



Reto 1

Construcción de un Sitio web

¡Acepta el desafío y demuestra tus habilidades en programación y compite por tu primera experiencia laboral!



Construir un sitio web para un restaurante

Objetivo



Construir un sitio web para un restaurante utilizando tecnologías de desarrollo web como HTML5, CSS y el framework de front-end Bootstrap que permita una visualización limpia, ordenada, y clara de los servicios y productos ofrecidos por el restaurante con el fin de tener presencia en internet, informar a la clientela de los servicios y platos ofrecidos, cautivar la atención de clientes potenciales y mejorar la estrategia de promoción del restaurante, utilizando la metodología ágil Scrum.

Requerimientos y requisitos



Se entiende por **requerimientos** lo que el negocio necesita para generar más valor y cumplir más adecuadamente sus objetivos, visiones y misiones. Son las necesidades que sobresalen como problemática para el usuario. Mientras que los requisitos son las características que la solución propuesta deberá proyectar y eventualmente demostrar como generadora de valor.

Requerimiento

El requerimiento principal es contar con un sitio web que permita al restaurante tener presencia en internet, contar su historia, mostrar y promocionar sus platos y servicios e interactuar con los clientes a través de un formulario de contáctenos.

Requisitos

Se plantean los siguientes requisitos:

- Tener una interfaz amigable, sencilla y clara que permita a las personas usuarias encontrar fácilmente la información que están buscando sobre el restaurante.
 - Debe contar un encabezado de página que contenga el logo del restaurante, el nombre completo, menú de navegación y acceso a las redes sociales Facebook, YouTube y Twitter.
 - Debe contar con un pie de página que contenga los datos de contacto del restaurante (información de ubicación, teléfono, correo electrónico), enlace el mapa del sitio, contáctenos, otros enlaces relevantes.



- Debe ser una interfaz que responda al diseño responsivo-adaptativo que permita el acceso a la información desde diferentes dispositivos y tamaños de pantallas.
- Contar con una página de inicio que contenga los siguientes elementos:
 - Carrusel de imágenes para promocionar actividades o descuentos del restaurante con movimiento automático y controles para avanzar y retroceder.
 - Sección para la presentación del restaurante, tipo de comida, concepto, entre otros.
 - Sección con los platos destacados y enlace al menú completo.
 - Sección con servicios especiales para eventos y actividades grupales.
 - Sección de testimonios de algunos clientes, imagen y frase corta.
- Contar con una página de *quiénes somos* o *acerca de* que presente los siguientes elementos:
 - Imagen del restaurante acompañada de una pequeña reseña histórica.
 - Fotografías del equipo de trabajo que incluyan, gerente general, chefs, personal de servicio a la mesa, y demás colaboradores.
 - Espacio para los testimonios de algunos clientes, nombre, imagen y frase corta.
- Contar con una página del menú del restaurante que contenga los siguientes elementos:
 - Nombre del plato, imagen, descripción corta y enlace para consultar más información el cual abrirá una ventana modal con una descripción completa del plato y un botón para contactar al restaurante para preguntas o pedidos.
 - Debe mostrar 12 platos por páginas y debe contar con página para la navegación de estos.
 - Debe contar con un botón para descargar un archivo en formato pdf con el menú completo.
- Contar con una página de servicios del restaurante que contenga los siguientes elementos:
 - Nombre del servicio, descripción, imagen y enlace a la página de contáctenos para más información
 - Debe contar por lo menos con los siguientes servicios
 - Celebración de cumpleaños
 - Aniversarios
 - Fiestas infantiles
 - Declaraciones o propuestas
 - Despedidas
 - Cena con amigos



- Contar con una página de contacto que contenga los siguientes elementos:
 - Campo de texto para el asunto del contacto que valide obligatoriedad del dato.
 - Campo de texto para el nombre completo que valide la obligatoriedad del dato el número máximo y mínimo de caracteres y no permita ingresar números o caracteres especiales.
 - Campo de texto para el correo electrónico que valide la obligatoriedad del dato, el formato del correo electrónico y el número máximo y mínimo de caracteres.
 - Campo de selección para los servicios del restaurante, el cual contará con las opciones de:
 - Celebración de cumpleaños
 - Aniversarios
 - Fiestas infantiles
 - Declaraciones o propuestas
 - Despedidas
 - Cena con amigos
 - Área de texto para comentarios o solicitudes especiales que valide la obligatoriedad del dato y el número máximo y mínimo de caracteres.
 - Caja de selección para aceptar el tratamiento de datos personales que valide la obligatoriedad del dato
 - Botón para enviar el contacto, el contenido del formulario deberá ser enviado al correo electrónico del restaurante.
- Contar con una página de mapa del sitio que contenga todos los enlaces a la paginas que construyen el sitio web.