



**UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE AGUASCALIENTES**

Informe de requerimientos

PROYECTO APLICACIONES WEB

**Kevin Antonio Andrade López.
Diana Valeria González Palomino.
Alejandro Hernández López.**

**Universidad Tecnológica de Aguascalientes.
Redes Digitales**

TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE REQUERIMIENTOS

1. **Entrevistas:** Hablar directamente con el fotógrafo para entender sus necesidades específicas, estilo, y cómo desea presentar su trabajo en línea.
2. **Cuestionarios:** Enviar un cuestionario detallado al fotógrafo para obtener información sobre sus preferencias, funcionalidades deseadas y objetivos del sitio web.
3. **Análisis de competencia:** Investigar páginas web de otros fotógrafos para identificar características comunes y tendencias del mercado.
4. **Prototipos:** Crear bocetos o maquetas iniciales del sitio web para discutir con el cliente y obtener retroalimentación temprana.
5. **Historias de usuario:** Escribir historias que representen diferentes tipos de visitantes del sitio web (por ejemplo, clientes potenciales, galerías de arte, etc.) y sus interacciones deseadas con la página.

PERSPECTIVAS DE LA PÁGINA

- a. **Diseño y estética:** La página debe reflejar un estilo minimalista que dé a relucir el trabajo de nuestro cliente, una interfaz visualmente atractiva que destaque por mucho, las fotografías.
- b. **Usabilidad:** Asegurar que el sitio sea fácil de navegar para que los visitantes encuentren rápidamente lo que buscan.
- c. **Funcionalidad:** Incluir características como la galería de fotos, el agendar una cita por cuenta propia, el entorno de pagos, entre otras cosas más.
- d. **Marketing:** Optimizar el sitio para motores de búsqueda y considerar estrategias de marketing digital para atraer más visitantes.
- e. **Adaptabilidad:** Diseñar la página para que se vea bien en diferentes dispositivos, especialmente en teléfonos celulares.

FUNCIONES DE LA PÁGINA

- a. **Sistema de Agendamiento de Citas:** Un calendario interactivo donde los clientes puedan ver la disponibilidad y reservar citas.
- b. **Pasarela de Pago:** Integración con servicios de pago para que los clientes puedan pagar o dar un anticipo en línea.
- c. **Galería de Fotos:** Secciones para mostrar el portafolio del fotógrafo, con opciones para categorizar y filtrar las imágenes.
- d. **Registro y Inicio de Sesión:** Permitir a los usuarios crear cuentas para gestionar sus citas y ver historial de sesiones.
- e. **Contacto y Consultas:** Formularios para que los clientes potenciales puedan hacer preguntas o solicitar información adicional.

CARACTERÍSTICAS DE USUARIO

- a. **Clientes Potenciales:** Personas interesadas en contratar servicios fotográficos, buscando información sobre precios, disponibilidad y estilo del fotógrafo.
- b. **Clientes Frecuentes:** Usuarios que regresan para agendar nuevas sesiones o revisar fotos de sesiones anteriores.
- c. **Visitantes Casuales:** Personas que encuentran el sitio por curiosidad o a través de referencias, interesadas en ver el portafolio del fotógrafo.
- d. **Profesionales del Arte:** Galerías o individuos buscando colaboraciones o adquisiciones de obras fotográficas.

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES

Requerimientos funcionales

- a. Muestra de fotografías (Galería)
- b. Apartado de fecha, selección de producto y pago
- c. inicio de sesión (En su defecto mostrar información para pagos con transferencia)
- d. Correo de confirmación
- e. Validación de credenciales

Requerimientos no funcionales

- a. Tiempo de carga mínimo
- b. Medidas de seguridad anti-ataques de inyección
- c. Diseño responsivo, galería llamativa para el usuario, muestreo general y carpetas dedicadas
- d. multiplataforma
- e. Una interfaz llamativa para el usuario.

RESTRICCIONES GENERALES

1. **Presupuesto:** Limitaciones en los recursos financieros que pueden afectar el alcance del proyecto.
2. **Tiempo:** Plazos de entrega que pueden restringir la cantidad de características a implementar.
3. **Tecnología:** Dependiendo de la plataforma o herramientas elegidas, puede haber limitaciones en la funcionalidad o diseño.
4. **Derechos de Autor:** Respetar la propiedad intelectual y no utilizar imágenes o contenido sin permiso.
5. **Accesibilidad:** Asegurar que el sitio sea accesible para usuarios con discapacidades, cumpliendo con estándares como WCAG.
6. **Seguridad:** Proteger la información del usuario y las transacciones financieras con medidas de seguridad adecuadas.

SUPOSICIONES Y DEPENDENCIAS

Suposiciones:

1. Los usuarios tendrán acceso a internet y utilizarán navegadores modernos para acceder al sitio.
2. El cliente proporcionará el contenido necesario, como fotografías y textos descriptivos.
3. Los usuarios estarán interesados en interactuar con el sitio, ya sea agendando citas o viendo la galería.

Dependencias:

1. Disponibilidad de un servicio de hosting confiable para alojar el sitio web.
2. Acceso a plataformas de pago en línea para integrar la funcionalidad de comercio electrónico.
3. Dependencia de frameworks o librerías específicas para el diseño y funcionalidad del sitio.