



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR, PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Tema:

**“Implementación de un prototipo tecnológico para la aplicación de la técnica
psicoterapéutica Gestalt enfocada al tratamiento de la resolución de conflictos personales. ”**

Autores:

Anchapaxi Ñacato Dayana Patricia y Reyes Martínez Andy Alejandro

Tutor: Ing. Martínez Espinoza Mauro Danilo, Ph.D.

SANGOLQUÍ, 26 DE FEBRERO DEL 2026

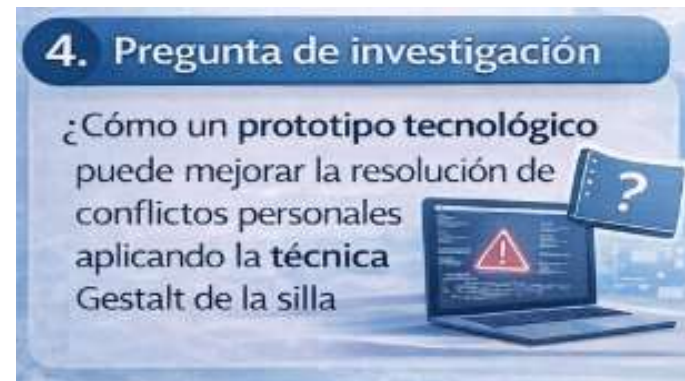


Related Work



- **Antecedentes**
- Planteamiento del Problema
- Objetivos
- Metodología
- Desarrollo
 - Arquitectura
 - Módulos
- Evaluación y Análisis
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Trabajos Futuros

Statement of the Problem



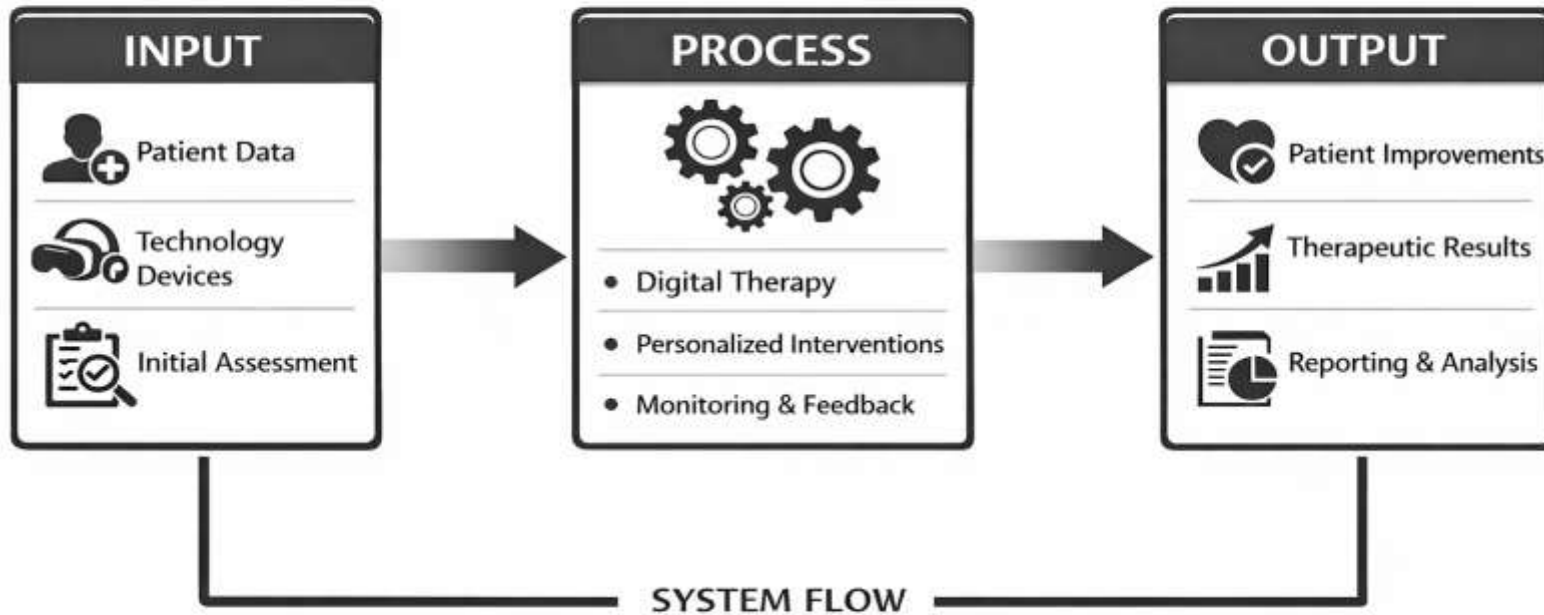
- Antecedentes
- **Planteamiento del Problema**
- Objetivos
- Metodología
- Desarrollo
 - Arquitectura
 - Módulos
- Evaluación y Análisis
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Trabajos Futuros

Goals



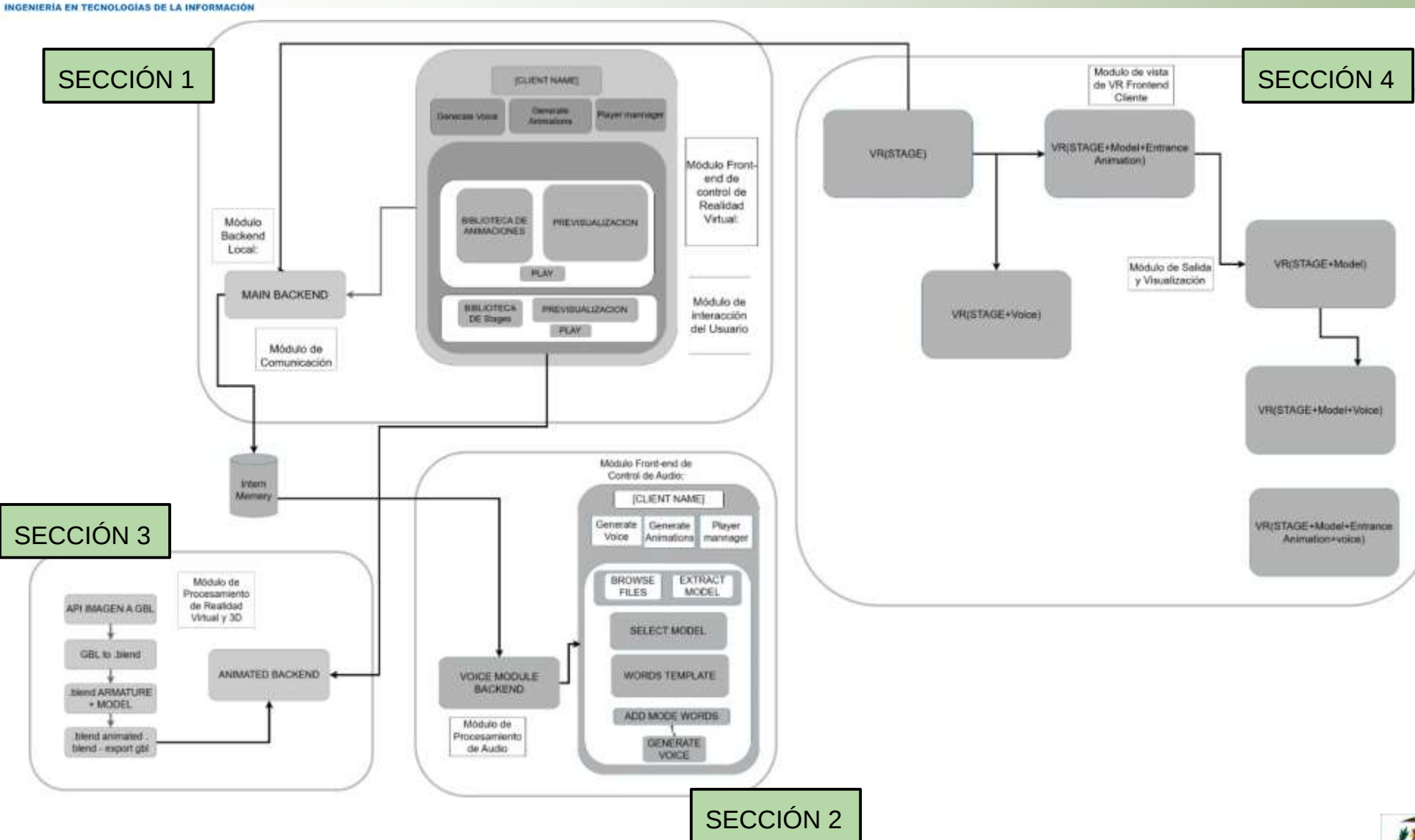
- Antecedentes
- Planteamiento del Problema
- **Objetivos**
- Metodología
- Desarrollo
 - Arquitectura
 - Módulos
- Evaluación y Análisis
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Trabajos Futuros

PROTOTYPING METHODOLOGY



- Antecedentes
- Planteamiento del Problema
- Objetivos
- **Metodología**
- Desarrollo
 - Arquitectura
 - Módulos
- Evaluación y Análisis
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Trabajos Futuros

Architecture



- Antecedentes
- Planteamiento del Problema
- Objetivos
- Metodología
- **Desarrollo**
 - Arquitectura
 - Módulos
- Evaluación y Análisis
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Trabajos Futuros

Assessment and Analysis



USER
EXPERIENCE



THERAPEUTIC
BENEFITS
OBSERVED



- Antecedentes
- Planteamiento del Problema
- Objetivos
- Metodología
- Desarrollo
 - Arquitectura
 - Módulos
- **Evaluación y Análisis**
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Trabajos Futuros

Conclusiones y Trabajos Futuros

KEY FINDINGS

- ✓ The prototype proved functional, adaptable, and suitable for clinical use when applied by a trained professional.
- ✓ It does not replace the therapist but strengthens psychological intervention by providing a controlled environment that encourages emotional expression.
- ✓ Gradual exposure and scenario personalization are key to ensuring a safe and beneficial therapeutic experience.
- ✓ Prototype effectiveness may vary based on individual patient characteristics, so clinical judgment and prior preparation are essential.

FUTURE ACTIONS

- ✓ Design and implement new therapeutic scenarios tailored to different emotional needs.
- ✓ Evaluate the prototype's use in other Gestalt techniques such as polarity work, internal dialogue, and body awareness.
- ✓ Analyze the prototype's effectiveness in specific populations based on age or type of conflict.
- ✓ Implement a voice segmentation module to personalize tones, accents, and dialects for system audio generation

- Antecedentes
- Planteamiento del Problema
- Objetivos
- Metodología
- Desarrollo
 - Arquitectura
 - Módulos
- **Evaluación y Análisis**
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Trabajos Futuros

***Gracias por su
atención***