

**UNIVERSIDAD PRIVADA “FRANZ TAMAYO”**

**FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS**



**“REQUERIMIENTOS: KINDERFIESTA”**

**INTEGRANTES:**

NAIZETH BELEN VARGAS RAMOS (líder)

RAMIRO CANAZA ZEBALLOS

GEZER PAUCARA COARITE

YERSON POCOACA CASTILLO

LUIS ENRIQUE CHOQUE BAUTISTA

**DOCENTE:**

AMERICO ALVAREZ SURCI

**ASIGNATURA:**

ANALISIS Y DISEÑO II

**EL ALTO – LA PAZ 2025**

## INDICE

1. Propósito .....	3
2. Alcance del producto / Software.....	3
3. Referencias .....	3
4. Funcionalidades del producto .....	3
5. Clases y características de usuarios .....	4
6. Entorno operativo .....	4
7. Requerimientos funcionales.....	4
7.1 Listado de Salones Infantiles.....	4
7.2 Calificaciones y Comentarios.....	4
7.3 Experiencia del Usuario .....	5
8. Reglas de negocio.....	5
9. Requerimientos de interfaces externas .....	5
9.1 Interfaces de usuario.....	5
9.2 Interfaces de hardware.....	5
9.3 Interfaces de software.....	5
9.4 Interfaces de comunicación .....	5
10. Requerimientos no funcionales.....	6
11. Otros requerimientos .....	6
12. Glosario .....	6

## **1. Propósito**

El documento especifica los requerimientos del sistema KinderFiesta, una aplicación web busca dar visibilidad a salones infantiles específicamente a 10 salones, apoyando así a estos pequeños negocios mediante el uso de herramientas tecnológicas accesibles.

## **2. Alcance del producto / Software**

KinderFiesta permitirá a las familias descubrir y acceder a información de salones infantiles locales para la realización de eventos. El sistema ofrecerá un listado inicial de 10 salones con información de contacto, ubicación, fotos, calificaciones y comentarios de los usuarios. Se busca que el sistema sea minimalista, accesible y funcional sin necesidad de backend complejo.

## **3. Referencias**

IEEE. (1998). IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications (Std 830-1998). Institute of Electrical and Electronics Engineers.

Sommerville, I. (2016). Ingeniería del software (10ª ed.). Pearson.

Nielsen, J. (1993). Usability engineering. Academic Press.

Sen, A. (2000). Desarrollo y libertad. Editorial Planeta.

Access Now. (2022). Principios de la inclusión digital.

## **4. Funcionalidades del producto**

- Listado de salones infantiles con nombre, ubicación, fotos y contacto.
- Sistema de calificaciones y comentarios con moderación básica.
- Experiencia de usuario minimalista, intuitiva y gratuita.
- Compatibilidad responsive en la versión web.

## **5. Clases y características de usuarios**

- Familias usuarias: Personas que buscan salones infantiles, con acceso a búsqueda, calificación y comentarios.
- Dueños de salones: Aportan información y fotos de sus espacios.
- Administradores/voluntarios: Supervisan y moderan comentarios.

## **6. Entorno operativo**

El sistema funcionará como aplicación web responsive. Se priorizará el uso de tecnologías (HTML, CSS, JavaScript). El almacenamiento será en una base de datos.

## **7. Requerimientos funcionales**

### **7.1 Listado de Salones Infantiles**

Descripción: Mostrar 10 salones infantiles iniciales con nombre, fotos, ubicación y contacto.

Prioridad: Alta

Acciones iniciadoras: El usuario accede a la app y visualiza el listado de salones.

Requerimientos

funcionales:

REQ-1: El sistema debe mostrar un listado de 10 salones.

REQ-2: Cada salón debe incluir nombre, fotos, ubicación con enlace a Google Maps y número de contacto.

### **7.2 Calificaciones y Comentarios**

Descripción: Los usuarios pueden calificar y comentar su experiencia en los salones.

Prioridad: Alta

Acciones iniciadoras: El usuario selecciona un salón y añade una reseña.

Requerimientos funcionales:

REQ-3: El sistema debe permitir calificar con estrellas (1-5).

REQ-4: El sistema debe permitir agregar un comentario breve.

REQ-5: Los administradores podrán eliminar comentarios inapropiados.

### **7.3 Experiencia del Usuario**

Descripción: Interfaz intuitiva, gratuita y accesible.

Prioridad: Media

Acciones iniciadoras: El usuario navega por la web.

Requerimientos funcionales:

REQ-6: La interfaz debe ser minimalista y clara.

REQ-7: La versión web debe ser responsive.

## **8. Reglas de negocio**

- Los usuarios deben registrarse con nombre o correo para poder comentar.
- Los administradores son los únicos que pueden moderar o eliminar comentarios.
- El sistema no tendrá costos ni anuncios.

## **9. Requerimientos de interfaces externas**

### **9.1 Interfaces de usuario**

Diseño minimalista, amigable, con galería de imágenes y secciones claras.

### **9.2 Interfaces de hardware**

Acceso en navegadores web en móviles y escritorio.

### **9.3 Interfaces de software**

Interacción con Google Maps mediante enlaces (coordenadas). Uso de almacenamiento local.

### **9.4 Interfaces de comunicación**

Soporte a comunicación básica a través de enlaces directos a WhatsApp o llamadas.

## **10. Requerimientos no funcionales**

- Debe funcionar correctamente en navegadores móviles y de escritorio.
- La carga de la lista de salones debe ser rápida.
- El sistema debe estar disponible sin interrupciones críticas (24/7 en web).
- Fácil de actualizar.
- Interfaz minimalista, clara y fácil de usar para familias.
- Compatible con diferentes tamaños de pantalla (responsive design).
- Solo se pide nombre para comentar.
- Moderación básica de comentarios para evitar contenido inapropiado.

## **11. Otros requerimientos**

El sistema debe ser gratuito, sin anuncios ni costos ocultos.

la información se gestionará con almacenamiento local.

## **12. Glosario**

KinderFiesta: Nombre del sistema que permitirá dar visibilidad a salones infantiles en comunidades locales.

Usuario final: Familia que busca información de salones infantiles.

Dueño de salón: Pequeño emprendedor que ofrece su local para fiestas infantiles.

Administrador: Persona encargada de moderar comentarios y actualizar la información.