que escriba el salón de su preferencia, y un botón para que se le sugiera un salón de fiestas conforme a su ubicación. Cuando el usuario haya decidido el salón, entonces se le pedirá  Llenar un formulario de la siguiente información:   * Fecha del evento. * Numero de invitados. * Tipo de fiesta. * Hora de inicio. * Horas que desea rentar el salón.   Después de eso el usuario apartara esa fecha dando clic a un botón, entonces esa información quedara registrada en la base de datos.  Una vez que el usuario ya haya registrado su fiesta se descargara un PDF con la información de su fiesta, para que acuda con el dueño del salón y así cerrar el trato de manera formal, además de organizar asuntos más específicos (tipo de mesas, tipo de sillas, banquete, etc.).  **Salir:** Este botón redirigirá a la pagina de inicio de sesión. | |
| **Descripción** | Esta página le permitirá al usuario ver todo lo relacionado a su fiesta, además de poder apartar una fecha para su evento social.  Deberá contar con las seis secciones especificadas anteriormente. | |
| **Actores** | Usuario “anfitrión”. | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Alta |
| **Requerimientos relacionados** | | RF2, RF4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Página web: ¡Tu Fiesta!** | |
| **Responsable** | Daniel Jiménez Díaz | |
| **Identificación De**  **Requerimiento** | RF4 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Página de perfil: Dueño. | |
| **Características** | La pagina de perfil del dueño debe tener las siguientes secciones y características:  **Información del salón:** En esta sección se le va a permitir agregar los datos de su salón de fiestas. Los datos deben ser los siguientes:   * Descripción del salón. * Ubicación del salón. * Capacidad de personas. * Tipos de eventos que organiza.   **Servicios que ofrezco:** En esta sección el usuario va a agregar los paquetes de su salón de fiestas, mediante un botón. Estos se van a mostrar en la misma sección, y se debe poder editarlos y eliminarlos.  **Fotos:** En esta sección el dueño va a poder agregar fotos de su salón de fiestas. Se debe tener un visor en esa sección y un botón para que pueda agregar las fotos el usuario, también debe haber un botón para eliminar dichas fotos.  **Valoraciones:** En esta sección se van a mostrar los comentarios que los clientes hagan sobre el salón de fiestas. Se debe de ver:   * Foto de perfil del usuario en la parte superior izquierda del comentario. * Nombre, debe de estar a un lado de la foto de perfil. * Cuerpo del comentario. * Fotos del usuario, abajo del cuerpo del comentario se deben de ver las fotos que el usuario haya subido referente al salón.   **Próximos eventos:** en esta sección se debe mostrar un calendario con los próximos eventos que el salón de fiestas tiene pendientes. | |
| **Descripción** | Estas son las características que debe llevar el perfil del dueño.  Deberá contar con las secciones que se especificaron anteriormente. | |
| **Actores** | Programador, usuario “dueño”. | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Alta |
| **Requerimientos relacionados** | | RF2, RF4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Página web: ¡Tu Fiesta!** | |
| **Responsable** | Daniel Jiménez Díaz | |
| **Identificación De**  **Requerimiento** | RF5 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Motor de búsqueda. | |
| **Características** | El motor de búsqueda debe funcionar solo para el usuario “Anfitrión”. Este se debe encontrar en la sección de organizar fiesta. Tendrá la función de buscar salones en base a:   * Nombre del salón. * Ubicación del salón.   Los resultados de búsqueda se deben mostrar en la misma sección. Tienen que estar dentro de una cuadricula donde:   * La parte superior tenga el nombre del salón de fiestas, si el usuario da clic ahí debe de redirigir a la página del salón. * Abajo del nombre se debe de mostrar la descripción del salón. * De manera centrada a la derecha se debe de mostrar la foto de perfil del salón. * En la parte inferior se debe de mostrar un botón que diga “Organizar mi fiesta aquí”. | |
| **Descripción** | El motor de búsqueda realizara una búsqueda en la base de datos para mostrar al usuario los salones de fiesta que coincidan con los parámetros mencionados anteriormente. | |
| **Actores** | Usuario “anfitrión” | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Alta |
| **Requerimientos relacionados** | | RF3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Página web: ¡Tu Fiesta!** | |
| **Responsable** | Daniel Jiménez Díaz | |
| **Identificación De**  **Requerimiento** | RF6 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Motor de sugerir salón de fiestas. | |
| **Características** | Esta opción se le va a mostrar al usuario que no sepa que salón de fiestas elegir. Para eso se debe tener un botón debajo de la barra de búsqueda que diga “Sugerir salón de eventos”. Para eso el usuario tiene que permitir a la pagina acceder a su ubicación para que en base a esto se busque en la base de datos un salón con la ubicación del usuario.  Los resultados de la búsqueda se van a ver como la búsqueda normal. | |
| **Descripción** | En esta sección se debe de poder sugerir al usuario un salón de fiestas en base a su ubicación, para que esta característica funcione correctamente el usuario debe permitir al navegador obtener su ubicación. | |
| **Actores** | Usuario “anfitrión” | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Alta |
| **Requerimientos relacionados** | | RF3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Página web: ¡Tu Fiesta!** | |
| **Responsable** | Daniel Jiménez Díaz | |
| **Identificación De**  **Requerimiento** | RF7 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Navegadores compatibles. | |
| **Características** | Para que todas las características de la pagina funcionen de forma correcta se deben tener los siguientes navegadores:   * Opera 10.6+ * Internet Explorer 9+ * Safari 5+ * Chrome 5+ * Firefox 3.5+ * iPhone 3+ * Android 2+ | |
| **Descripción** | Este requerimiento hace referencia a la característica de “sugerir salón” en la que se utilizara la localización del usuario para sugerirle un salón cercano a él. | |
| **Actores** | Usuario “anfitrión” | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Alta |
| **Requerimientos relacionados** | | RF6 |

**Análisis de requerimientos:**

**Casos de uso:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Requerimiento** | **Caso de uso** | **Funcionalidad** | **Restricciones** |
| **RF1** | 1. Text box para correo electrónico. 2. Text box para la contraseña. 3. Botón de inicio de sesión. 4. Botón para registro. | 1.- El text box va a recibir el correo electrónico del usuario.  2.- Recibir la contraseña del usuario y ocultándola.  3.- Botón que va a redirigir a la pagina de perfil del usuario.  4.- Botón que va a redirigir la página de registro. | 1.- Solo aceptará direcciones de correo electrónico sin espacios.  2.- Aceptará caracteres alfanuméricos, como mínimo 8 y máximo 20.  3.- Que los datos del usuario estén correctos y que existan en la base de datos.  4.- Ninguno. |
| **RF2** | 1. Text box para el correo electrónico. 2. Text box para la contraseña. 3. Text box para repetir la contraseña. 4. Combo box para seleccionar el tipo de usuario. 5. Botón de registro | 1.- El text box va a recibir el correo electrónico del usuario.  2.- Recibir la contraseña del usuario y ocultándola.  3.- Recibir la contraseña y verificar que coincida con la anterior.  4.- Dar opciones a elegir para el usuario “anfitrión” o “dueño”.  5.- Registrar los datos que el usuario ingrese en la base de datos. | 1.- Solo aceptará direcciones de correo electrónico sin espacios.  2.- Aceptará caracteres alfanuméricos, como mínimo 8 y máximo 20.  3.- Aceptará caracteres alfanuméricos, como mínimo 8 y máximo 20.  4.- Que la contraseña coincida con la anterior.  5.- Que los datos ingresados sean correctos. |
| **RF3** | 1. Etiqueta “información de mi fiesta”. 2. Etiqueta información del salón. 3. Foto de perfil. 4. Mis comentarios. 5. Organizar fiesta. 6. Botón salir. | 1.- Mostrar la información de las fiestas que el usuario ha organizado.  2.- En esta sección se va a mostrar la información del salón en donde el usuario haya organizado su fiesta.  3.- Mostrar una imagen representativa del usuario.  4.- Mostrar los comentarios que haya hecho el usuario, además podrá agregar una calificación a los salones.  5.- Esta sección le va a permitir al usuario organizar su fiesta.  6.- Botón que le permitirá al usuario salir de su sesión. | 1.- Solo aceptara tipo cadena.  2.- Tipo cadena.  3.- Imagen autoasignada para el usuario.  4.- Sección que solo mostrara texto de los comentarios que haya hecho el usuario.  5.- Permitirá varios tipos de datos:   * Fecha. * Numero entero. * Cadenas de texto. * Hora. * Hora.   6.- Ninguna. |
| **RF4** | 1. Información del salón. 2. Servicios que ofrezco. 3. Fotos. 4. Valoraciones. 5. Próximos eventos. | 1.- Etiqueta que va a mostrar la información que el dueño del salón tenga disponible.  2.- Etiqueta que mostrara los tipos de fiestas que ofrece el salón.  3.- Sección donde se van a mostrar fotos del salón. Agregadas por el dueño del salón.  4.-Comentarios respecto al salón de fiestas.  5.- Sección donde se mostrarán los eventos del salón, que aun estén pendientes. | 1.- De tipo texto.  2.- De tipo texto.  3.- De tipo texto.  4.- Imágenes.  5.- De tipo fecha. |
| **RF5** | 1. Barra de texto 2. Botón para buscar. | 1.- Aquí el usuario va a poder ingresar su criterio de búsqueda.  2.- Botón para hacer la búsqueda. | 1.- De tipo cadena.  2.- Ninguna. |

**Diccionario de datos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fiesta** | |
| **Campo** | **Restricción** |
| FechaFiesta | Fecha |
| NumeroInvitados | Numérico |
| TipoFiesta | Textual |
| HoraInicio | Hora |
| HoraSalida | Hora |
| IdEvento | Numérico, llave primaria |

|  |  |
| --- | --- |
| **Usuario** | |
| **Campo** | **Restricción** |
| email | Textual |
| contraseña | Textual |
| tipoUsuario | Textual |
| IdUsuario | Numérico, llave primaria |
| NombreUsuario | Númerico |

|  |  |
| --- | --- |
| **ComentarioCliente** | |
| **Campo** | **Restricción** |
| CalificacionSalon | Numérico |
| Comentario | Textual |
| IdUsuario | Numérico, llave foránea |

|  |  |
| --- | --- |
| **Salón** | |
| **Campo** | **Restricción** |
| Descripcion | Textual |
| Ubicacion | Cadena de texto |
| Capacidad | Numérico |
| TiposEventos | Cadena de texto |
| IdSalon | Llave primaria, numérico |

|  |  |
| --- | --- |
| **FotografiasSalon** | |
| **Campo** | **Restricción** |
| IdImagen | Llave primaria, numérico |
| imagen | BLOB |
| Descripcion | Cadena de texto |
| idSalon | Llave foranea |

|  |  |
| --- | --- |
| **Eventos** | |
| **Campo** | **Restricción** |
| FechaFiesta | Llave foranea, fecha |
| NumeroInvitados | Llave foranea, numérico |
| HoraInicio | Llave foranea, hora |
| IdEvento | Llave foranea, numérico. |

**Estructura de la base de datos:**

