



# UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE NICARAGÜENSE

## URACCAN-LAS MINAS

### Monografía

“Sitio Web de publicidad, reservaciones y pedidos en línea para el Centro Recreativo Las Praderas Siuna, 2015”.

Para optar al título de: Licenciado(a) en Informática Administrativa.

Autores: Cinthya Peralta Molina.

Axiel Exaul Roque Castellano.

Tutor: Ing. Jairo José Navarrete Navarrete.

Siuna, octubre de 2015.



**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS  
DE LA COSTA CARIBE NICARAGÜENSE  
URACCAN-LAS MINAS**

Monografía

“Sitio Web de publicidad, reservaciones y pedidos en línea para el Centro Recreativo Las Praderas Siuna, 2015”.

Para optar al título de: Licenciado(a) en Informática Administrativa.

Autores: Cinthya Peralta Molina.

Axiel Exaul Roque Castellano.

Tutor: Ing. Jairo José Navarrete Navarrete.

Siuna, octubre de 2015.

**A Dios:** que me ha permitido llegar hasta donde estoy, darme salud siendo mi manantial de vida, de bondad, amor y seguir adelante día a día.

**A mis madres:**

Angélica quien tomó la decisión de traerme al mundo, darme su amor, su apoyo, sus consejos y estar para mí como madre, confidente y amiga.

Juana, por apoyarme en todo momento, sus consejos incansables, inculcarme sus valores, en fin a las dos por la motivación constante lo cual me ha permitido ser una persona de bien, pero más que nada por el amor incondicional de madre que las dos me han dado.

**A mis padres:**

Eduardo por darme la oportunidad de venir al mundo.

Eladio, con quien compartí amor y cariño en los momentos difíciles, alegrías, tristezas, enfermedad, impulsándome con su apoyo incondicional para la superación de mis estudios, la perseverancia que lo caracteriza, sabiendo escucharme y amarme siempre.

**A mis amigos:** los cuales fueron el ejemplo de los que aprendí aciertos, su comprensión, amistad incondicional, apoyarme siempre sin importar nada, sabiendo entender mis debilidades y apreciar mis fortalezas.

Cinthya Peralta Molina.

**A Dios:** Por darme la sabiduría y fortaleza para enfrentar las dificultades, hacerme llegar hasta donde estoy, darme lo necesario para conquistar mis objetivos y metas propuestas que han hecho cambios en mi vida y que ahora me da la oportunidad de ser un profesional.

**A mi madre Amanda Castellanos:** Por traerme al mundo y darme su presencia que me inspira siempre a seguir adelante, sus sabios consejos que me han hecho seguir firmemente el trayecto de vida.

**A mi padre Vicente Roque:** Por apoyarme y darme la oportunidad de venir al mundo.

**A mi hermana Blanca Roque Castellanos:** Quien me dio su apoyo siempre que lo necesite, por siempre estar al pendiente de mis dificultades, por la motivación de seguir adelante y formarme como profesional.

**A mis demás hermanos:** Por el apoyo moral, sus consejos e instándome siempre a ser un buen profesional.

Axiel Exaul Roque Castellanos.

## **AGRADECIMIENTOS.**

Mi infinito agradecimiento a Dios Todopoderoso que me ha dado la fuerza necesaria, la sabiduría y haber puesto en mi camino aquellas personas que han sido mi soporte, mi compañía durante mi vida y por el entendimiento para concluir esta monografía.

A mis queridos padres por el esfuerzo realizado y apoyarme incondicionalmente, motivándome a lograr mis objetivos de llegar a ser una profesional.

A mis compañeros y amigos por alentarme en momentos difíciles, compartiendo conmigo los momentos de dicha, la confianza que me dieron, especialmente por aquellos que me comprendieron siempre con su paciencia y tolerancia.

A la universidad URACCAN y sus docentes, por brindarme el pan del saber, compartir los conocimientos entre compañeros y docentes en especial a mi tutor Ing. Jairo Navarrete por la colaboración en la realización de este trabajo monográfico, la paciencia, apoyo, su gran amistad conmigo y compartir sus conocimientos profesionales dentro y fuera de la universidad.

Cinthya Peralta Molina.

A Dios sobre todas las cosas por llenarme de vida y sabiduría para enfrentar las dificultades y los malos momentos, darme la fortaleza para poder continuar y porque todo se logra con la ayuda de Dios dador de la vida.

A mi madre por inspirarme a llegar más lejos, motivarme a lograr mis objetivos y estar siempre pendiente en mis estudios para llegar a ser un profesional.

A mi padre por sus consejos que me motivaron para cumplir con mis metas y objetivos, por su apoyo que me ha llevado a la superación personal.

A mis hermanos por todo el apoyo moral y económico, inspirarme siempre a desarrollarme como profesional y no decaer ante nada.

A todos los amigos que estuvimos juntos en nuestra formación profesional con los que compartimos buenos momentos y a los que compartieron su confianza, especialmente aquellos que me motivaron en la elaboración del proyecto monográfico.

A la universidad URACCAN por su contribución en la formación profesional, a los docentes que compartieron sus conocimientos y sus consejos, en especial a mi tutor y buen amigo Ing. Jairo Navarrete por su apoyo y compartir sus conocimientos profesionales para finalizar el proyecto monográfico.

Axiel Exaul Roque Castellanos.

## Índice general.

### Contenido.

|  |     |
|--|-----|
| DEDICATORIA.....                               | i   |
| AGRADECIMIENTOS.....                           | ii  |
| Índice general.....                            | iii |
| Resumen.....                                   | iv  |
| I. Introducción.....                           | 1   |
| II. Objetivos.....                             | 3   |
| III. Marco Teórico.....                        | 4   |
| 3.1 Generalidades.....                         | 4   |
| 3.2 Servidor web local.....                    | 7   |
| 3.3 Base de datos.....                         | 8   |
| 3.4 Interfaces gráficas de usuario.....        | 9   |
| 3.5 Implementación del sitio web.....          | 12  |
| IV. Metodología.....                           | 14  |
| V. Resultados y discusión.....                 | 18  |
| VI. Conclusiones.....                          | 23  |
| VII. Recomendaciones.....                      | 24  |
| VIII. Lista de Referencias Bibliográficas..... | 25  |
| IX. Anexos.....                                | 27  |

## **Resumen.**

El presente estudio se realizó en el centro recreativo Las Praderas ubicado en el barrio Pedro Joaquín Chamorro sector 2 del municipio de Siuna-RACCN Nicaragua, con el objetivo de desarrollar un Sitio Web de publicidad, pedidos y reservaciones en línea para dicho Centro Recreativo. Esto incluyó la instalación de un servidor Web local, la creación de una base de datos para el almacenamiento del contenido del Sitio Web, el diseño de una interfaz gráfica de usuario y la implementación del Sitio Web en un servidor Web local.

El estudio realizado es aplicativo bajo el paradigma cuantitativo, como fuente primaria está el propietario y encargado de pedidos y reservaciones, como fuente secundaria el funcionamiento de los pedidos e información documental, dentro de las técnicas que más se utilizaron está la entrevista revisión documental y guía de observación.

El Sitio Web está compuesto por una Bases de Datos que contiene quince tablas en total, la cual fue creada en el Sistema Gestor de Base de Datos phpMyAdmin, en cuanto a la seguridad la Base de Datos se encuentra protegida por un nombre de usuario y contraseña.

Se instaló un servidor Web local que proporciona un hosting para el desarrollo del Sitio Web el cual facilitó el diseño de la estructura del Sitio y un mejor manejo de la información y contenido del sitio para el Centro Recreativo Las Praderas.

Se implementó el Sitio Web en un servidor Web local, el cual tendría que cumplir con los requisitos mínimos de implementación y debió tener instalado el software necesario para crear un host local, en caso que se diera la necesidad de implementar el Sitio Web con dominio de internet, el propietario deberá pagar por este servicio. Luego de un periodo de prueba de un mes durante el cual se utilizaron los datos obtenidos y datos reales que permitieron identificar algunos problemas y fallas que fueron corregidos durante este proceso. Se capacitó y brindó asistencia técnica a la persona encargado de administrar el Sitio Web.

## I. Introducción.

Durante el transcurso de los años la tecnología avanza de manera significativa y cada vez es más eficiente para los usuarios. Entre los principales avances que se han notado, sobresale mucho el tema de la implementación de sistemas de información y de Sitios Web para el comercio electrónico y se ha vuelto una necesidad para los dueños de negocio y para muchos usuarios.

Una de las empresas pioneras con este tipo de comercio es Pizza Hut, en 1994 se convirtió en la primera cadena en Estados Unidos en ofrecer entrega de Pizza a domicilio, solicitada por internet con un servicio de entrega piloto en un restaurante de Santa Cruz (**Cursos.tecmilenio.edu.mx, 2014**).

El propósito de este estudio es desarrollar el Sitio Web del Centro Recreativo Las Praderas, el cual servirá para publicitar la información acerca de sus servicios y promociones que ofrece a sus clientes. También se agregarán los servicios de reservaciones y pedidos en línea, facilitando un mejor acceso para sus clientes.

Esto generará mayores ingresos al Centro Recreativo Las Praderas, además de que le permitirá darse a conocer a nivel nacional e internacional y la publicidad será actualizada periódicamente generando una imagen moderna y tecnológica de la empresa para sus clientes, potenciando y actualizando así su imagen corporativa.

Hay que tener en cuenta que el Sitio Web es de publicidad constante que podrá estar disponible las 24 horas del día, 7 días a la semana y 365 días del año para cualquier hombre o mujer que solicite de sus servicios.

De esta forma tendrá visible sus productos y servicios a toda hora y desde cualquier lugar.

Para el desarrollo del Sitio Web del Centro Recreativo, fue necesaria la instalación de un servidor web que funcionará como hosting local el cual almacenó el Sitio Web durante su creación y facilitó el desarrollo del mismo, se instaló XAMPP un software compuesto por múltiples herramienta de programación grafica como PHP, MySQL, entro otras.

Se creó una base de datos en phpMyAdmin desarrollada por WordPress con la función de almacenar toda la información contenida en el Sitio Web, WordPress es el que se encarga de gestionar la información de la base de datos mediante una conexión con phpMyAdmin.

La interfaz gráfica amigable fue creada en Artisteer que es una herramienta, donde se diseñan temas para WordPress de manera profesional dando como resultado una interfaz de usuario con todos los elementos gráficos necesarios que debe contener un Sitio Web.

Para la implementación del Sitio Web fue necesario tener instalado XAMPP en una computadora que cumpliera con las especificaciones mínimas de manera local ya que para publicar el Sitio Web a nivel nacional e internacional se requiere pagar por un dominio Web para que el Sitio sea visto desde internet.

El estudio realizado será de valiosa ayuda para la universidad ya que servirá de reforzamiento para el personal académico tanto a docentes como estudiantes por lo tanto facilitará el desarrollo de asignaturas e investigaciones relacionadas al tema.

## **II. Objetivos.**

### **Objetivo general:**

- ❖ Desarrollar un Sitio Web de publicidad, reservaciones y pedidos en línea para el Centro Recreativo Las Praderas Siuna, 2015.

### **Objetivos específicos:**

- Crear un servidor Web local utilizando XAMPP Versión 5.6.8.
- Desarrollar la base de datos para el almacenamiento de información del Sitio Web utilizando WordPress versión 4.2.3.
- Diseñar una interfaz gráfica amigable para la interacción entre el usuario y el Sitio Web utilizando Artisteer versión 4.
- Implementar el Sitio Web en un servidor local.

### **III. Marco Teórico.**

#### **3.1 Generalidades.**

El restaurante Las Praderas se considera Centro Recreativo por la variedad de servicios que ofrece a sus clientes. También es conocido como destino turístico nombrado así por el INTUR.

Un restaurante es aquel establecimiento o comercio en el cual se ofrece a los clientes comidas y bebidas de diverso tipo para su consumo, es decir, las personas que asisten a un restaurante se sientan en las mesas que este tiene dispuestas, eligen aquello que quieren comer y beber de una carta o menú que se les facilita, lo ordenan a un mozo o camarero, y una vez listos los alimentos y bebidas, se los sirve en la mesa para que consuman el pedido allí mismo (**definicionabc.com**).

#### **Antecedentes de la organización.**

Centro Recreativo Las Praderas.

Las Praderas es un Centro Recreativo que tuvo sus inicios el 28 de septiembre de 1997 en el barrio Pedro Joaquín Chamorro sector 2 del municipio de Siuna-RACCN (Región Autónoma Costa Caribe Norte), fundado por su propietario Mario Cruz Largaespada, iniciando como restaurante local, evolucionando más tarde como Centro Recreativo y actualmente aprobado como destino turístico por el INTUR, creando un ambiente de popularidad más allá de las fronteras de nuestra región, gracias a la variedad de servicios que ofrece.

Preocupados por brindar un mejor servicio para la comodidad de sus clientes, cada cinco años reacondiciona sus instalaciones. Centro Recreativo Las Praderas ofrece un menú exigente al gusto de sus clientes, cuenta con los mejores platos de la región obteniendo así una popularidad tanto local como regional.

Entre los servicios que ofrece Las Praderas destacan los siguientes:

- Servicio de restaurante con menú a la carta.
- Sala de eventos o reuniones con aire acondicionado.
- Pista de baile con luces inteligentes.
- Barra de tragos.
- Juegos para niños.
- Entrega a domicilio de sus productos.
- Servicio de Karaoke.
- Amplio parqueo.
- Vigilancia en las instalaciones.

## **Sitio web.**

Según **Primero (2010)**, un Sitio Web (en inglés: website) es un conjunto de páginas html relacionadas entre sí por hiperenlaces, gestionadas por una única entidad o persona, accesibles desde Internet a partir de una dirección URL de su página índice (index) y con una unidad de contenido y de estilo gráfico. Incluye textos, imágenes, archivos de audio, vídeo y enlaces a otros Sitios Web. Normalmente no se diseña una página Web aislada sino más bien un Sitio completo, donde a partir de una página principal o índice se enlazan el resto de páginas **(p.105)**.

## **Página web.**

Una página de Internet o página Web es un documento electrónico que contiene información específica de un tema en particular y que es almacenado en algún sistema de cómputo que se encuentre conectado a la red mundial de información denominada Internet, de tal forma que este documento pueda ser consultado por cualquier persona que se conecte a esta red mundial de comunicaciones y que cuente con los permisos apropiados para hacerlo **(Suárez, 2007)**.

## **Estructura del sitio.**

Es importante también que pensemos en la estructura de los contenidos de todo el sitio antes de ponernos a diseñarlo. En este punto tenemos que pensar sobre varias cosas, como las distintas secciones que va a contener el sitio, el árbol de las páginas que vamos a tratar **(Pedregosa, 2015)**.

Según **Pedregosa (2015)**, un Sitio Web debe tener la siguiente estructura:

**Secciones del sitio:** Podremos pensar en qué secciones vamos a poner en el sitio. Una con información general, otra con información de contacto, otra con una visita gráfica a nuestras instalaciones, entre otras.

**Árbol del sitio:** Podemos dibujar en un papel cuáles son las distintas secciones del sitio, medidas dentro de cuadrados y representar también los enlaces que hay entre cada sección, mediante líneas que unen esos cuadrados. Es algo muy simple y divertido de hacer, además podemos tener nuevas ideas para el web a medida que lo vamos dibujando.

**Esquema de una página:** podemos dibujar en papel también una página del sitio que vamos a construir, para que veamos donde colocar la barra de navegación, el logotipo del sitio o la empresa, un posible banner publicitario, etcétera. Este esquema puede ser también de utilidad a la hora de construir las páginas y siempre es más fácil diseñar sobre el papel que diseñar directamente con el ordenador.

## Elementos de una página web.

**Tendenciasweb.com (2014)** menciona que los principales elementos en una página Web son los siguientes:

- Texto: a veces redactado por un único autor y otras veces por los usuarios de la misma en el caso de algunas páginas dinámicas con lenguaje como php.
- Imágenes: gif, jpg y png son los tres formatos que suelen utilizarse normalmente.
- Audio y vídeo: suele utilizar las extensiones midi, wav o mp3. También se utilizan las incrustaciones de archivos almacenados en otros sitios, como por ejemplo se hace al añadir vídeos de Youtube.
- Otros: existen además otros elementos que han ido aumentando y evolucionando también con el paso de los años y las nuevas tecnologías. Estos son Adobe Flash, Adobe Shockwave, Java o enlaces (también llamados hipervínculos).

## Importancia de una página Web.

La documentación que llevan las páginas Web puede ser elaborada por los gobiernos, instituciones educativas, instituciones públicas o privadas, empresas o cualquier otro tipo de asociación, y por las propias personas de manera individual. Una Web permite dar a conocer a nivel mundial tu negocio, empresa, institución educativa, etc., solamente tienes que estar conectado a Internet y dar clic en la dirección correspondiente **(Suárez, 2007)**.

Según **prointernacional.com (2014)** las ventajas de tener un Sitio Web son las siguientes:

1. Alcance mundial de sus productos y servicios: a través del Sitio Web usted podrá llegar a clientes potenciales del mundo entero. Las limitaciones geográficas ya no existen, un Sitio Web es como una oficina de ventas en cada lugar del planeta.
2. Competir al lado de los más grandes: Su imagen en Internet podrá ser comparable a cualquier gran compañía de su mismo sector. Es un terreno imparcial donde el Sitio Web de una empresa pequeña puede ser tanto o más atractivo que el de una empresa muy grande. Por eso podrá competir justo al lado de las empresas más grandes, de igual a igual.
3. Disponible las 24 horas, todos los días del año: La presencia universal también se complementa con la presencia las 24 horas, los 7 días de la semana, los 365 días del año, lo que permite que aún fuera del horario de trabajo, la empresa siga produciendo y creciendo. Además de atender otras partes del planeta que por diferencias horarias sería imposible realizarlo al instante.
4. Menos costos operativos: Ahorro en gastos de publicidad, reducción de teléfono y personal, de modo que cualquier información que pudiera necesitar el cliente la podrá consultar en su página Web, esto le ahorra tiempo, dinero y

reduce el número de llamadas telefónicas de su negocio, locales y de larga distancia.

5. Imagen profesional de su empresa: Actualmente las empresas respetadas en el medio tienen presencia en la Web. El no contar con una dirección en Internet, puede dar una imagen poco seria y profesional. Cada vez más el tener un Sitio Web será definitivo para seguir en carrera.

### **Navegadores Web.**

Un Explorador Web o Navegador es un programa que permite visualizar páginas Web en la red además de acceder a otros recursos, documentos almacenados y guardar información. El Navegador se comunica con el servidor a través del protocolo HTTP y le pide el archivo solicitado en código HTML, después lo interpreta y muestra en pantalla para el usuario (**masadelante.com, 2015**).

### **3.2 Servidor web local.**

Una página Web necesita un lugar donde alojarse para que cuando el usuario solicite la información desde su navegador, la información que esta contiene se cargue y aparezca en el ordenador. Es por ello que los Sitios Web se encuentran en un servidor Web o host, que podría definirse a grandes rasgos como un gran ordenador que entrega el contenido, cuando se solicita por la red. Este mismo servicio de almacenamiento se conoce como hosting (**tendenciasweb, 2014**).

### **XAMPP.**

“XAMPP es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MySQL, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.” (**apachefriends, 2015**).

Para hacer funcionar un servidor se necesita instalar un gestor de bases de datos como MySQL, o un lenguaje del lado del servidor como PHP, entonces la cosa se va complicando. Con XAMPP podrás instalar Apache, PHP y MySQL en tan solo 5 minutos, olvidándote de los largos procesos de configuración que suele acompañar a la instalación de este tipo de soluciones (**xampp, 2015**).

Aparte de las tres herramientas básicas que contiene XAMPP, también se instalarán algunas utilidades como PHPmyAdmin, OpenSSL, PERL o Webalizer que te permitirán dar rienda suelta a tus desarrollos para la red. Tanto si quieres montar un servidor local para realizar pruebas dentro de tu LAN, como si pretendes montar un servidor Web que sirva páginas o aplicaciones a todo el mundo, esta es la manera más rápida y sencilla de conseguirlo (**xampp, 2015**).

### **Licencia como Software de código libre.**

Representa un modelo de desarrollo y filosofía de distribución de software gratuito y publicación de su código fuente; los usuarios y los programadores tienen libertad de estudiar, compartir y modificar este código fuente. El sistema operativo LINUX y el software Apache empleado en servidores son un ejemplo de software de código abierto (**Kendall & Kendall, 2005, p. 6**).

XAMPP es una compilación de software libre (similar a una distribución de Linux). Es gratuita y puede ser copiada libremente de acuerdo a la licencia GNU GPL. Únicamente la compilación de XAMPP está publicada bajo la licencia GPL (General Public Licence). Cada uno de los componentes incluidos tiene su propia licencia y deberías consultarlas para conocer qué es posible y que no. En el caso de uso comercial deberás consultar las licencias individuales, en particular MySQL. Desde el punto de vista de XAMPP como compilación, el uso comercial es gratuito (**apachefriends, 2015**).

### **3.3 Base de datos.**

Las bases de datos no son tan sólo una colección de archivos. Más bien, una base de datos es una fuente central de datos destinados a compartirse entre muchos usuarios para una diversidad de aplicaciones. El corazón de una base de datos lo constituye el sistema de administración de base de datos (DBMS, datábase management system), el cual permite la creación, modificación y actualización de la base de datos, la recuperación de datos y la generación de informes y pantallas. La persona encargada de garantizar que la base de datos cumpla sus objetivos se conoce como administrador de base de datos (**Kendall & Kendall, 2005, p. 447**).

#### **Elementos de una base de datos.**

**Valdez (2007)**, plantea que una base de datos está compuesta por los siguientes elementos:

**Un dato:** Es la parte esencial de la información, es decir, la información que llega a la base de datos. Los datos pueden ser de distintos tipos como: texto, numérico, alfanumérico, lógico, memo, etc.

**Campo:** Es la unidad más pequeña de datos. Estos los representan las columnas de las tablas.

**Registro:** Es un conjunto de campos o atributos relacionados entre sí, representan las filas de las tablas.

**Tabla:** Es el lugar donde la Base de Datos organiza la información, y está compuesta por filas (registros) y columnas (campos).

**Archivo:** Es un conjunto de registros relacionados.

#### **WordPress.**

WordPress es un sistema de gestión de contenidos (CMS) que permite crear y mantener un blog u otro tipo de Web. WordPress es un sistema ideal para un Sitio Web que se actualice periódicamente. Si se escribe contenido con cierta frecuencia, cuando alguien accede al Sitio Web, puede encontrar todos esos contenidos ordenados cronológicamente (primero los más recientes y por último los más antiguos) (**webempresa.com, 2015**).

WordPress de código abierto es la plataforma de publicación en línea más popular y, actualmente, más del 20 % de la red utiliza esta tecnología. Queríamos aportar la experiencia de WordPress a un público aún más amplio y, por este motivo, creamos WordPress.com en 2005 (**wordpress.org, 2015**).

**wordpress.org (2015)**, menciona las siguientes características de WordPress:

- Fácil instalación, actualización y personalización con amplia documentación y manuales en español.
- No se requiere de grandes conocimientos en PHP y MySQL para su instalación y posterior desarrollo.
- Separa el contenido y el diseño en XHTML y CSS lo que permite modificar de una manera sencilla el estilo del sitio.
- Soporta plugins y creación de páginas estáticas a través de la base de datos.
- Utiliza páginas dinámicas y estáticas.
- Permite clasificar los artículos en categorías y subcategorías así como la inclusión de comentarios.
- Permite subir imágenes e insertarlas o enlazarlas en los posts.
- Permite registrar usuarios, dándoles diferentes niveles de administración.
- Permite utilizar plantillas elaboradas y modificarlas.

**Comologia.com (2015)**, dice que WordPress es muy versátil y se puede usar de muchas maneras diferentes. Esta herramienta se usa para muchas cosas en internet, algunos ejemplos son:

- Tener páginas de internet.
- Tener un blog.
- Mostrar galerías de fotos o diseños.
- Tener una tienda en internet.
- Tener sitios manejados por usuarios en internet.

### **3.4 Interfaces gráficas de usuario.**

#### **Diseño de un Sitio Web.**

Al diseñar un Sitio Web podemos pedir prestados algunos de los principios de diseño provenientes del diseño de pantallas. No obstante, cabe mencionar que la palabra clave aquí es sitio. Los primeros documentos que se mostraron en Internet mediante el protocolo http se llamaban páginas iniciales, pero muy pronto se hizo evidente que las empresas, universidades, gobiernos y personas no iban a mostrar sólo una página. El término Sitio Web reemplazó al de página de inicio para indicar que había que organizar, coordinar, diseñar, desarrollar y mantener la colección de páginas en un proceso ordenado (**Kendall & Kendall, 2011, p. 348**).

**Kendall y Kendall, (2005, p. 419)** describen las siguientes características que debe tener la interfaz de usuario:

- **Cuadros de texto:** están representados por un rectángulo, y se usan para delinear la entrada de datos y los campos de pantalla.
- **Casillas de verificación:** se usan para opciones no excluyentes en las cuales una o más de las opciones se puede activar. Se representan con un botón cuadrado con una marca de verificación.
- **Cuadros de listas y cuadros de listas desplegables:** un cuadro de lista desplegable se usa cuando hay poco espacio en la página, es un rectángulo sencillo con una flecha que apunta hacia abajo localizada del lado derecho del rectángulo.
- **Deslizadores y botones giratorios:** estos se usan para cambiar datos que tienen un rango continuo de valores, dando a los usuarios mayor control al escoger los valores.
- **Áreas de texto:** se usan para introducir una gran cantidad de texto, incluyen varias filas, columnas y barras de desplazamiento que permiten al usuario introducir y ver el texto que excede el tamaño del área del cuadro.
- **Cuadros de mensajes:** se usan para mostrar advertencias y otros mensajes de retroalimentación en un cuadro de diálogo, que con frecuencia aparecen sobre la pantalla. Se muestran en una ventana rectángulo.
- **Botones de comando:** Desempeñan una acción al momento de la selección por parte del usuario.

Según **Kendall y Kendall (2005)**, las interfaces gráficas de usuario (GUIs) permiten la manipulación directa de la representación gráfica en pantalla, la cual se puede realizar con la entrada del teclado, una palanca de juego o el ratón. La clave para las GUIs es la retroalimentación constante que proporcionan. La retroalimentación continua en el objeto manipulado significa que se pueden hacer rápidamente los cambios o incluso cancelar operaciones sin incurrir en mensajes de error. La creación de GUIs representa un reto, debido a que se debe inventar un modelo apropiado de realidad o un modelo conceptual aceptable de la representación. El diseño de GUIs para uso en intranets, extranets y, aún más urgente, en Web, requiere una planeación más cuidadosa. En general, los usuarios de Sitios Web son desconocidos para el diseñador, de modo que el diseño debe ser bien definido (**p. 531**).

### **Navegabilidad Web.**

La navegabilidad Web es la facilidad con la que un usuario puede desplazarse por todas las páginas que componen un Sitio Web. Para lograr este objetivo, un Sitio Web debe proporcionar un conjunto de recursos y estrategias de navegación diseñados para conseguir un resultado óptimo en la localización de la información y en la orientación para el usuario (**rafelsanso.com, 2015**).

## **PHP.**

“PHP es el acrónimo de HipertextPreprocesor. Es un lenguaje de programación del lado del servidor gratuito e independiente de plataforma, rápido, con una gran librería de funciones y mucha documentación” **(Alvarez, 2015)**.

Un lenguaje del lado del servidor es aquel que se ejecuta en el servidor Web, justo antes de que se envíe la página a través de Internet al cliente. Las páginas que se ejecutan en el servidor pueden realizar accesos a bases de datos, conexiones en red, y otras tareas para crear la página final que verá el cliente. El cliente solamente recibe una página con el código HTML resultante de la ejecución de la PHP. Como la página resultante contiene únicamente código HTML, es compatible con todos los navegadores **(Alvarez, 2015)**.

## **Artisteer.**

“Es un programa para automatizar el diseño de plantillas destinadas a ser visualizadas en páginas Web, que crea al instante una red de gran apariencia, plantillas únicas y entradas de blog” **(Burbano, 2015)**.

## **Características.**

**Cortez (2015)**, con el Software Artisteer puede fácilmente convertirte un experto en diseño Web, edición de corte, gráficos, este programa es para uso doméstico y académicas (Inicio / AcademicEdition) y comercial (Standard Edition). Le permite las opciones siguientes:

- Creación de plantillas para páginas Web sencillas.
- Creación de plantillas para Wordpress, Drupal o Joomla.
- Ayuda en hacer nuevas ideas para el diseño Web.
- Código HTML y CSS en conformidad con estándares Web.
- Soporta los formatos: ARTX, HTML, JPG, PNG, GIF.
- Interfaz simple e intuitiva.
- Artisteer es una aplicación fácil de usar.
- Soporte en diferentes idiomas.
- Actualización automática.
- Soporte para instalación/desinstalación, etc.

### 3.5 Implementación del Sitio Web.

#### Requerimientos para la implementación del Sitio Web.

Según **toolkit.cridlac.org (2015)** para implementar un sistema de búsqueda o un Sitio Web local, se necesita lo siguiente:

- Base de datos
- Interfaz de búsqueda
- Motor de búsqueda
- Servidor web

Cada uno de estos elementos cumple una función específica que permite la recuperación de los contenidos digitales.

**Silvio Sandoval (2015)** afirma que los requerimientos para instalar un servidor Web son los siguientes:

- Procesador: Pentium-class 200 MHz o superior
- RAM: 192MB para modo gráfico
- Disco Duro: 2.5GB de espacio; 4.5GB para instalación completa
- Monitor: SVGA (1028x1024) para ambiente gráfico
- CD –ROM: 32x con auto inicialización

Publicar el Sitio Web en internet.

La práctica habitual es diseñar las páginas Web de nuestro Sitio Web en el disco duro del equipo para luego enviarlos al servidor Web junto con los archivos multimedia referenciados (imágenes, animaciones, audios, etc.). A este proceso se le llama publicación Web. Mediante este procedimiento se pone a disposición de cualquier usuario con acceso a Internet las páginas Web del centro o proyecto al pasar a estar alojadas físicamente en un ordenador servidor con acceso permanente desde Internet (**Primerio, 2010, p.120**).

**Primerio (2010, p.120)** afirma que antes de publicar el Sitio Web será necesario obtener los siguientes datos del administrador del servidor Web:

- Dirección del servidor FTP: Es la URL del servidor que atiende peticiones de conexión por FTP para la subida de archivos. Si el servidor Web es del CNICE puede ser uno de estos: roble.pntic.mec.es, ficus.pntic.mec.es, centros5.pntic.mec.es, etc. Si es Yahoo será: ftp.es.geocities.com
- Usuario y Contraseña: Son los datos de la cuenta que es necesario introducir para realizar una subida autenticada de recursos y que estos recursos se alojen en la ubicación correcta del servidor.

- Dirección del servidor HTTP: Es la URL del servidor Web que nos permitirá acceder a nuestras páginas usando el navegador Web. Ejemplo: <http://roble.pntic.mec.es/usuario/>.

## **IV. Metodología.**

### **4.1 Ubicación del Estudio.**

El presente estudio se realizó en el Centro Recreativo Las Praderas, ubicado en el Barrio Pedro Joaquín Chamorro sector N° 2 del municipio de Siuna RACCN, Nicaragua.

### **4.2 Tipo de estudio.**

El tipo de estudio es aplicativo bajo el paradigma cuantitativo, porque se implementó un Sitio Web de publicidad, pedidos y reservaciones en línea para el Centro Recreativo Las Praderas.

### **4.3 Universo.**

Propietario y el encargado de pedidos y reservaciones del Centro Recreativo Las Praderas.

### **4.4 Unidad de análisis.**

Menú y lista de servicios de servicios del Centro Recreativo Las Praderas.

### **4.5 Unidad de observación.**

La unidad de observación es el área de pedidos y reservaciones del Centro Recreativo

### **4.6 Variables.**

- Servidor del Sitio Web.
- Base de datos.
- Interfaz de usuario.
- Implementación del sitio.

### **4.7 Criterios de selección y exclusión.**

#### **4.7.1 Criterios de inclusión.**

- Interés del propietario en un Sitio Web para su negocio.
- Interés en mejorar sus servicios.
- Carecer de un Sitio Web de publicidad de dicho negocio.

#### **4.7.2 Criterios de exclusión.**

- El propietario no tiene interés de crear un Sitio Web.
- El propietario no desea mejorar sus servicios.
- Tener un Sitio Web de publicidad.
- Áreas que no están relacionadas en la investigación.
- Otros negocios.

### **4.8 Fuente y obtención de datos.**

4.8.1 Fuente primaria: propietario y encargado de pedidos y reservaciones del Centro Recreativo Las Praderas.

4.8.2 Fuente secundaria: el funcionamiento de los pedidos e información documental.

## **4.9 Técnicas e instrumentos.**

### **4.9.1 Técnicas.**

- Entrevista (preguntas abiertas al propietario del Centro Recreativo).
- Observación directa, en los pedidos y reservaciones realizadas en el Centro Recreativo.
- Revisión documental.

### **4.9.2 Instrumentos.**

- ✓ Guía de entrevistas
- ✓ Guía de observación
- ✓ Guía de revisión documental

## **4.10 Procesamiento de datos.**

La información recopilada mediante la entrevista y observaciones efectuadas en el Centro Recreativo, fue procesada manualmente permitiendo un mejor orden, lo cual facilitó la redacción y el análisis de los datos obtenidos al momento de ser procesados en el programa Microsoft Word.

### **4.10.1 Creación del servidor Web.**

Para crear un servidor Web se instaló un software llamado XAMMP, que permite trabajar el Sitio Web de manera local, una vez instalado creamos un acceso directo en el escritorio, lo abrimos y activamos Apache y MySQL dejando libre los puertos que estos utilizan. Luego descomprimos la carpeta de WordPress y la pegamos en la carpeta htdocs de XAMPP, abrimos XAMPP desde nuestro navegador con la siguiente dirección de red 127.0.0.1, si nos abre correctamente significa que XAMPP ya está haciendo su trabajo como servidor Web. Terminamos la configuración de XAMPP, escogemos el idioma y posteriormente creamos la base de datos con el nombre wplaspraderas en phpMyAdmin.

### **4.10.2 Desarrollo de la base de datos.**

La base de datos se creó desde XAMP en phpMyAdmin para almacenar la información obtenida de los pedidos y las reservaciones realizada por los usuarios en el Sitio Web. Una vez creada la base de datos WordPress se encargará del resto, hace la conexión con phpMyAdmin y se encarga de administrar la base de datos, envía la información que desea almacenar.

Para la creación de la base de datos accedemos a phpMyAdmin y se añade una nueva base de datos, con el nombre wplaspraderas con cotejamiento, una vez creada nos aparecerá con las demás bases de datos que trae por defecto.

Cuando ya tenemos creada la base de datos en phpMyAdmin instalamos WordPress desde nuestro servidor, ponemos la siguiente dirección en nuestro navegador 127.0.0.1/wordpress y procedemos a la instalación de WordPress, nos pedirá insertar los siguientes datos:

- Título del sitio: “Las Praderas”
- Nombre de usuario: Admin
- Passwords: administrador
- Correo: laspraderassiuna@gmail.com
- Privacidad activada

#### **4.10.3 Diseño de la interfaz gráfica.**

Desde el panel de administración de WordPress tuvimos que diseñar la estructura del Sitio Web, es decir la funcionalidad y el contenido del sitio, pero la interfaz gráfica la diseñamos en Artisteer, porque contiene excelentes herramientas de diseño.

Artisteer es un software que nos permite crear plantillas de páginas Web o temas WordPress, para instalar Artisteer solo abrimos el ejecutable y seguimos los pasos de instalación, es una aplicación sencilla de instalar. Una vez instalado Artisteer nos pedirá que lo activemos, para hacer esto debemos contar con una licencia de activación o con un parche que nos permita piratearlo, en caso que no tengamos ninguna de estas opciones podemos trabajar en Artisteer a través de la opción “Prueba Casera” que nos permite diseñar, pero con algunas limitaciones.

Una vez instalada y activada la aplicación nos permite diseñar una interfaz gráfica, para los usuarios del Sitio Web. Con el panel de herramientas de Artisteer diseñamos el menú con colores personalizados, el encabezado con tres diapositivas, el cuerpo de la página la cual contiene tres bloques y se agregó un fondo personalizado.

#### **4.10.4 Implementación del Sitio Web de manera local.**

El Sitio Web se implementó de manera local en una computadora que cumplió con los requisitos mínimos de instalación, fue necesario instalar todas las herramientas necesarias como XAMPP, Artisteer y WordPress. De esta manera nos facilitó realizar el proceso de pruebas y corregir las fallas encontradas en el proceso.

#### **4.11 Análisis de datos.**

El análisis de los datos se realizó a través de la lectura meticulosa, los resultados obtenidos de las técnicas aplicadas en la recopilación de los datos, comparando los resultados con los autores que sustentan este estudio y por último tomando en cuenta la información expresada por las personas entrevistadas de forma clara, benéfica y de suma importancia, para lograr los objetivos de la investigación.

#### **4.12 Aspectos éticos.**

La información brindada por el propietario y el encargado de los pedidos y reservaciones del Centro Recreativo Las Praderas, fue utilizada únicamente con fines educativos, respetando sus opiniones, siendo estas de manera voluntaria y confidencial, sin mencionar nombres de los informantes, únicamente la información obtenida por parte del propietario y su trabajador.

## V. Resultados y discusión.

A continuación se detallan los resultados obtenidos en base a los objetivos planteados para la investigación. Es importante resaltar que el Sitio Web para el Centro Recreativo Las Praderas tiene un enfoque publicitario y una interfaz gráfica accesible para todo usuario que desee interactuar con el Sitio Web, así mismo la interfaz es auto ajustable para cualquier sistema operativo para que los usuarios puedan acceder al sitio desde cualquier dispositivo móvil.

### 5.1 Servidor Web local utilizando XAMPP Versión 5.6.8.

Una página Web necesita un lugar donde alojarse, para que cuando el usuario solicite la información desde su navegador, la información que esta contiene se cargue y aparezca en el ordenador. Es por ello que los Sitios Web se encuentran en un servidor Web o host (...) (**tendenciasweb, 2014**).

Para tener un servidor Web local fue necesario instalar XAMPP que es una herramienta utilizada para la creación de páginas Web y contiene Apache, MySQL, PHP y Perl que prácticamente son las herramientas base para el desarrollo de un Sitio Web, para entrar al servidor primero accedes al navegador Web predeterminado ingresando la dirección del localhost 127.0.0.1 y desde ahí tienes disponibles todas las funcionalidades de XAMPP.

Con la instalación de XAMPP obtuvimos los resultados esperados, debido a que nos facilitó trabajar el Sitio Web de manera local permitiendo la disponibilidad de múltiples herramientas para la creación de páginas web. XAMPP tiene una herramienta llamada phpMyAdmin que permite la creación de bases de datos, en esta herramienta agregamos una nueva base de datos con cotejamiento con el nombre "wplaspraderas", ya creada la base de datos nos vamos al navegador y ponemos la dirección `hptt://localhost/wplaspraderas` después nos aparecerá un mensaje y le damos clic en "crear un archivo de configuración" esto es para crear el vínculo con WordPress desde donde será desarrollada. Continuando con la configuración nos aparecerá un mensaje "clic en ¡vamos a ello!" y nos mandará a un formulario que tenemos que llenar con los siguientes datos:

Nombre de la base de datos= wplaspraderas

Nombre de Usuario= Axielroque

Contraseña= administrador

Host de la base de datos= localhost

Prefijo de tabla= wp

Una vez que llenamos los campos con la información requerida se da clic al botón enviar, esto enlaza la base de datos con WordPress, después aparece una ventana con un mensaje de bienvenida a WordPress, se da clic en el mensaje que dice:

¡Vamos a ello! Y se muestra el panel de administración de WordPress. Con esos pasos dejamos enlazada la base de datos e instalamos WordPress en el servidor.

## 5.2 Base de datos para el almacenamiento de información del Sitio Web utilizando WordPress versión 4.2.3.

Para el desarrollo de la base de datos es necesario instalar WordPress desde el servidor Web local, durante la instalación nos pedirá el nombre de la base de datos la cual desarrollará WordPress, se encargará de crear las tablas que necesite el Sitio Web para su debido funcionamiento.

A continuación mostramos el contenido de la base de datos, todas las 15 tablas que contiene la base de datos fueron creadas y enlazadas por WordPress.

| Tabla  | Acción  | Filas      | Tipo          | Cotejamiento             | Tamaño        | Residuo |
|--|---|------------|---------------|--------------------------|---------------|---------|
| <input type="checkbox"/> wp_commentmeta        | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 0          | InnoDB        | utf8_general_ci          | 48 KB         |         |
| <input type="checkbox"/> wp_comments           | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 1          | InnoDB        | utf8_general_ci          | 96 KB         |         |
| <input type="checkbox"/> wp_flag_album         | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 1          | InnoDB        | utf8_general_ci          | 16 KB         |         |
| <input type="checkbox"/> wp_flag_comments      | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 0          | InnoDB        | utf8_general_ci          | 32 KB         |         |
| <input type="checkbox"/> wp_flag_gallery       | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 1          | InnoDB        | utf8_general_ci          | 16 KB         |         |
| <input type="checkbox"/> wp_flag_pictures      | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 4          | InnoDB        | utf8_general_ci          | 16 KB         |         |
| <input type="checkbox"/> wp_links              | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 0          | InnoDB        | utf8_general_ci          | 32 KB         |         |
| <input type="checkbox"/> wp_options            | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 213        | InnoDB        | utf8_general_ci          | 384 KB        |         |
| <input type="checkbox"/> wp_postmeta           | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 368        | InnoDB        | utf8_general_ci          | 128 KB        |         |
| <input type="checkbox"/> wp_posts              | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 121        | InnoDB        | utf8_general_ci          | 208 KB        |         |
| <input type="checkbox"/> wp_terms              | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 5          | InnoDB        | utf8_general_ci          | 48 KB         |         |
| <input type="checkbox"/> wp_term_relationships | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 12         | InnoDB        | utf8_general_ci          | 32 KB         |         |
| <input type="checkbox"/> wp_term_taxonomy      | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 5          | InnoDB        | utf8_general_ci          | 48 KB         |         |
| <input type="checkbox"/> wp_usermeta           | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 42         | InnoDB        | utf8_general_ci          | 48 KB         |         |
| <input type="checkbox"/> wp_users              | ★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar | 2          | InnoDB        | utf8_general_ci          | 48 KB         |         |
| <b>15 tablas</b>                               | <b>Número de filas</b>                                | <b>775</b> | <b>InnoDB</b> | <b>latin1 swedish ci</b> | <b>1.2 MB</b> |         |

Figura 1. Tablas de la Base de Datos.

En la creación de la base de datos no se presentó ningún inconveniente debido a que la base de datos fue creada y desarrollada satisfactoriamente bajo las herramientas planteadas en la investigación, dando como resultado el almacenamiento de información de manera correcta.

La navegabilidad Web es la facilidad con la que un usuario puede desplazarse por todas las páginas que componen un Sitio Web. Para lograr este objetivo, un Sitio Web debe proporcionar un conjunto de recursos y estrategias de navegación diseñados para conseguir un resultado óptimo en la localización de la información y en la orientación para el usuario (rafelsanso.com, 2015).

Una vez configurada la base de datos se diseñó la navegabilidad del Sitio Web con las herramientas de WordPress, se creó un menú de páginas con la siguiente estructura:

**Inicio:** Esta es la página principal, se muestra cuando abrimos el Sitio Web y contiene diferentes funciones entre estas están las publicaciones donde se anunciaran eventos y todo lo que se desee informar a los usuarios.

**Menú:** Contiene un menú gráfico donde se muestran los platillos que el restaurante ofrece a sus clientes.

**Galería:** Aquí encontramos las galerías de imágenes de las instalaciones del Centro Recreativo Las Praderas, esto para que el usuario conozca mejor la localidad del centro.

**Pedido o reservación:** Contiene un formulario el cual el usuario deberá llenar para realizar su solicitud de pedido o reservación, el formulario contiene campos que son obligatorios de llenar de lo contrario se mostrara un mensaje que informa que no se ha enviado, porque no completaron los campos solicitados.

**Contáctenos:** Contiene un formulario de contacto donde los usuarios podrán enviar sus quejas o sugerencias.

**Acerca de:** Esta página contiene información sobre Las Praderas, esto es con el fin de que los usuarios puedan conocer más sobre el Centro Recreativo y sobre los servicios que este ofrece a sus clientes.

### **5.3 Interfaz gráfica para la interacción entre el usuario y el Sitio Web utilizando Artisteer versión 4.**

Al diseñar un Sitio Web podemos pedir prestados algunos de los principios de diseño provenientes del diseño de pantallas (...). El término Sitio Web reemplazó al de página de inicio para indicar que había que organizar, coordinar, diseñar, desarrollar y mantener la colección de páginas en un proceso ordenado (**Kendall & Kendall, 2011, p. 348**).

#### **Artisteer.**

Es un programa para automatizar el diseño de plantillas destinadas a ser visualizadas en páginas Web, que crea al instante una red de gran apariencia, plantillas únicas y entradas de blog (**Burbano, 2015**).

Como resultado obtuvimos una interfaz gráfica amigable, fácil de utilizar para cualquier usuario del Sitio Web, fue diseñada con un enfoque publicitario con los colores del centro recreativo y con una apariencia adaptada al ambiente del lugar.

La interfaz gráfica fue diseñada bajo las herramientas de Artisteer desde allí se agregaron los colores, el menú, el encabezado, el cuerpo de la página, la hoja de fondo obteniendo un diseño adaptable al Centro Recreativo, también se le dio transparencia al cuerpo de la página y se colocó el logotipo del Centro Recreativo en el encabezado.

La interfaz gráfica cuenta con un menú de páginas en la parte superior permitiendo a los usuarios fácil acceso a las distintas funciones del Sitio web, seguidamente del menú tenemos un encabezado compuesto por el nombre del centro recreativo, el eslogan publicitario, el logo y una diapositiva de tres imágenes cambiantes.

El menú de páginas está compuesto de la siguiente manera:



Figura 2. Interfaz gráfica, menú del Sitio Web.

Luego tenemos el cuerpo de la página en donde encontramos las publicaciones, promociones, eventos y todo lo que se desee anunciar a los usuarios del Sitio Web.

Toda la composición de la página fue diseñada en Artisteer, este cuenta con herramientas de diseño las cuales nos permitieron crear la apariencia del menú, nos facilitó el diseño del encabezado agregando una diapositiva de tres imágenes, también tenemos el cuerpo de la plantilla diseñado con colores personalizados y con transparencia para ver una hoja de fondo diseñada bajo el esquema del logotipo.

#### 5.4 Implementación del Sitio Web en un servidor local.

Para la implementación del Sitio Web fue necesario contar con los siguientes requisitos:

1. Tener una computadora que cumpla con los requisitos mínimos para instalación del software requerido.
2. Instalar el software que trabaje como servidor local.
3. Tener disponible un editor de texto.

Luego que tengamos los requisitos anteriormente descritos podemos acceder al Sitio Web desde nuestro navegador ingresado la siguiente dirección Web:<http://127.0.0.1/laspraderassiuna/>, luego damos Enter y se nos abrirá la página de inicio. Desde allí podemos hacer las pruebas necesarias para luego implementar el Sitio Web en la red.

Según **Kendall y Kendall (2005)**, antes de que pueda ser usado, el sistema de información o un Sitio Web debe ser probado. Es mucho menos costoso encontrar problemas antes de que el sistema sea entregado a los usuarios primero se ejecuta una serie de pruebas para que destaquen los problemas con datos de ejemplo y eventualmente con datos reales del sistema actual, la implementación y el mantenimiento son la fase final del sistema, de ahí la documentación comienza en esta fase y es efectuada rutinariamente a lo largo de la vida del sistema **(p.11)**.

El Sitio Web ha sido instalado en un equipo con los siguientes requisitos:

1. Procesador Intel core i3.
2. Sistema Operativo Microsoft Windows 8.1
3. Microsoft Office 2013.
4. Memoria RAM de 6GB.
5. Espacio libre en disco duro de 100 GB.
6. Resolución de pantalla de 1366 x 778 píxeles.
7. Adobe Flash Player actualizado.
8. Mozilla Firefox 39.0.3

Se debe tomar en cuenta que XAMPP se instaló en la partición C: del equipo, puesto que es donde se aloja la raíz del instalador y es donde se agrega el instalador de WordPress en la carpeta htdoc de la raíz para ser ejecutada desde el localhost del navegador.

## **VI. Conclusiones.**

Dada por finalizada la presente investigación, concluimos que:

- Se desarrolló satisfactoriamente el Sitio Web de publicidad, pedidos y reservaciones en líneas para el Centro Recreativo Las Praderas, dado que se cumplió con los objetivos planteados y se implementó el Sitio Web en un servidor local para la verificación de su debido funcionamiento.
- Se creó un servidor local utilizando la herramienta XAMPP Versión 5.6.8.
- La base de datos fue creada en el phpMyAdmin, la cual se desarrolló desde WordPress versión 4.2.3.
- Se diseñó una interfaz de usuario amigable, fácil de utilizar y se diseñó en Artisteer versión 4.
- El Sitio Web se implementó de forma exitosa en una computadora que cumplió con los requisitos mínimos y que tenía instalada un software especializado que nos facilitó el servicio de host local.

## **VII. Recomendaciones.**

### **Al propietario del Centro Recreativo Las Praderas:**

- Publicar el Sitio Web adquiriendo un dominio en internet con su respectivo alojamiento para que el sitio esté disponible en todo momento y pueda acceder a servicios especiales como autoresponders, banca en línea, etc.
- Dar mantenimiento al Sitio Web al menos una vez al año.
- Facilitar el link del sitio a sus clientes para que conozcan de él.
- Asignar un administrador al Sitio Web con conocimientos informáticos.
- Mantener activas las publicaciones del Sitio Web.
- Actualizar el Sitio Web a una segunda etapa como comercio electrónico o tienda online.

### **Al administrador del Sitio Web:**

- Publicar información constantemente en el Sitio Web.
- Actualizar la galería de imágenes cada vez que hagan cambios en Centro Recreativo.
- Enlazar las publicaciones del sitio con las redes sociales.

## VIII. Lista de Referencias Bibliográficas.

- Alvarez, M. A. (2015). *desarrolloweb.com*. Recuperado de <http://www.desarrolloweb.com/articulos/392.php>
- Apachefriends. (2015). *apachefriends.org*. Recuperado de <https://www.apachefriends.org/es/about.html>
- Burbano, K. (2015). *slideshare.net*. Recuperado de <http://es.slideshare.net/stefytacorrales/artisteer-25905541>
- Comologia.com. (2015). Recuperado de <http://www.comologia.com/que-es-wordpress-y-para-que-se-usa/>
- Cortez, E. (2015). *ecured.cu*. Recuperado de <http://www.ecured.cu/index.php/Artisteer>
- Cursos.tecmilenio.edu.mx. (2014). Recuperado de <http://cursos.tecmilenio.edu.mx/cursos/at8q3ozr5p/prof/mt/mt09307/anexos/explica1.htm>.
- Definicionabc.com. (s.f.). Recuperado de [www.definicionabc.com/social/restaurante.php](http://www.definicionabc.com/social/restaurante.php)
- Kendall, K., & Kendall, J. (2005). *Análisis y diseño de sistemas. (6va ed.)*. México: PEARSON EDUCACIÓN.
- Kendall, K., & Kendall, J. (2011). *Análisis y diseño de sistemas. (8va ed.)*. México: PEARSON EDUCACIÓN.
- Masadelante.com. (2015). Recuperado de <http://www.masadelante.com/faqs/que-es-un-navegador>
- Pedregosa, M. Á. (2015). *desarrolloweb.com*. Recuperado de [desarrolloweb.com: http://www.desarrolloweb.com/articulos/392](http://www.desarrolloweb.com/articulos/392)
- Primero, F. P. (2010). *Diseño de Materiales Web 2.0*. Madrid: Ministerio de educación y Ciencias .
- Prointernacional.com. (2014). Recuperado de <http://www.prointernacional.com/es/de-interes-informacion-de-utilidad/30-la-importancia-de-tener-un-sitio-web.html>.
- Rafelsanso.com. (2015). Recuperado de <http://www.rafelsanso.com/accesibilidad-usabilidad-y-navegabilidad-web>.
- Sandoval, S. (2015). Requerimientos recomendados para instalar un servidor. Recuperado de <http://www.monografias.com/trabajos12/rete/rete.shtml#ixzz3mlx4cf1d>.
- Suárez, M. (2007). *Proyecto de Diseño y Desarrollo del Sitio Web para la UNAN Chontales durante el primer semestre 2007*. Juigalpa.

Tendenciasweb. (2014). Recuperado de <http://tendenciasweb.about.com/od/nociones-basicas/a/Que-Es-Una-Pagina-Web.htm>)

Toolkit.cridlac.org. (2015). Recuperado de <http://toolkit.cridlac.org/modulo-2-gestion-de-informacion/unidad-3-busqueda-y-recuperacion-de-informacion/requerimientos-para-la-implementacion.html>

Valdez, D. P. (2007). *Que son Bases de Datos*. Recuperado de <http://www.maestrosdelweb.com/principiantes/%C2%BFque-son-las-bases-de-datos/00>

Wordpress. (2015). *wordpress.com*. Recuperado de [wordpress.com: https://es.wordpress.com/about/](https://es.wordpress.com/about/)

Wordpress.org. (2015). *wordpress.org*. Recuperado de [ve.wordpress.org](http://ve.wordpress.org)

Webempresa.com. (2015). Recuperado de <http://www.webempresa.com/que-es-Wordpress.html>

Xampp. (2015). *xampp.com*. Recuperado de <http://xampp.uptodown.com/>

## **IX. Anexos.**

**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE  
NICARAGÜENSE**

**URACCAN - Recinto Las Minas.**

**Anexo 1**

**Guía de Preguntas.**

Estimado Sr. Reciba cordiales saludos.

La siguiente entrevista tiene como objetivo recolectar la información necesaria para la implementación del Sitio Web.

**Fecha:** / /

**Entrevistado:** Propietario del Centro Recreativo Las Praderas.

1. ¿Le gustaría implementar un Sitio Web para su negocio? ¿Explique?
2. ¿Están dispuestos a compartir la información necesaria para implementar el Sitio Web?
3. ¿Cuál es el tipo de información que a usted le gustaría publicar en el Sitio Web?
4. ¿Qué servicios le gustaría incluir en el Sitio Web?
5. ¿Qué tipos de ofertas tiene para incluirlas en el Sitio Web?
6. ¿Tiene personal con conocimientos básicos en informática para que puedan administrar el Sitio Web?
7. ¿Qué tipo de información considera importante para los usuarios del Sitio Web?

**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE  
NICARAGÜENSE**

**URACCAN - Recinto Las Minas.**

**Anexo 2**

**Guía de Preguntas.**

Estimado Sr. Reciba cordiales saludos.

La siguiente entrevista tiene como objetivo recolectar la información necesaria para la implementación del Sitio Web.

**Fecha:** / /

**Entrevistado:** Encargado de pedidos y reservaciones.

1. ¿Tiene conocimientos básicos en computación?
2. ¿Sabe que es un Sitio Web?
3. ¿Utiliza internet frecuentemente?
4. ¿Cómo funciona la dinámica de los pedidos y reservaciones?
5. ¿Cuántos pedidos se realizan al día?
6. ¿Siempre está pendiente de los pedidos?

**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE  
NICARAGÜENSE**

**URACCAN - Recinto Las Minas.**

**Anexo 3**

**Guía de Observación directa.**

Objetivo: Realizar una observación directa, para obtener información que deberá ser incluida en el Sitio Web.

Puntos a observar:

- Seguridad.
- Parqueo.
- Ubicación de las mesas.
- Buena atención a los clientes.
- Ambiente del negocio.

**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE  
NICARAGÜENSE**

**URACCAN - Recinto Las Minas.**

**Anexo 4**

**Guía de Revisión.**

Se hará revisión documental de:

- ✓ Documentos en los que se lleva a cabo los registros de pedidos.
- ✓ Documentos que contenga información sobre los menús que ofrece.
- ✓ Registro de los servicios que ofrece a sus clientes.

**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE  
NICARAGÜENSE**

**URACCAN - Recinto Las Minas.**

**Glosario.**

**Anexo 5**

**GUI:** Interfaz Gráfica de Usuario.

**CMS:** (*Content Management System*) Sistema de Gestión de Contenidos.

**CHUI:** Interfaz Gráfica de Usuario Basadas en Caracteres.

**GPL:** (General Public Licence) Licencia Pública General.

**DBMS:**(Data Base Management System) Sistema de Gestión de Base de Datos.

**ARPANET:** Advanced Research Projects Agency Network, es la red de computadoras creada por encargo del Departamento de Defensa (DOD) de Estados Unidos.

**Hipertexto:** Documento electrónico que contiene texto, gráficos y/o sonido.

**Implementar:** Poner en funcionamiento un determinado objetivo.

**Host:** Un host o anfitrión es un ordenador que funciona como el punto de inicio y final de las transferencias de datos. Más comúnmente descrito como el lugar donde reside un sitio web.

**Autoresponder:** Un autoresponder es un programa informático que responde automáticamente por e-mail a una dirección determinada.

# UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE NICARAGÜENSE

## URACCAN - Recinto Las Minas.

### Anexo 6

“Sitio Web de publicidad, pedidos y reservaciones en líneas para el Centro Recreativo Las Praderas.”

#### **Descripción del Sitio Web.**

El Sitio Web está compuesto por una página de inicio que muestra toda la actividad del Sitio, contiene un menú de páginas, un encabezado con tres diapositivas, el cuerpo y el pie de página. El cuerpo de la página está compuesto por tres bloques dos laterales y uno al centro, los laterales contienen extras como contador de visitas, calendario, social media, entre otros que son de utilidad para el usuario; el bloque del centro contiene las entradas y todas las publicaciones que se hagan en la página.

El Sitio también tiene un panel de administración el cual será utilizado para gestionar el contenido de la página Web, donde el administrador se encarga de realizar publicaciones de interés para los usuarios, puede administrar los comentarios, actualizar las imágenes, responder los pedidos y reservaciones, entre otras funciones.

Requerimientos mínimos para implementar el Sitio Web de manera local:

- Procesador a 1,6 GHz o superior
- 1 GB de RAM (1,5 GB si se ejecuta en una máquina virtual)
- 20 GB de espacio disponible en el disco duro
- 1 Disco duro de 5400 RPM
- Instalar XAMPP como servidor Web local.
- Editor de texto (WordPress)
- Mozilla Firefox

Requisitos para publicar el Sitio Web en internet:

- Adquirir un dominio con alojamiento incluido en internet.

## Navegabilidad del Sitio Web.

El menú del Sitio Web está integrado por seis páginas con contenido actualizado, en el menú de páginas está la de inicio, menú, galerías, pedido o reservación, contáctenos y acerca de. El menú de páginas funciona al dar clic sobre una de las pestañas del menú se muestra el contenido de la página.



Figura 1. Menú del Sitio Web.

## Página de inicio.

Es la página principal donde encontramos las publicaciones, anuncios, promociones e información de interés para los usuarios. También en esta página encontramos algunos extras como un calendario, social media, entre otros.

The image displays the main content area of the website's home page. On the left, there is a 'Contador de Visitas' showing '0000132' and a 'Celendario del Año' for October 2015. The central section features a 'Promoción de Pizza' with the text 'Gran promoción para todos nuestros clientes. Pizza Las Praderas a 20% de descuento.' and an image of a pizza. On the right, there are sections for 'Entradas recientes' (listing 'Promoción de Pizza' and 'Bienvenido.'), 'Comentarios recientes' (listing comments from 'Administrador', 'Axielroque', 'Judith', and 'Cinthya Peralta Molina'), and 'Categorías'.

Figura 2. Contenido de la página de inicio.

**Menú:** esta página contiene el menú del restaurante, al dar clic en una de las imágenes se muestra en toda la pantalla.

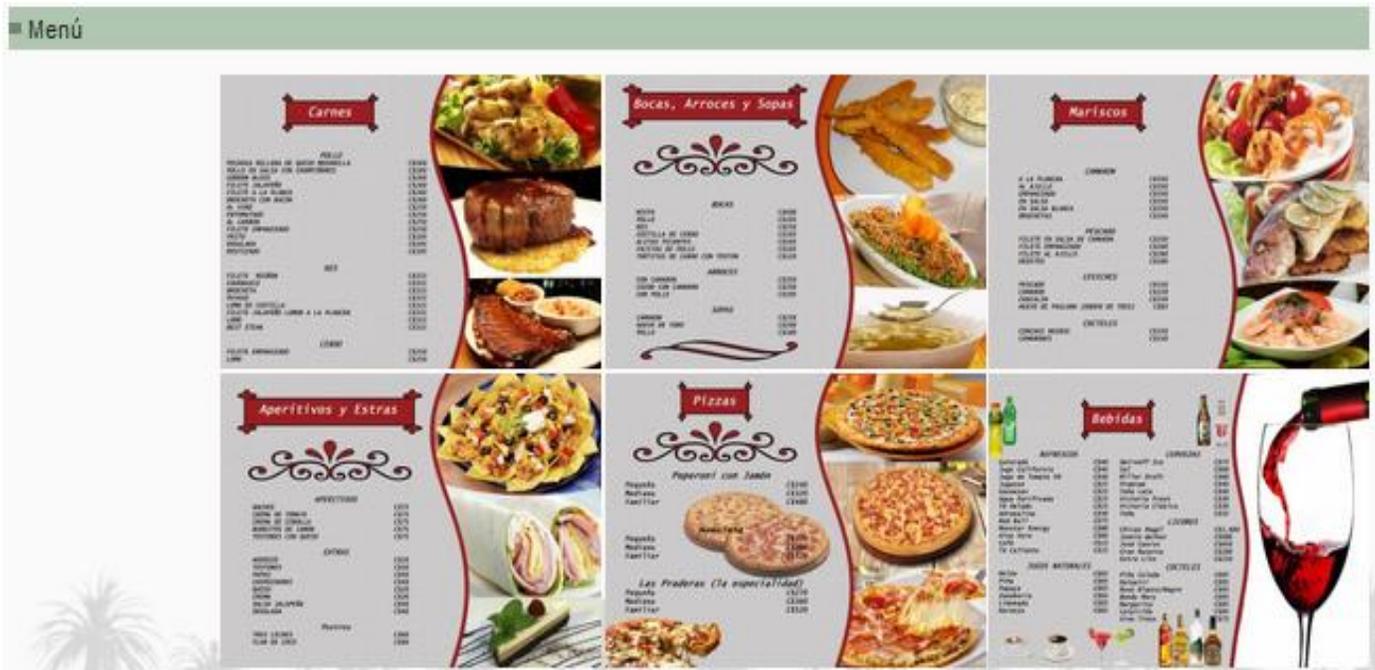


Figura 3. Menú del restaurante.

**Galería:** En esta página se encuentran las galerías de imágenes del Centro Recreativo, al dar clic en una de las imágenes se abre en toda la pantalla y se puede cambiar de una imagen a otra.

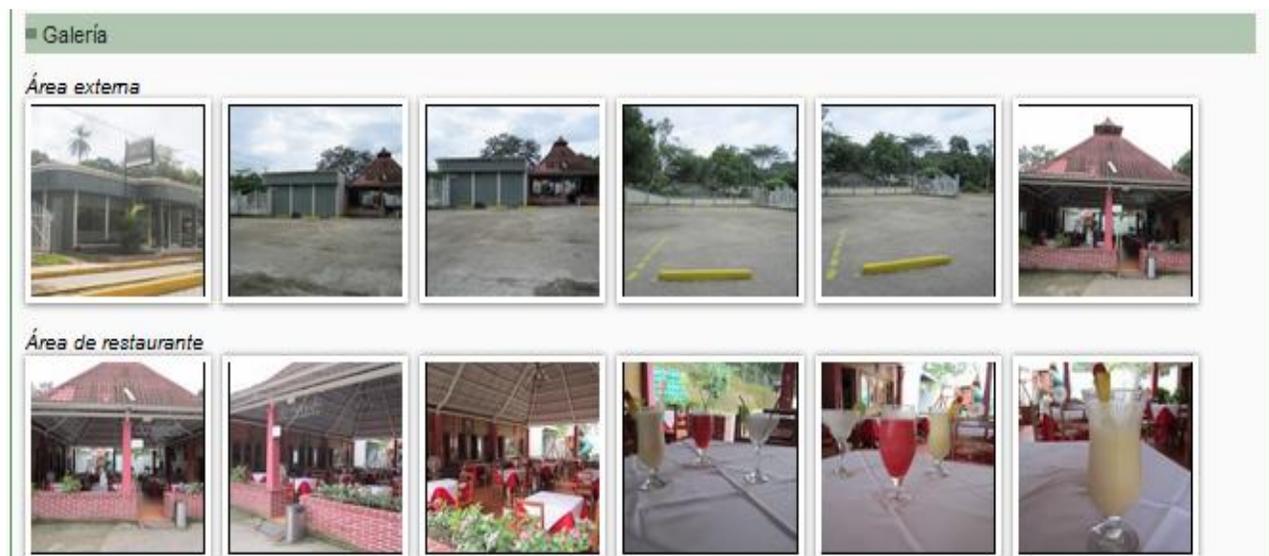


Figura 4. Galería de imágenes.

**Pedido o reservación:** Tiene un formulario en el que debemos llenar todos los campos son obligatorio para que pueda funcionar perfectamente.

La información suministrada en este formulario, será enviada al administrador del Sitio Web, el cual tendrá establecido un contestador automático de dominio Web, donde le hará saber al usuario que su solicitud ha sido recibida.

Posteriormente quedará a disposición del administrador, si efectúa la solicitud o requerirá comunicarse con el usuario a través de teléfono o de su correo electrónico para confirmar la información suministrada.

**■ Pedido o Reservación**

**Si necesita realizar un pedido de nuestro selecto menú o necesita una reservación para un evento especial, por favor llenar el siguiente formulario.**

Nota: Para que el pedido o reservación funcione correctamente debes llenar los campos obligatorios con información confiable y debes aceptar los términos de envío.

Los campos obligatorios están marcados con \*.

Nombre \*

Apellido \*

Dirección \*

Telefono \*

Correo Electrónico

Asunto \*

En el siguiente recuadro escriba lo que necesita

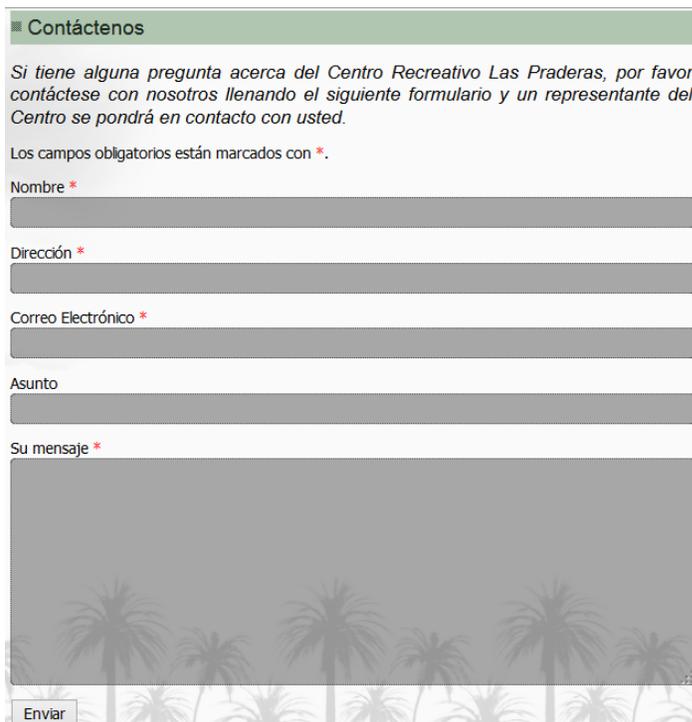
Al ingresar sus datos en el formulario, serán enviados al administrador del sitio web para verificar y aprobar el servicio solicitado posteriormente se le enviará una notificación a su número telefónico o a su correo electrónico para confirmar su solicitud.

Favor acepte los términos para continuar.

Aceptar

**Figura 5. Formulario de pedido o reservación.**

**Contacto:** Esta página contiene un formulario de contacto en caso que el usuario desee hacer llegar sus dudas.



■ Contáctenos

*Si tiene alguna pregunta acerca del Centro Recreativo Las Praderas, por favor contáctese con nosotros llenando el siguiente formulario y un representante del Centro se pondrá en contacto con usted.*

Los campos obligatorios están marcados con \*.

Nombre \*

Dirección \*

Correo Electrónico \*

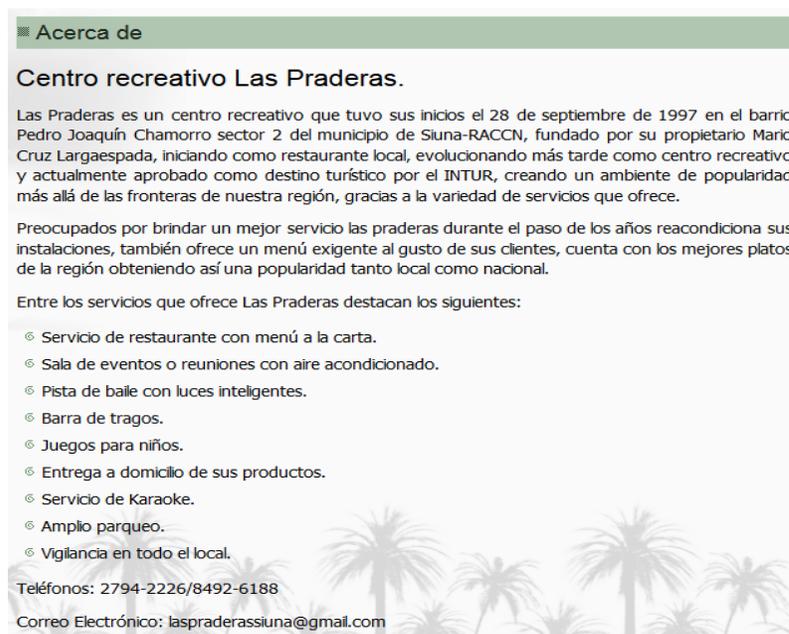
Asunto

Su mensaje \*

Enviar

**Figura 6. Formulario de contacto.**

**Acerca de:** Esta página tiene información general del Centro Recreativo las Praderas.



■ Acerca de

### Centro recreativo Las Praderas.

Las Praderas es un centro recreativo que tuvo sus inicios el 28 de septiembre de 1997 en el barrio Pedro Joaquín Chamorro sector 2 del municipio de Siuna-RACCN, fundado por su propietario Mario Cruz Largaespada, iniciando como restaurante local, evolucionando más tarde como centro recreativo y actualmente aprobado como destino turístico por el INTUR, creando un ambiente de popularidad más allá de las fronteras de nuestra región, gracias a la variedad de servicios que ofrece.

Preocupados por brindar un mejor servicio las praderas durante el paso de los años reacondiciona sus instalaciones, también ofrece un menú exigente al gusto de sus clientes, cuenta con los mejores platos de la región obteniendo así una popularidad tanto local como nacional.

Entre los servicios que ofrece Las Praderas destacan los siguientes:

- ⊗ Servicio de restaurante con menú a la carta.
- ⊗ Sala de eventos o reuniones con aire acondicionado.
- ⊗ Pista de baile con luces inteligentes.
- ⊗ Barra de tragos.
- ⊗ Juegos para niños.
- ⊗ Entrega a domicilio de sus productos.
- ⊗ Servicio de Karaoke.
- ⊗ Amplio parqueo.
- ⊗ Vigilancia en todo el local.

Teléfonos: 2794-2226/8492-6188  
Correo Electrónico: laspraderassiuna@gmail.com

**Figura 7. Acerca de.**

## MANUAL DEL ADMINISTRADOR DEL SITIO WEB.

### Ingresar al panel de administrador.

Primero se deberá abrir el navegador Web e ingresar la siguiente dirección: <http://127.0.0.1/laspraderassiuna/wp-login.php>, dar Enter o Ir, se abrirá un formulario de inicio de sesión, escribir el nombre de usuario y contraseña, luego dar clic en el botón acceder y se mostrará el panel de administrador.



Figura 8. Inicio de sesión.

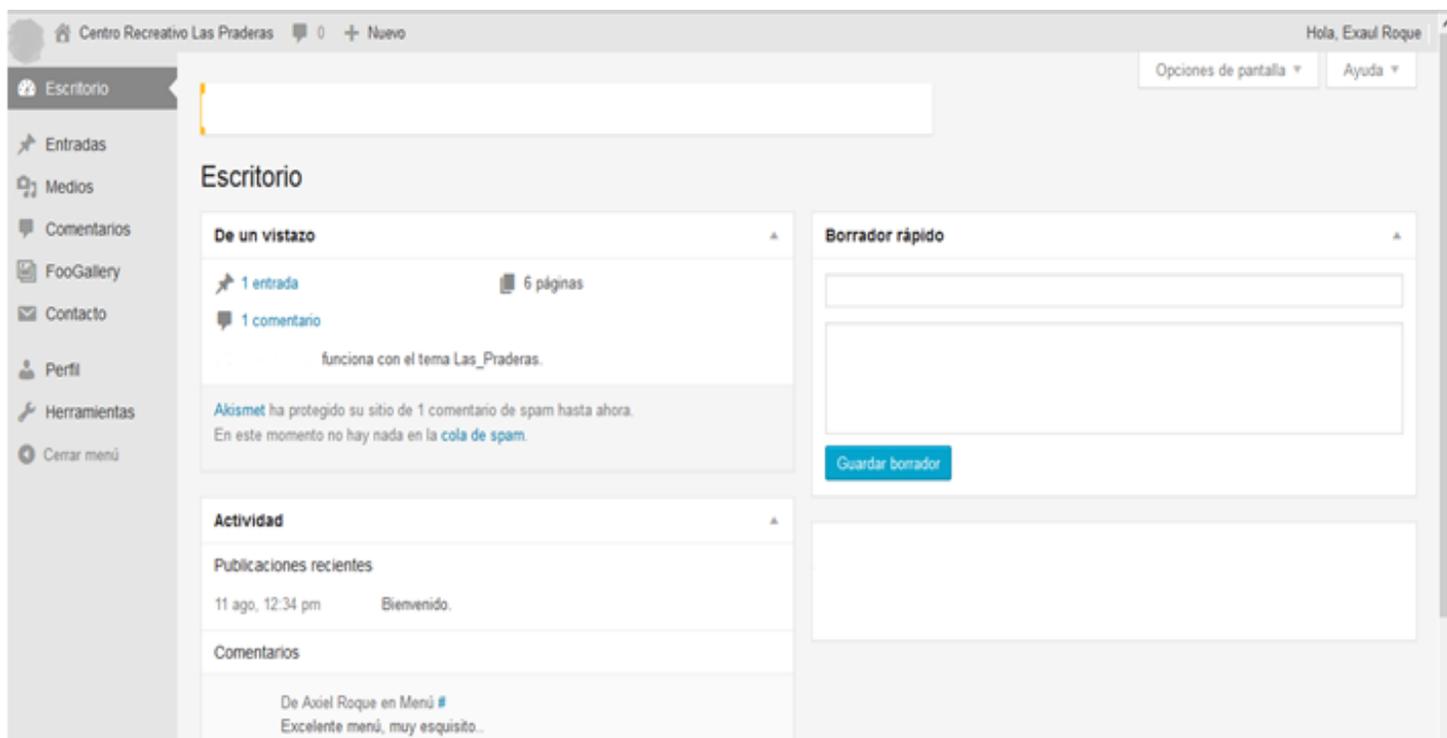
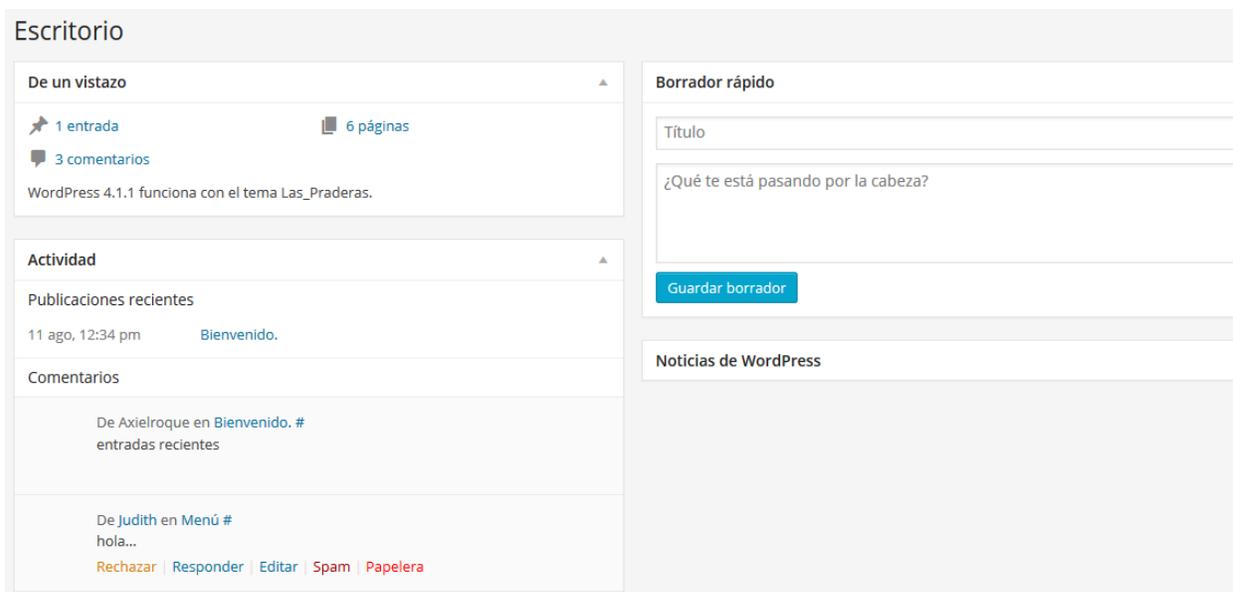


Figura 9. Panel del administrador.

Una vez que se ingresó al panel de administrador, se visualiza el escritorio de WordPress; en él se tiene acceso rápido a las actividades recientes del Sitio Web como los comentarios recientes. Desde aquí se pueden aprobar, responder, editar y borrar los comentarios más recientes.



**Figura 10. Escritorio de WordPress.**

Después del escritorio de WordPress se tiene acceso a un menú ubicado a la izquierda de la pantalla, este menú contiene distintas funciones que sirven para administrar el Sitio Web, entre estas funciones están las entradas, medios, comentarios, foogallery, perfil.

### **Entradas.**

Las entradas son todas las publicaciones realizadas en la página principal del Sitio Web, esta opción permite publicar cualquier tipo de información que se desee hacer llegar a los usuarios. De esta manera se puede publicar cualquier evento o promociones para que los usuarios las vean y también puedan opinar sobre ellas mediante comentarios.

Las entradas permiten publicar cualquier tipo de contenido como videos, música, imágenes, texto, entre otros. En estas entradas se puede promocionar un evento ingresando las condiciones del evento, acompañado por un banner para que la publicación sea más vistosa y menos aburrida.

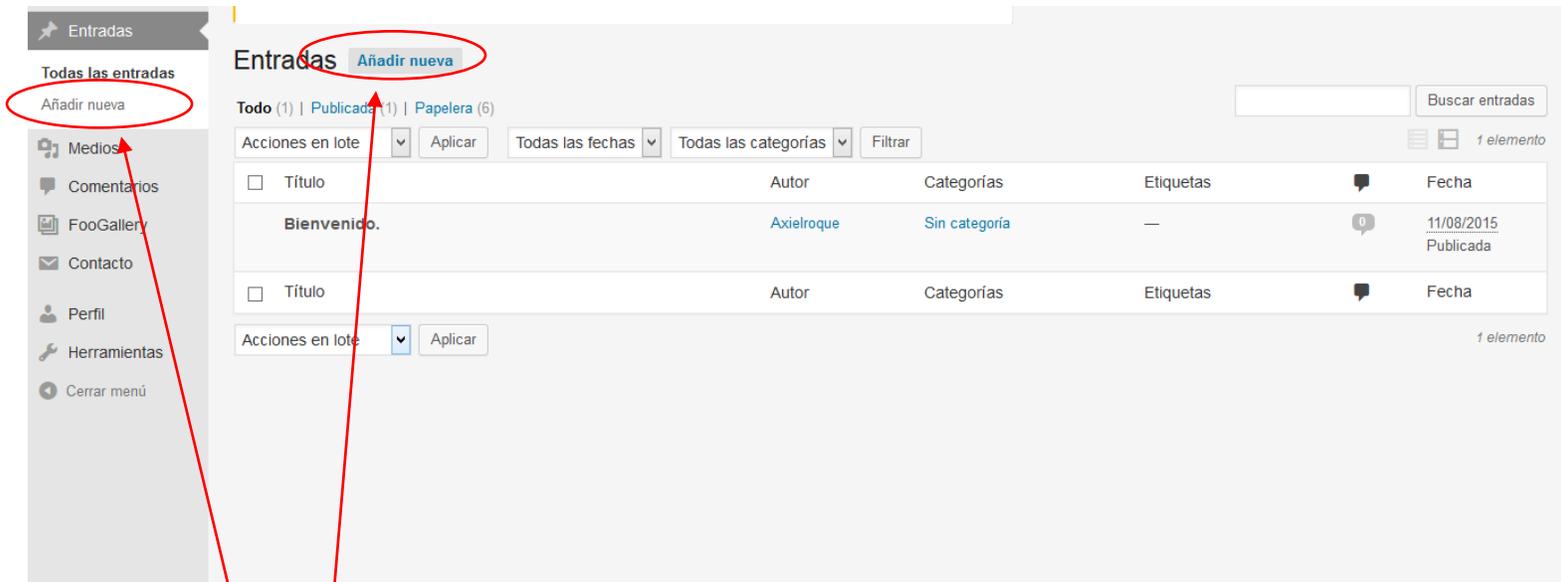


Figura 11. Entradas, Publicaciones en el Sitio Web.

### Añadir una entrada.

Para añadir una entrada, dar clic donde dice “Añadir Nueva”, se muestra una ventana en la que se agrega un nombre a la publicación, tiene dos botones que permite añadir un objeto y otro botón con el que se puede agregar una galería de las que ya están creadas. También tiene una barra de **herramientas de edición** que se utiliza para editar el texto de la publicación, ésta tiene funciones como poner en negrita el texto, comillas, entre otras opciones.

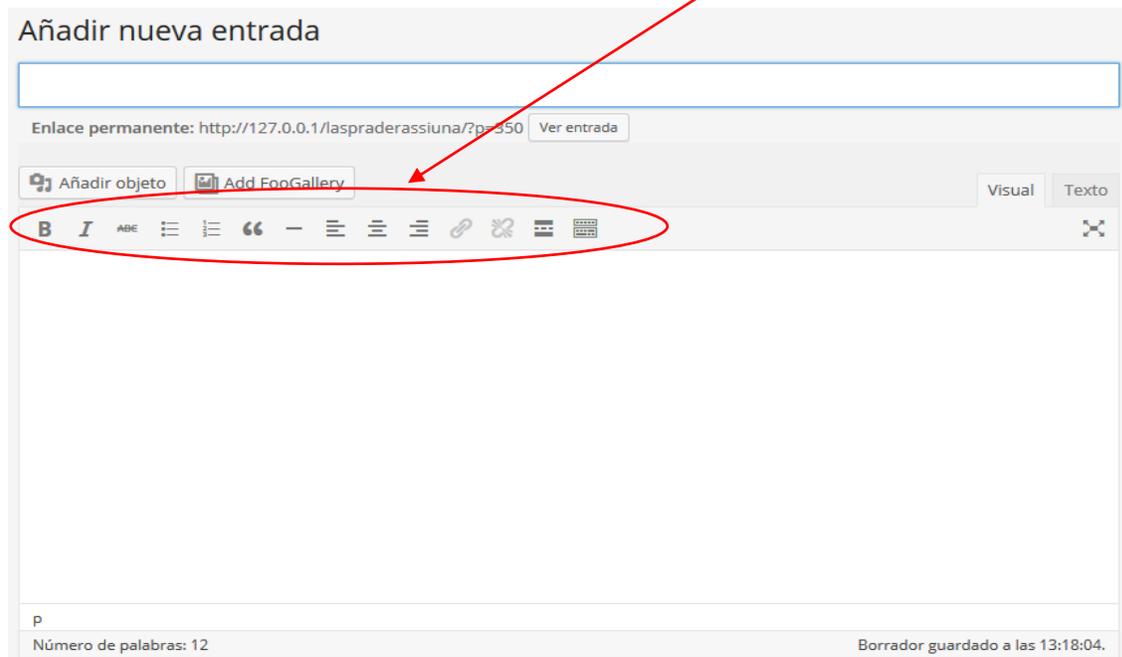


Figura 12. Panel de edición de entradas.

Se agregará una publicación de ejemplo con una imagen y con los siguientes datos, nombre: “Promoción de Pizza” con la siguiente descripción: Gran promoción para todos nuestros clientes, Pizza Las Praderas a 20% de descuentos. Para publicar la entrada en el Sitio Web dar clic en el botón que dice Publicar. La imagen se agrega de la siguiente manera, se da clic en “Añadir Objeto” y se elige la imagen que se desee poner. Seleccionar la opción “Librería Multimedia”, la imagen y luego dar clic donde dice Insertar en la Entrada.

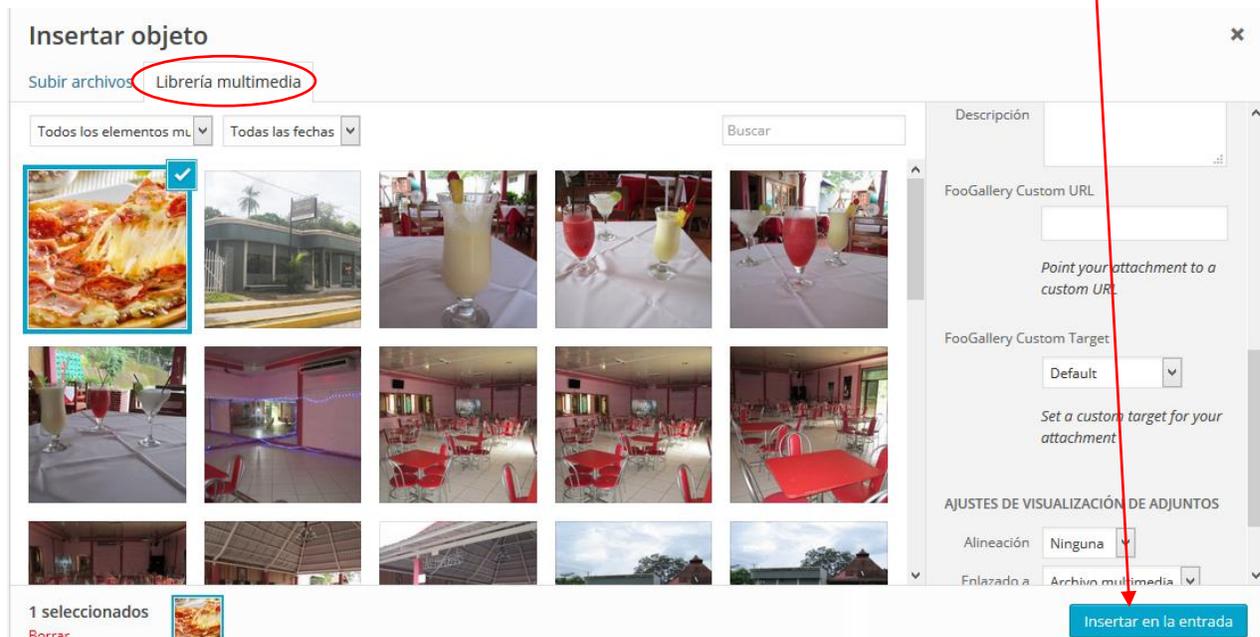


Figura 13. Añadir imagen a las entradas.

Cuando la publicación ya está lista, quedará de la siguiente manera:

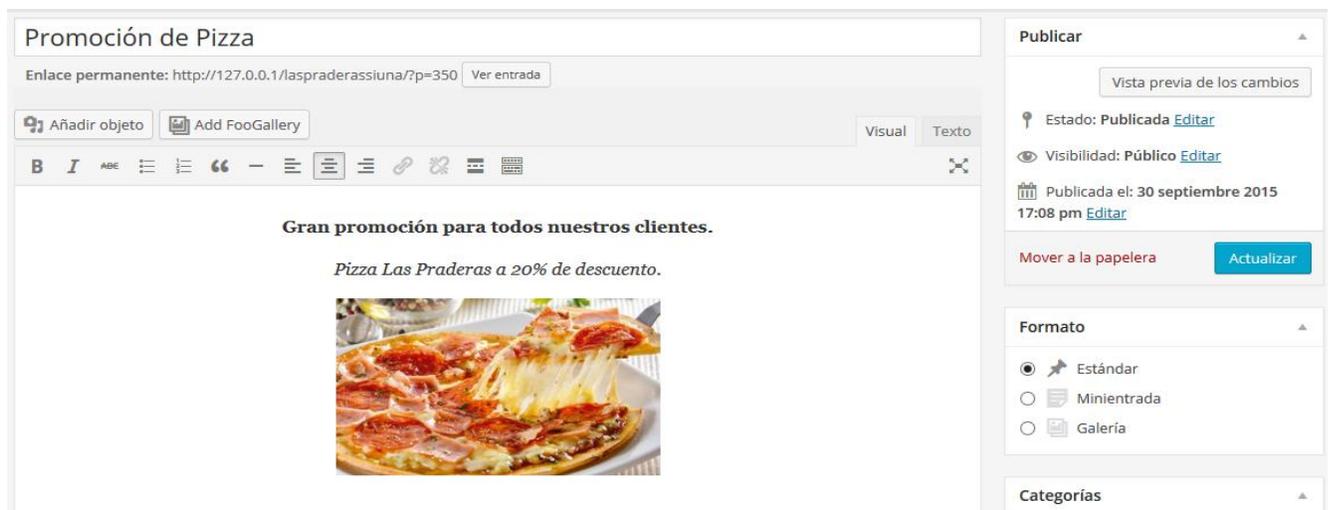


Figura 14. Nueva entrada con imagen y texto.

Luego de que se obtenga la lista, la entrada la podemos publicar, dando clic en el botón publicar y aparecerá en el Sitio Web.

En el panel de entradas también se puede Editar, Borrar (Papelera) y Ver las entradas. Para editar una entrada solo se da clic en la pestaña editar y automáticamente se abrirá el panel de edición en el que se pueden hacer los cambios deseados, si se quiere eliminar una entrada solo se da clic en la pestaña roja que dice papelera y automáticamente la mandamos a la papelera.

**Entradas** [Añadir nueva](#)

Todos (2) | Publicadas (2) | Papelera (5)

Acciones en lote ▼ Aplicar Todas las fechas ▼ Todas las categorías ▼ Filtrar

| <input type="checkbox"/> Título  | Autor         | Categorías    |
|--|---------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> <b>Promoción de Pizza</b><br><a href="#">Editar</a>   <a href="#">Edición rápida</a>   <a href="#">Papelera</a>   <a href="#">Ver</a> | Administrador | Sin categoría |
| <input type="checkbox"/> <b>Bienvenido.</b>  | Axielroque    | Sin categoría |
| <input type="checkbox"/> Título  | Autor         | Categorías    |

Acciones en lote ▼ Aplicar

Figura 15. Administrar las entradas.

## Medios.

La opción Medios en el menú permite administrar los medios que se tengan en el Sitio Web como imágenes, audio, videos, entre otros. Por ahora solo se visualizará imágenes que se tienen en el Sitio Web, desde este panel se puede borrar y agregar una nueva imagen es importante tener en cuenta que las imágenes deben pesar menos de 2MB, de lo contrario no se podrá agregar una nueva imagen.

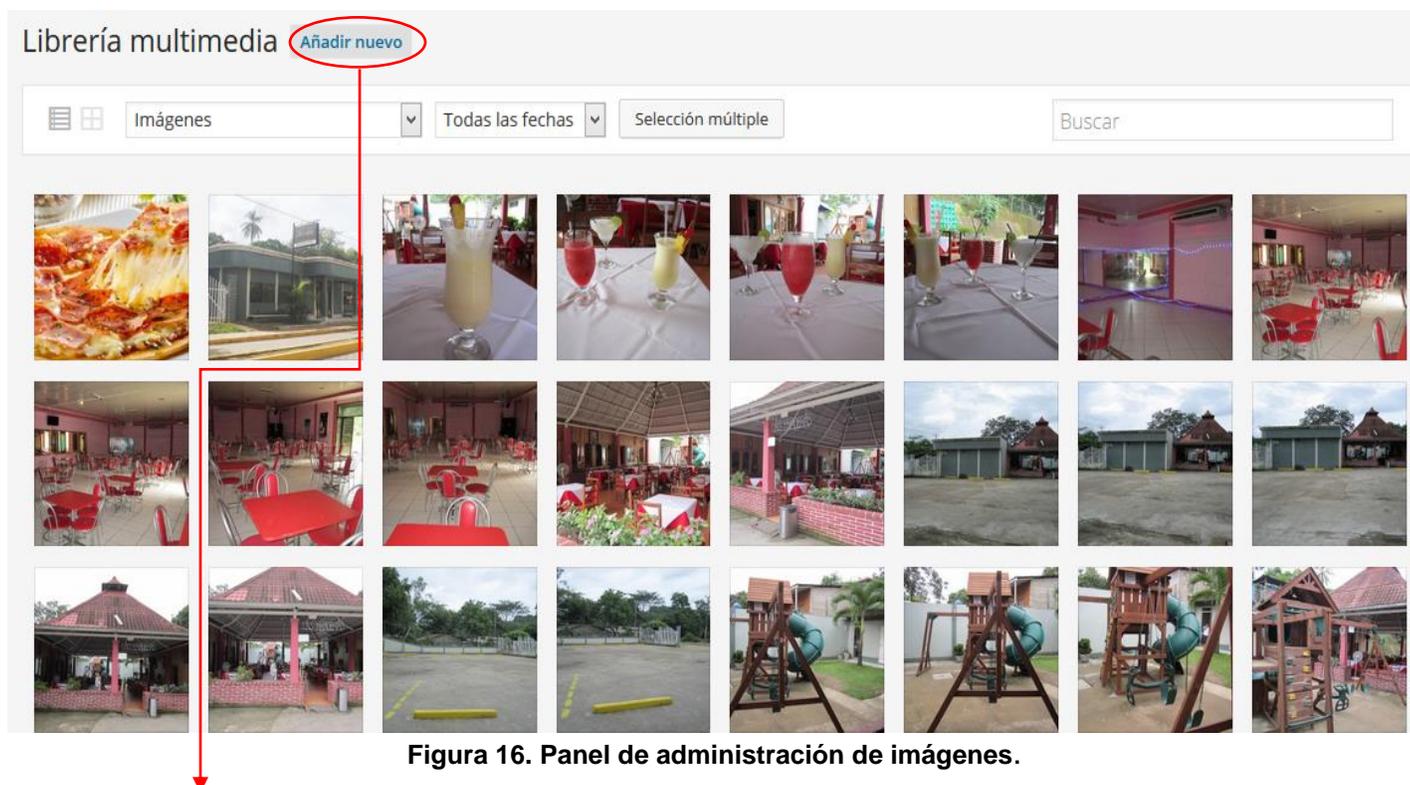


Figura 16. Panel de administración de imágenes.

### Añadir nueva imagen.

Con esta función se puede añadir una o varias imágenes a la vez, hay que tener en cuenta que solo se pueden añadir imágenes con menos de 2 MB de peso o tamaño, de lo contrario dará un error. Para añadir una imagen se da clic en el botón Añadir Nuevo, se abrirá una ventana, en este caso se debe seleccionar una imagen y dar clic en el botón Seleccionar archivo.



Figura 17. Añadir una o varias imágenes.

Luego se abre una ventana llamada “Cargar archivo”, aquí se busca la imagen en el equipo y se selecciona, luego dar clic en abrir y automáticamente se carga con las otras imágenes que están en la ventana “Medios”.

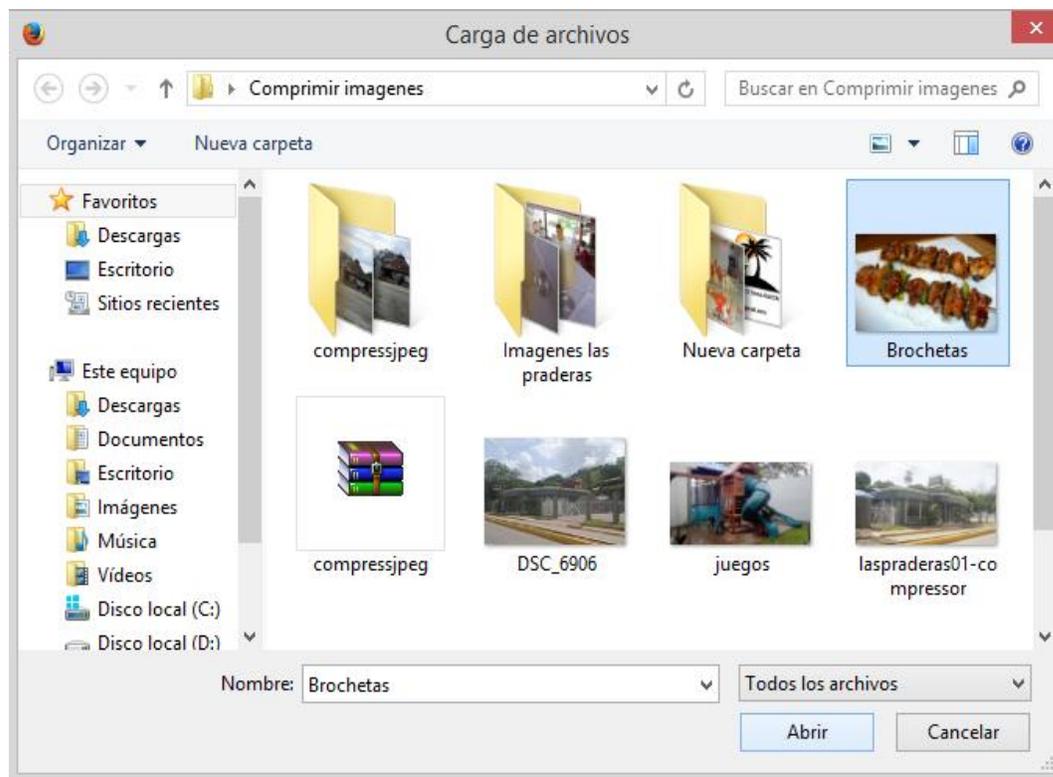


Figura 18. Buscar imagen a insertar.

### Eliminar imagen.

Se puede eliminar una o varias imágenes a la vez dando clic en el botón selección múltiple, que aparece en el panel principal de opción Medios, se deben seleccionar las imágenes que se desean eliminar, una vez seleccionada la o las imágenes, dar clic en el botón Borrar selección.



Figura 19. Borrar imagen seleccionada.

Luego mostrará un mensaje de advertencia, dar clic en aceptar y listo se ha borrado la imagen. El procedimiento es el mismo para eliminar una o varias imágenes.

Vas a eliminar estos elementos de forma permanente.  
'Cancelar' para parar, 'OK' para borrarlos.

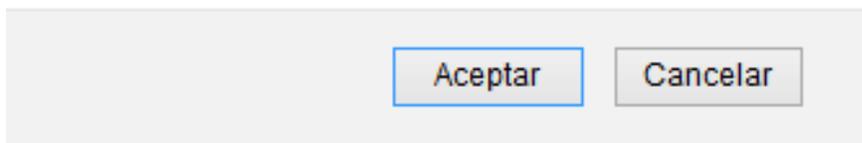


Figura 20. Verificación para borrar imagen.

## Comentarios.

Desde esta ventana se administran los comentarios para aprobar, responder, editar, se puede mandar a Spam o a la papelera (borrar), todos aquellos comentarios que son perjuicio para el Sitio Web.

Comentarios

Todos | Pendientes (0) | Aprobados | Spam (0) | Papelera (4)  Buscar comentarios

Acciones en lote  Todos los tipos de coment.  3 elementos

| <input type="checkbox"/> | Autor   | Comentario   | En respuesta a               |
|--------------------------|---|--|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Axielroque</b><br>a0roque77@gmail.com<br>127.0.0.1                     | Enviado el 29/09/2015 a las 8:45 pm<br>entradas recientes<br><b>Rechazar</b>   Responder   Edición rápida   Editar   Spam   Papelera | Bienvenido.<br>1 Ver entrada |
| <input type="checkbox"/> | <b>Judith</b><br>knfdhf<br>judithsiuna@yahoo.es<br>127.0.0.1              | Enviado el 18/09/2015 a las 5:07 pm<br>hola...   | Menú<br>2 Ver página         |
| <input type="checkbox"/> | <b>Cinthy Peralta Molina</b><br>cinthya.peralta@claro.com.ni<br>127.0.0.1 | Enviado el 26/08/2015 a las 6:45 pm<br>muy bueno   | Menú<br>2 Ver página         |
| <input type="checkbox"/> | Autor   | Comentario   | En respuesta a               |

Acciones en lote  3 elementos

Figura 21. Panel de administración de comentarios.

### Aprobar comentario.

Esta opción permite aprobar los comentarios realizados recientemente en el Sitio, solo se da clic en aprobar y automáticamente aparecerá con los demás comentarios. Mientras no se apruebe el comentario, no aparecerá en el Sitio Web.

### Rechazar un comentario.

Al rechazar un comentario, este desaparece de los otros comentarios realizados y dejará de aparecer en el Sitio Web.

### Responder.

Se puede responder un comentario realizado por una persona, se da clic en responder y se abre un cuadro de edición.

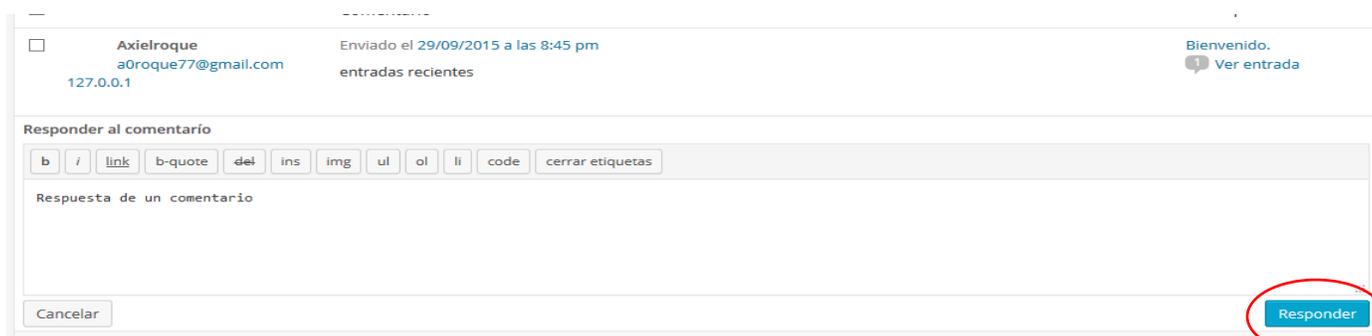


Figura 22. Responder o editar un comentario.

### Edición o edición rápida.

Permite editar un comentario, se puede modificar el contenido o el texto que contenga información de mal gusto. Se abre el mismo panel de edición que se muestra en responder un comentario (Figura 22).

### Spam.

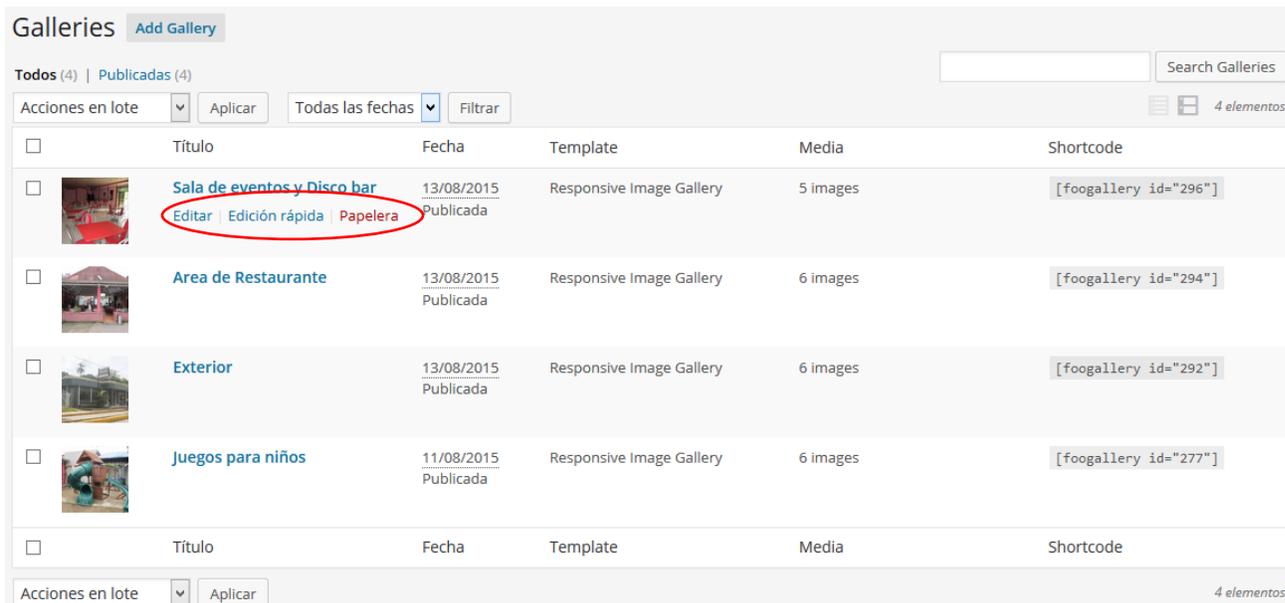
Manda los comentarios con código malicioso a un estado de cuarentena, funciona como un antivirus.

### Papelera.

Elimina los comentarios y los manda a la papelera de reciclaje.

## FooGallery.

Muestra las galerías de imágenes que tiene el Sitio Web, estas galerías se pueden ubicar en una publicación, pero lo más recomendable es dejarlas así porque se puede desconfigurar el Sitio Web, en caso de que fuese necesario editarlas, es recomendable contactar al autor del Sitio Web.



The screenshot shows the 'Galleries' management page. At the top, there is a search bar and a filter dropdown set to 'Todas las fechas'. Below this is a table with columns: 'Acciones en lote', 'Título', 'Fecha', 'Template', 'Media', and 'Shortcode'. The table lists four galleries:

| Acciones en lote         | Título  | Fecha                   | Template                 | Media    | Shortcode             |
|--------------------------|---|-------------------------|--------------------------|----------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">Sala de eventos y Disco bar</a><br><a href="#">Editar</a>   <a href="#">Edición rápida</a>   <a href="#">Papelera</a> | 13/08/2015<br>Publicada | Responsive Image Gallery | 5 images | [foogallery id="296"] |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">Area de Restaurante</a>   | 13/08/2015<br>Publicada | Responsive Image Gallery | 6 images | [foogallery id="294"] |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">Exterior</a>  | 13/08/2015<br>Publicada | Responsive Image Gallery | 6 images | [foogallery id="292"] |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">Juegos para niños</a>   | 11/08/2015<br>Publicada | Responsive Image Gallery | 6 images | [foogallery id="277"] |

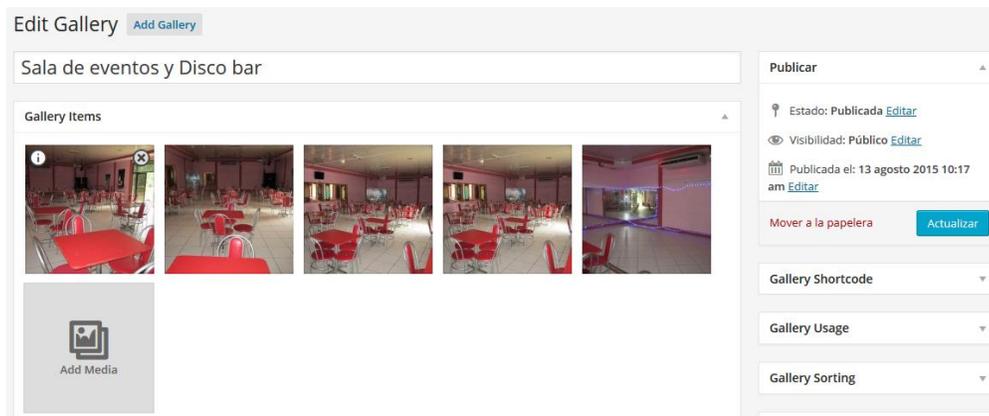
At the bottom of the table, there is another row of headers: 'Acciones en lote', 'Título', 'Fecha', 'Template', 'Media', and 'Shortcode'. The page indicates '4 elementos' (4 items).

Figura 23. Muestra las galerías contenidas en la página.

Entre las funciones que se pueden realizar en la galería de imágenes, están las de edición y eliminación de galerías. En la función edición, se puede borrar una de las imágenes de la galería o agregar otra imagen.

## Editar galería.

Esta opción permite agregar o quitar imágenes en las galerías, solo se da clic en la opción editar y se abrirá un panel de edición.



The screenshot shows the 'Edit Gallery' interface for the gallery titled 'Sala de eventos y Disco bar'. The main area displays 'Gallery Items' with five thumbnail images of the event space. Below the thumbnails is an 'Add Media' button. On the right side, there is a 'Publicar' (Publish) panel with the following settings:

- Estado: Publicada [Editar](#)
- Visibilidad: Público [Editar](#)
- Publicada el: 13 agosto 2015 10:17 am [Editar](#)
- Buttons: [Mover a la papelera](#) and [Actualizar](#)
- Gallery Shortcode: [Dropdown]
- Gallery Usage: [Dropdown]
- Gallery Sorting: [Dropdown]

Figura 24. Edición de una galería.

## Eliminar una imagen.

Solo se da clic en la “x” que aparece encima de cada imagen y se elimina automáticamente de la galería de imágenes.

## Agregar una imagen a la galería.

Se da clic en el icono que dice “Add Media”, luego se abrirá la ventana de medios y se elige la imagen que se desea agregar, luego dar clic en el botón elegir, una vez agregada la imagen dar clic en el botón actualizar que aparece en la parte derecha del panel de edición y listo la galería queda actualizada.

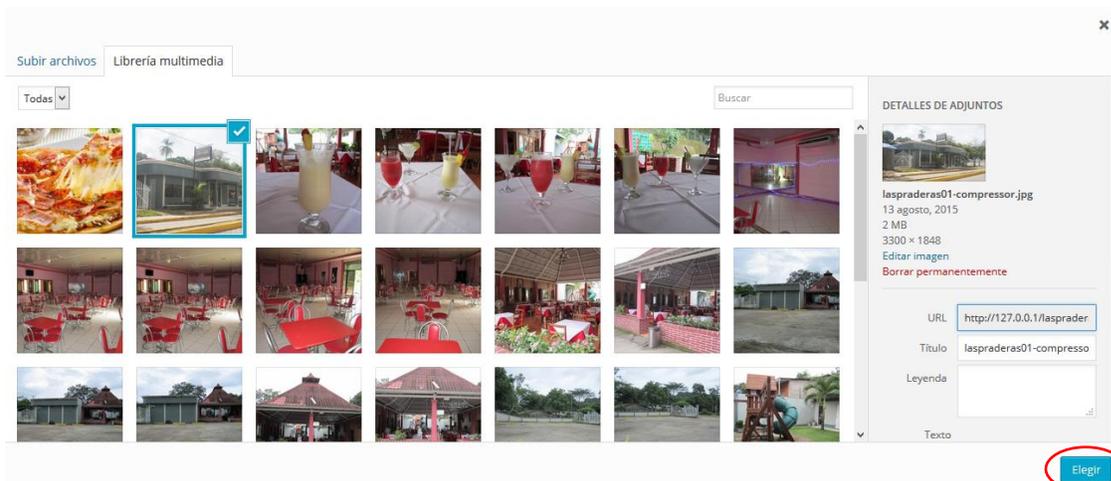


Figura 25. Agregar una imagen a la galería.

## Eliminar una galería completa.

Para eliminar una galería completa nos posicionamos en el panel FooGallery y dar clic donde dice papelera, de esta manera se elimina una galería de imagen por completo.

## Contacto.

Muestra los formularios de contacto, esta ventana está bloqueada y no se puede realizar cambios debido a que no se cuenta con los privilegios suficientes para realizar codificaciones o cambios de este tipo.

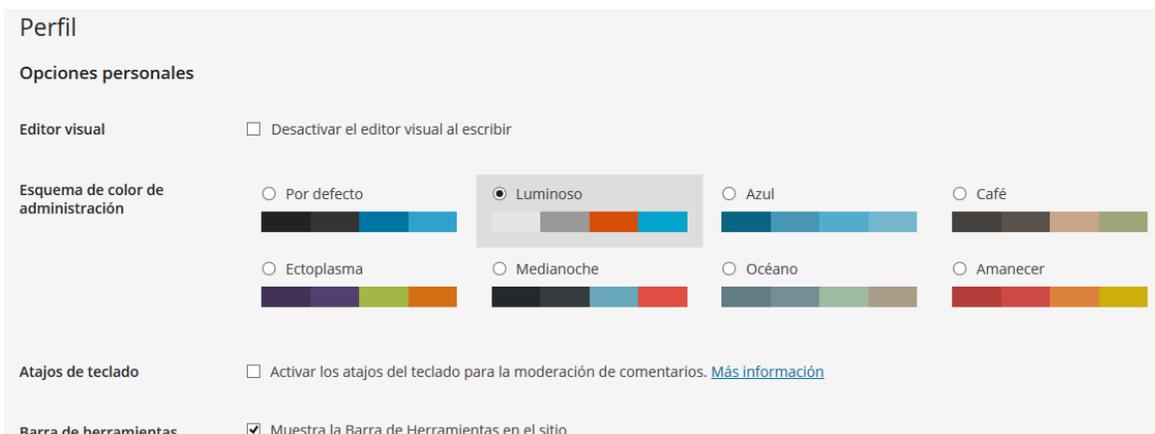
| <input type="checkbox"/> Título                   | Shortcode   | Autor      | Fecha    |
|---|---|------------|----------|
| <input type="checkbox"/> Contacto                 | [contact-form-7 id="119" title="Contacto"]                | Axielroque | PM/06/16 |
| <input type="checkbox"/> Formulario de contacto 1 | [contact-form-7 id="76" title="Formulario de contacto 1"] | Axielroque | PM/05/27 |
| <input type="checkbox"/> Reservación o Pedido     | [contact-form-7 id="84" title="Reservación o Pedido"]     | Axielroque | PM/05/27 |
| <input type="checkbox"/> Título                   | Shortcode   | Autor      | Fecha    |

Figura 26. Formularios del Sitio Web.

## Perfil.

Permite editar el perfil de administrador, desde aquí se puede cambiar el tema, el nombre de usuario al panel de administrador, también permite cambiar la contraseña, entre otras funciones. En esta opción se abre una ventana desplegada hacia abajo, la cual se explicará en partes.

En la primer parte están las opciones personales en la que se puede cambiar el tema seleccionando uno de los que trae por defecto.



The screenshot shows the 'Perfil' (Profile) settings page. Under the 'Opciones personales' (Personal Options) section, there are several settings:

- Editor visual:** A checkbox labeled 'Desactivar el editor visual al escribir' (Deactivate the visual editor when writing) is currently unchecked.
- Esquema de color de administración:** A section for selecting a theme. The 'Luminoso' (Light) theme is selected with a radio button. Other visible themes include 'Por defecto' (Default), 'Azul' (Blue), 'Café' (Coffee), 'Ectoplasma' (Ectoplasm), 'Medianoche' (Midnight), 'Océano' (Ocean), and 'Amanecer' (Dawn). Each theme is represented by a small color palette.
- Atajos de teclado:** A checkbox labeled 'Activar los atajos de teclado para la moderación de comentarios. [Más información](#)' (Activate keyboard shortcuts for comment moderation. [More information](#)) is unchecked.
- Barra de herramientas:** A checkbox labeled 'Muestra la Barra de Herramientas en el sitio' (Show the Tools Bar on the site) is checked.

**Figura 27. Perfil de usuario.**

Seguidamente está la opción de cambiar nombre.

Solo se eliminan los campos con la información que se desea reemplazar colocando la información nueva, hay que tener en cuenta que el nombre de usuario no se puede cambiar, únicamente la información que se muestra en el perfil.



The screenshot shows the 'Nombre' (Name) section of the user profile editing page. It contains the following fields:

- Nombre de usuario:** A text input field containing 'exaul'. A red oval highlights a message to the right of the field: 'El nombre de usuario no puede cambiarse.' (The username cannot be changed).
- Nombre:** A text input field containing 'Exaul'.
- Apellidos:** A text input field containing 'Roque'.
- Alias (requerido):** A text input field containing 'exaul'.
- Mostrar este nombre públicamente:** A dropdown menu showing 'Exaul Roque'.

**Figura 28. Editar nombre de usuario.**

Información de contacto.

Aquí se puede cambiar el correo electrónico, también permite agregar un Sitio Web o blog personal. Véase en la figura 29.

Acerca de ti.

Permite agregar información personal del administrador. Véase en la figura 29.

### **Cambiar contraseña.**

Para cambiar la contraseña se realiza de manera fácil, únicamente escribir la nueva contraseña, verificar que sea la misma y listo.

Información de contacto

Correo electrónico (requerido)

Web

Acerca de ti

Información biográfica

*Incluye alguna información biográfica en tu perfil. Podrá mostrarse públicamente.*

Nueva contraseña

*Si deseas cambiar la contraseña del usuario, escribe aquí dos veces la nueva. En caso contrario, deja las casillas en blanco.*

Confirmar Nueva Contraseña

*Teclea tu nueva contraseña otra vez.*

[Seguridad de la contraseña](#) *Un consejo: La contraseña debe tener, al menos, siete caracteres de longitud. Para hacerla más fuerte, utiliza mayúsculas y números.*

[Desconectar todas las otras sesiones](#)

*¿Has dejado tu cuenta conectada en un ordenador público? ¿Has perdido tu teléfono? Esto cerrará tu sesión de todos los sitios excepto este navegador.*

[Actualizar perfil](#)

**Figura 29. Edición de perfil, guardar cambios.**

Una vez que se han realizados los cambios necesario del perfil se da clic en el botón “Actualizar perfil” que se encuentra ubicado en la parte inferior izquierda.

### **Cerrar cesión.**

Para cerrar cesión solo se necesita pasar el puntero sobre la esquina superior derecha de la pantalla ahí está el nombre de perfil, se despliega un submenú que muestra la opción de cerrar cesión.