**Requerimientos Proyecto Hotel con Vue**

**✅ 1. Requerimientos Funcionales**

Son las características que **debe hacer** el sistema.

**🌐 Navegación y estructura general**

* El sitio web debe tener una **estructura basada en rutas** utilizando vue-router.
* Debe tener un **menú de navegación lateral o superior** (implementado con Quasar) que permita el acceso a:
  + Inicio / Presentación del hotel
  + Habitaciones
  + Deportes extremos
  + Gastronomía
  + Servicios

**🏨 Sección Presentación del Hotel**

* Debe mostrar una descripción **detallada e informativa** del hotel.
* Debe contener al menos:
  + 1 video institucional
  + 3 o más imágenes del hotel (fachada, recepción, zonas comunes).
* Debe ser una **interfaz interactiva y atractiva**.

**🛏️ Sección Habitaciones**

* Mostrar **6 tipos de habitaciones** diferentes.
* Por cada habitación se debe mostrar:
  + Imagen destacada
  + Descripción detallada (comodidades, capacidad, precio, etc.)
  + Botón opcional de reserva (aunque sea simulado)

**🧗 Sección Deportes Extremos**

* Mostrar **6 deportes extremos** ofrecidos por el hotel.
* Por cada deporte se debe mostrar:
  + Imagen o galería
  + Descripción de la actividad
  + Requisitos o recomendaciones (edad, salud, equipo)

**🍽️ Sección Gastronomía**

* Mostrar **6 platos representativos** del hotel.
* Por cada plato se debe mostrar:
  + Imagen atractiva
  + Nombre del plato
  + Ingredientes o descripción del sabor y origen

**🛎️ Sección Servicios**

* Mostrar **6 servicios adicionales** del hotel (spa, transporte, wifi, gimnasio, etc.)
* Por cada servicio se debe mostrar:
  + Varias imágenes del servicio en uso
  + Detalles del horario, condiciones y beneficios

**📌 2. Requerimientos No Funcionales**

Son las características de **calidad del sistema**.

**⚙️ Rendimiento y experiencia**

* La página debe ser **responsive** (adaptarse a móviles, tabletas y escritorio).
* El tiempo de carga debe ser **rápido** (optimización de imágenes, carga diferida).
* Las rutas deben funcionar sin necesidad de recargar la página.

**🧩 Componentización y mantenimiento**

* El proyecto debe estar **dividido en componentes reutilizables** (por ejemplo: CardHabitacion.vue, CardServicio.vue, etc.).
* El código debe estar **bien comentado y estructurado**, facilitando la lectura y mantenimiento.

**🔒 Seguridad**

* Aunque no requiere autenticación, se deben evitar vulnerabilidades básicas (XSS, enlaces rotos, etc.).

**🧪 Pruebas básicas**

* Realizar **pruebas manuales** en cada sección para verificar que el contenido se visualiza correctamente y las rutas funcionan.

**🎨 3. Requerimientos de Interfaz Gráfica (UI)**

Define cómo debe **verse e interactuar** el usuario con la aplicación.

**🌈 Estilo y diseño**

* Usar el sistema de **diseño de Quasar** (colores, tipografía, espaciado).
* Debe ser una interfaz **intuitiva, amigable e interactiva**.
* Utilizar transiciones suaves (<transition>, q-carousel, animaciones de entrada/salida).

**📱 Responsive design**

* Todos los elementos deben adaptarse correctamente en pantallas pequeñas.
* El menú debe ser colapsable o adaptable en versión móvil.

**🧭 Menú de navegación**

* Incluir un **menú interactivo** con iconos y transiciones.
* Debe resaltar visualmente la **sección activa**.

**🖼️ Contenido multimedia**

* Las imágenes deben ser de **alta calidad y bien optimizadas**.
* El video del hotel debe estar integrado con controles básicos (pausa, volumen).

**🤖 Sugerencias para integrar Inteligencia Artificial (IA)**

1. **Asistente Virtual (Chatbot IA)**:
   * Implementar un chatbot con IA (como Dialogflow o Gemini API) para responder preguntas frecuentes:
     + ¿Qué incluye cada habitación?
     + ¿Qué horarios tiene el spa?
     + ¿Cuál es el plato más popular?
2. **Recomendador inteligente**:
   * Un pequeño sistema que recomiende el **tipo de habitación**, plato o servicio según las **preferencias del usuario** (ej: "me gusta lo tranquilo", "vengo con familia").
3. **Generación automática de descripciones**:
   * Usar una API de IA para generar descripciones atractivas a partir de imágenes o palabras clave (útil si no se tiene contenido detallado aún).