PAGINA WEB HOTEL YIRETH SHALOM

JOHAN ANDRES PUENTES STERLING

BRAAYAN GOMEZ GUILLEN

STEVEN VALDERRAMA BELTRAN

UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

PROGRAMACION WEB

FLORENCIA-CAQUETA

2019

PAGINA WEB HOTEL YIRETH SHALOM

JOHAN ANDRES PUENTES STERLING

BRAAYAN GOMEZ GUILLEN

STEVEN VALDERRAMA BELTRAN

DANNY LOPEZ SEGURA

UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

PROGRAMACION WEB

FLORENCIA-CAQUETA

2019

**JUSTIFICACIÓN**

El presente trabajo, le será útil la a todas aquellas personas que se beneficien de la información de la página web y que realicen sus reservas a través de este medio, y de igual forma se beneficiaran todas aquellas personas interesadas en como diseñar y colocar una página Web.

Las investigaciones sacadas de Internet, nos arrojó una serie de conocimientos acerca de todo lo relacionado con diseños, comercializaciones y creaciones de páginas Web destinadas a la actividad comercializadora de aparatos electrónicos, lo cual nos dio una serie de ideas para llevar a cabo nuestro proyecto.

**INTRODUCCION**

El presente trabajo muestra el diseño fundamental para la creación de un sitio web. Se entiende por diseño la forma y el estilo de la página, es decir, no basta con crear una página mediante HTML y CSS, sino que la página debe ser con información concisa para lo que se requiere mostrar al usuario.

Entran dentro del diseño, aspectos tales como la maquetación, los colores, la distribución de elementos, el tamaño y forma de estos, y otros elementos del estilo y composición del sitio.

**OBJETIVOS**

**OBJETIVOS GENERALES**

Diseñar una página web multifuncional para el adecuado uso de la información del Hotel Yireth Shalom

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

* Aplicar métodos de recolección de información.
* Analizar los datos obtenidos.
* Identificar los casos de uso que tendrá el sistema.
* Mostrar resultado del modelo del software.
* Identificar los requerimientos de la página web.
* Definir la estrategia y el sistema de información.
* Determinar la estrategia y el contexto actual de la organización.
* Determinar el estado actual de los sistemas de información.

**Metodología RUP**

Es una disciplina que nos permite mantener un orden debidamente estricto el cual asigna responsabilidades en una empresa. RUP que significa Proceso Unificado racional es un programa creado por IBM el cual se desarrolló orientado para desarrollar modelos que representen en la empresa, habiendo sido debidamente investigada la empresa. *(Eucarisyurilay, 2014)*

La estructura dinámica del RUP permite que el proceso de desarrollo se fundamentalmente iterativo en las cuatro fases

**Fase inicial:** Es dar información de una página web con todas las oportunidades de hacer una reserva y ver lo que ofrece el hotel YIRETH SHALOM.

* Identificar los requerimientos del sistema.
* Determinar la estrategia y el contexto actual de la organización.

**Fase de Elaboración:** Es utilizar unos métodos para una página web con HTML, css y JavaScript donde en la elaboración nos centraremos en el hotel YIRETH SHALOM y se aplicara los métodos de la reserva e información sobre el hotel.

* Formular estrategias de negocio.
* Análisis de los sistemas de información.

**Fase de desarrollo o construcción:** Después adquirir conocimientos en clase y obtener información del hotel aplicamos técnicas de recolección de información.

* Aplicar técnicas de recolección.

**Fase de transición:** Se asegura que el software esté disponible para los usuarios finales, ajustando los errores y defectos encontrados en las pruebas de aceptación, capacitando a los administradores del hotel y se suministrando un soporte necesario.

* Integrar las Tics.
* Página funcional para la reservas.

**IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA RUP**

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

¿Cómo llegar a desarrollar una página web para dar información sobre las habitaciones y los tipos de reserva a los clientes?

En el departamento del Caquetá se lleva a cabo la creación de una página web, donde se implementará información adecuada sobre las habitaciones que ofrece el hotel, información de los precios de cada habitación y sus demás implementaciones de cada una. En el inicio se podrá dar también los datos para el contacto y localización mediante google maps.

**SOLUCION PROPUESTA**

Desarrollar una página web donde se encuentra la información concisa de lo que es y ofrece el Hotel Yireth Shalom, tenemos preparado trabajarla con HTML CSS y JS, donde tenemos partes de códigos ordenados para modificar la página y realizar la creación de las reservas donde se debe llenar un formulario con sus datos y la habitación, el contacto del hotel se verá reflejado en el panel de menú donde muestra localización con google maps y un apartado de habitaciones donde se ve la información de las habitaciones con su imagen, información de lo que trae y del costo.

**ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS**

**Requerimientos Funcionales:**

**RF-0001**: El sistema debe permitir una gestión de reservas, incluyendo:

* Reservar habitación.
* Actualización datos de las reservas.
* Eliminación de la reserva.
* Consulta de habitaciones.

**RF-0002**: El sistema debe permitir una gestión de información, incluyendo:

* Vista de inicio.
* Vista de habitaciones.
* Vista de reservas.
* Vista de contactos.

**Requerimientos no Funcionales:**

**RNF-01**: La interfaz debe ser llamativa al usuario.

**RNF-02**: La página web debe contar con la seguridad pertinente para ella.

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<0001>** | **Eliminación de la reserva** | |
| **Versión** | 1.0 (15/07/2020) | |
| **Autores** | Johan Andrés Puentes Sterling ,Steven Valderrama, Braayan Gómez | |
| **Fuentes** | Administrador | |
| **Actores:** | Clientes | |
| **Objetivos Asociados** |  | |
| **Requisitos Asociados** |  | |
| **Descripción** | El sistema permitirá la eliminación de la reserva de la habitación.(con tiempo de anticipación) | |
| **Precondición** | El cliente debe ingresar a contactos y poder llamar para eliminar dicha reserva. | |
| **Atributos** | * Nombre * N° reserva | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema verificara los datos de la reserva. |
| 2 | El cliente deberá ingresar por qué la cancela. |
|  | 3 | El sistema procederá a eliminar la reserva. |
| **Poscondición** | Eliminación de reserva correctamente. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  | **3** | El sistema no elimina la reserva. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 8 segundo(s) para cargar los datos de la reserva |
|  |  |
| **Importancia** | intermedia | |
| **Urgencia** | normal | |
| **Estado** | en revisión | |
| **Estabilidad** | media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<0002>** | **Reservar Habitación** | |
| **Versión** | 1.0 (15/07/2020) | |
| **Autores** | Johan Andrés Puentes Sterling ,Steven Valderrama, Braayan Gómez | |
| **Fuentes** | Administrador | |
| **Actores:** | Clientes | |
| **Objetivos Asociados** |  | |
| **Requisitos Asociados** |  | |
| **Descripción** | El sistema permitirá la reserva de la habitación. | |
| **Precondición** | El cliente debe ingresar los datos para poder seguir con la reserva. | |
| **Atributos** | * Nombre * Apellidos * Identificación * Celular | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema proporcionara la reserva del usuario que abarca desde el panel del inicio. |
| 2 | El cliente deberá ver la habitación a reservar |
|  | 3 | El sistema procederá a entregar el formulario para el requisito deseado. |
|  | 4 | El cliente deberá llenar el formulario. |
|  | 5 | El sistema proporcionara un resultado obtenido. |
| **Poscondición** | El requisito sea validado correctamente | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  | **3** | El sistema no carga el formulario para el registro del usuario. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 3 | 4 segundo(s) para cargar el formulario de registro |
|  |  |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | inmediato | |
| **Estado** | en construcción | |
| **Estabilidad** | media | |
| **Comentarios** | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<0003>** | **Vista de habitaciones** | |
| **Versión** | 1.0 (15/07/2020) | |
| **Autores** | Johan Andrés Puentes Sterling ,Steven Valderrama, Braayan Gómez | |
| **Fuentes** | Administrador | |
| **Actores:** | Visitantes | |
| **Objetivos Asociados** |  | |
| **Requisitos Asociados** |  | |
| **Descripción** | El sistema permitirá la vista de las habitaciones y sus precios. | |
| **Precondición** | El sistema abrirá el apartado de habitaciones. | |
| **Atributos** | N/A | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema proporcionara el apartado de habitaciones desde el menú del inicio. |
| 2 | Los visitantes podrán ver las imágenes, tipos e información de cada habitación. |
|  | 3 | El sistema procederá a cargar la información que seleccione. |
| **Poscondición** | El sistema cargue correctamente. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  | **3** | El sistema no deja cargar el apartado de habitaciones. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 5 segundo(s) para cargar el apartado de habitaciones |
|  |  |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | inmediato | |
| **Estado** | en construcción | |
| **Estabilidad** | media | |
| **Comentarios** | N/A | |

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

|  |  |
| --- | --- |
| RNF-001 | La interfaz debe ser llamativa al usuario. |
| Versión | 1.0 (15/07/2020) |
| Autores | Johan Andrés Puentes Sterling ,Steven Valderrama, Braayan Gómez |
| Fuentes | Administrador |
| Dependencias | Ninguna |
| Descripción | Todo el sistema debe contar con interfaces graficas llamativas y amigables |
| Importancia | Intermedia |
| Urgencia | normal |
| Estado | Por comenzar |
| Estabilidad | por determinar |
| Comentarios | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| RNF-002 | Reglas de seguridad. |
| Versión | 1.0 (15/07/2020) |
| Autores | Johan Andrés Puentes Sterling ,Steven Valderrama, Braayan Gómez |
| Fuentes | Administrador |
| Dependencias | Ninguna |
| Descripción | Todo el sistema debe contar con la seguridad adecuada para mantener una página estable y segura. |
| Importancia | Intermedia |
| Urgencia | normal |
| Estado | Por comenzar |
| Estabilidad | por determinar |
| Comentarios | N/A |

**IMÁGENES DE LA PÁGINA**







