

Diseño de proyecto de Software

DISEÑO DE PROYECTO DE SOFTWARE

NOMBRE: EMILIANO GARCIA MEDINA

PROFESOR: ANCELMO RODRÍGUEZ PARRA

GRUPO:403

Contenido

Introducción del trabajo:	2
Descripción general del proyecto:.....	2
Propósito:	3
Alcance:	3
Definiciones, acrónimos y abreviaciones:	4
Especificación de Requerimientos de Software:	4
Introducción:.....	5
Propósito:	6
Alcance:.....	6
Definiciones, acrónimos y abreviaciones:	6
Referencias:	7
Perspectiva general:	7
Descripción del proyecto:.....	7
Arquitectura del sistema:.....	7
Funcionalidades clave:.....	7
Características del usuario:.....	7
Restricciones generales:.....	8
Suposiciones y dependencias:.....	8
Descripción General:	8
Perspectiva del producto:	8
Funciones del producto:.....	8
Características del usuario:	9
Restricciones generales:.....	9
Suposiciones y dependencias:	9
Requerimientos Específicos:	9
Requerimientos funcionales:.....	9
Requerimientos no funcionales:.....	10

Introducción del trabajo:

El Hotel Conquistador se encuentra en Zitacuaro, Michoacan y es conocido por ofrecer una experiencia de hospedaje de alta calidad. Con el objetivo de promocionar el hotel y atraer a más huéspedes, se ha decidido desarrollar una página web que proporcione información y servicios a los usuarios. El proyecto incluirá la creación de una página web atractiva y fácil de usar que permita a los usuarios reservar habitaciones en línea, obtener información sobre tarifas y habitaciones disponibles, y conocer más sobre el hotel y su ubicación. Además, la página web también servirá como una herramienta para facilitar la comunicación entre los huéspedes y el hotel. Se espera que este proyecto contribuya a mejorar la presencia del Hotel Conquistador en línea y a aumentar su atractivo para los huéspedes.

Descripción general del proyecto:

El propósito del proyecto de página web del Hotel X es promocionar el hotel y atraer a más huéspedes a través de la creación de una página web atractiva y fácil de usar. El alcance del proyecto incluye la creación de una página web que permita a los usuarios reservar habitaciones en línea, obtener información sobre tarifas y habitaciones disponibles, y conocer más sobre el hotel y su ubicación. Las funciones de la página web también incluirán la posibilidad de comunicarse con el hotel a través de un formulario de contacto. Los usuarios principales de la página web serán personas que buscan reservar una habitación en el hotel. Se han establecido algunas restricciones generales para el proyecto, como un plazo de entrega y un presupuesto determinados. El proyecto también supone que se contará con acceso con una conexión a Internet estable y que los usuarios utilizarán navegadores web modernos y dispositivos móviles para acceder a la página web. Además, se han establecido algunas dependencias con otras áreas del hotel, como el departamento de reservas, para asegurar la integración adecuada de la página web con los sistemas existentes.

Propósito:

El propósito del proyecto de página web del hotel es promocionar el hotel y atraer a más huéspedes a través de la creación de una página web atractiva y fácil de usar. La página web debe proporcionar información y servicios a los usuarios, como la posibilidad de reservar habitaciones en línea, obtener información sobre tarifas y habitaciones disponibles, y conocer más sobre el hotel y su ubicación. Además, la página web debe servir como una herramienta para facilitar la comunicación entre los huéspedes y el hotel. En general, el propósito del proyecto es mejorar la presencia del Hotel X en línea y aumentar su atractivo para los huéspedes.

Alcance:

El alcance del proyecto de página web del hotel incluye la creación de una página web que permita a los usuarios reservar habitaciones en línea, obtener información sobre tarifas y habitaciones disponibles, y conocer más sobre el hotel y su ubicación. Además, la página web debe incluir un formulario de contacto para que los usuarios puedan comunicarse con el hotel. El alcance también incluye la creación de un diseño atractivo y fácil de usar para la página web, así como la integración adecuada de la página web con los sistemas existentes del hotel, como el departamento de reservas. Cualquier otro aspecto que no esté incluido en el alcance del proyecto no debe ser considerado como parte de él.

Definiciones, acrónimos y abreviaciones:

- Huésped: persona que se aloja en un hotel.
- Habitación: espacio privado en un hotel que se utiliza para dormir y descansar y que puede incluir camas, baños y otras instalaciones.
- Tarifa: precio que se cobra por el uso de una habitación en un hotel.
- Navegador web: software que se utiliza para acceder y navegar por Internet.
- Dispositivo móvil: teléfono inteligente, tablet u otro dispositivo que se puede llevar y utilizar para acceder a Internet y realizar tareas.
- SSL (Secure Sockets Layer): protocolo de seguridad utilizado para proteger la información transmitida a través de Internet.
- HTML (Hypertext Markup Language): lenguaje de marcado utilizado para estructurar y dar formato a la información en una página web.

Especificación de Requerimientos de Software:

Requerimientos funcionales:

- La página web debe permitir a los usuarios reservar habitaciones en línea a través de un formulario de reserva.
- La página web debe proporcionar información sobre tarifas y habitaciones disponibles.
- La página web debe incluir una sección de "Acerca del hotel" con información sobre el hotel y su ubicación.
- La página web debe tener un formulario de contacto para que los usuarios puedan comunicarse con el hotel.

Requerimientos no funcionales:

- La página web debe tener un diseño atractivo y fácil de usar.
- La página web debe ser compatible con los principales navegadores web y dispositivos móviles.
- La página web debe cargar rápidamente y ser fácil de navegar.
- La página web debe ser segura y proteger la privacidad de los usuarios.

- La página web debe ser accesible para personas con discapacidad.
- La página web debe tener una estructura de navegación clara y lógica.
- La página web debe ser fácil de actualizar y mantener.
- La página web debe ser escalable para permitir el crecimiento y la expansión futuros.
- La página web debe cumplir con todos los estándares y regulaciones aplicables.

Introducción:

El propósito de esta sección es proporcionar una descripción general del proyecto de página web del hotel y su contexto. Esta sección incluye información sobre el propósito, el alcance y las referencias del proyecto, así como una perspectiva general de la página web.

El proyecto de página web del hotel tiene como propósito brindar a los huéspedes una forma conveniente de realizar reservas en línea, consultar la disponibilidad y tarifas de las habitaciones, ver información sobre el hotel y comunicarse con el hotel a través de un formulario de contacto.

El alcance del proyecto incluye la creación de una página web que sea compatible con los principales navegadores web y dispositivos móviles y que cargue rápidamente. La página web debe ser segura y proteger la privacidad de los usuarios al recopilar y almacenar sus datos de reserva y de contacto.

Este proyecto se basa en el estándar IEEE Std 830-1998 para la especificación de requerimientos de software y se ha desarrollado siguiendo las buenas prácticas de diseño y usabilidad web.

La página web se dividirá en secciones para facilitar la navegación y proporcionar información relevante a los huéspedes. Las secciones incluyen: "Acerca del hotel", "Habitaciones y tarifas", "Realizar reserva" y "Contacto".

En resumen, el proyecto de página web del hotel es una herramienta esencial para mejorar la experiencia de los huéspedes y promocionar el hotel a través de Internet.

Propósito:

El propósito del proyecto de página web del hotel es brindar a los huéspedes una forma conveniente de realizar reservas en línea, consultar la disponibilidad y tarifas de las habitaciones, ver información sobre el hotel y comunicarse con el hotel a través de un formulario de contacto.

Alcance:

El alcance del proyecto incluye la creación de una página web que sea compatible con los principales navegadores web y dispositivos móviles y que cargue rápidamente. La página web debe ser segura y proteger la privacidad de los usuarios al recopilar y almacenar sus datos de reserva y de contacto.

Definiciones, acrónimos y abreviaciones:

- Huésped: persona que se aloja en un hotel.
- Habitación: espacio privado en un hotel que se utiliza para dormir y descansar y que puede incluir camas, baños y otras instalaciones.
- Tarifa: precio que se cobra por el uso de una habitación en un hotel.
- Navegador web: software que se utiliza para acceder y navegar por Internet.
- Dispositivo móvil: teléfono inteligente, tablet u otro dispositivo que se puede llevar y utilizar para acceder a Internet y realizar tareas.
- SSL (Secure Sockets Layer): protocolo de seguridad utilizado para proteger la información transmitida a través de Internet.
- HTML (Hypertext Markup Language): lenguaje de marcado utilizado para estructurar y dar formato a la información en una página web.

Referencias:

Para la elaboración de este documento se usó de referencia la guía:

document IEEE 830-1998 - IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications.

Perspectiva general:

Descripción del proyecto:

El proyecto consiste en el diseño y desarrollo de una página web para un hotel con el fin de ofrecer a los clientes una forma fácil y cómoda de realizar reservas y obtener información sobre el hotel y sus servicios. La página web será accesible desde cualquier dispositivo con conexión a internet y se integrará con el sistema de gestión de reservas del hotel para permitir la realización de reservas en línea.

Arquitectura del sistema:

La página web consistirá en un conjunto de páginas HTML estáticas que se servirán desde un servidor web. La página principal incluirá una forma de realizar reservas en línea y una sección de información sobre el hotel y sus habitaciones. También habrá una sección de "Acerca del hotel" con información detallada sobre el hotel y sus instalaciones, y una sección de "Contacto" con información sobre cómo contactar al hotel.

Funcionalidades clave:

- Realización de reservas en línea.
- Consulta de disponibilidad de habitaciones.
- Visualización de información sobre el hotel y sus habitaciones.
- Contacto con el hotel a través de formulario en línea.

Características del usuario:

La página web estará dirigida a personas que buscan realizar reservas en el hotel o obtener información sobre el mismo. Se espera que los usuarios sean capaces de utilizar la página web de manera autónoma y sin necesidad de ayuda.

Restricciones generales:

La página web debe ser compatible con los principales navegadores web y dispositivos móviles. Además, debe cumplir con todas las normativas y regulaciones aplicables en materia de privacidad y protección de datos.

Suposiciones y dependencias:

Se supone que los usuarios dispondrán de una conexión a internet y un navegador web actualizado. También se supone que el hotel dispondrá de un sistema de gestión de reservas que se integrará con la página web para permitir la realización de reservas en línea.

Descripción General:

Perspectiva del producto:

La página web del hotel estará dividida en diferentes secciones para facilitar la navegación y proporcionar información relevante a los usuarios. La página principal incluirá una forma de realizar reservas en línea y una sección de información sobre el hotel y sus habitaciones. También habrá una sección de "Acerca del hotel" con información detallada sobre el hotel y sus instalaciones, y una sección de "Contacto" con información sobre cómo contactar al hotel. La página web será accesible desde cualquier dispositivo con conexión a internet y se diseñará para ser fácil de usar y atractiva visualmente.

Funciones del producto:

- Realización de reservas en línea a través de un formulario seguro y fácil de usar
- Consulta de disponibilidad de habitaciones y visualización de tarifas correspondientes
- Visualización de información detallada sobre el hotel y sus habitaciones, incluyendo imágenes y descripciones
- Contacto con el hotel a través de formulario en línea o mediante información de contacto proporcionada

Características del usuario:

La página web estará dirigida a personas que buscan realizar reservas en el hotel o obtener información sobre el mismo. Se espera que los usuarios sean capaces de utilizar la página web de manera autónoma y sin necesidad de ayuda. Se tendrá en cuenta el nivel de experiencia de los usuarios con la tecnología y se buscará una facilidad de uso óptima.

Restricciones generales:

La página web debe ser compatible con los principales navegadores web y dispositivos móviles. Además, debe cumplir con todas las normativas y regulaciones aplicables en materia de privacidad y protección de datos.

Suposiciones y dependencias:

Se supone que los usuarios dispondrán de una conexión a internet y un navegador web actualizado. También se supone que el hotel dispondrá de un sistema de gestión de reservas que se integrará con la página web para permitir la realización de reservas en línea. Además, se asume que el hotel proporcionará la información necesaria para alimentar la página web, como imágenes y descripciones de las habitaciones y instalaciones.

Requerimientos Específicos:

Requerimientos funcionales:

- La página web debe permitir la realización de reservas en línea a través de un formulario seguro y fácil de usar.
- La página web debe permitir consultar la disponibilidad de habitaciones y ver las tarifas correspondientes.
- La página web debe mostrar información detallada sobre el hotel y sus habitaciones, incluyendo imágenes y descripciones.
- La página web debe proporcionar información de contacto para que los usuarios puedan ponerse en contacto con el hotel.

Requerimientos no funcionales:

- La página web debe garantizar la seguridad de la información personal y de pago de los usuarios durante la realización de reservas en línea.
- La página web debe ser escalable y capaz de manejar un alto volumen de tráfico y reservas.
- La página web debe cargar rápidamente y sin problemas.
- La página web debe ser compatible con los principales navegadores web y dispositivos móviles.
- La página web debe cumplir con todas las normativas y regulaciones aplicables en materia de privacidad y protección de datos.