

Acta de Constitución del Proyecto

APT "TEAyudo"

Fecha: [03/09/2024]

Tabla de contenido

Información del Proyecto	3
Datos	3
Patrocinador / Patrocinadores	3
Propósito y Justificación del Proyecto	3
Descripción del Proyecto y Entregables	3
Requerimientos de alto nivel	4
Requerimientos del producto	4
Requerimientos del proyecto	4
Objetivos	4
Premisas y Restricciones	5
Riesgos iniciales de alto nivel	5
Cronograma de hitos principales	5
Presupuesto estimado	5
Lista de Interesados (stakeholders)	6
Requisitos de aprobación del proyecto	6
Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad	6
Gerente de Proyecto	6
Niveles de autoridad	6
Personal y recursos preasignados	7
Aprobaciones	7

Información del Proyecto

Datos

Empresa / Organización	Duoc UC
Proyecto	TEAyudo
Fecha de preparación	12/08/2024
Cliente	Niños del espectro autista (TEA) y familias
Patrocinador principal	
Gerente de Proyecto	Catalina Antilaf

Patrocinador / Patrocinadores

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Catalina Antilaf	Gerente de proyecto	Gerencia General-Innovación y tecnología	
Matias San Martin	Director de proyecto	Gerencia General-Innovación y tecnología	
Florencia Cuevas	Director(a) de desarrollo de software	Gerencia General-Innovación y tecnología	

Propósito y Justificación del Proyecto

El proyecto TEAyudo tiene como objetivo principal desarrollar una aplicación móvil que apoya el desarrollo cognitivo, social y emocional de niños con Trastorno del Espectro Autista (TEA), enfocándose en mejorar la calidad de vida tanto de los niños como de sus familias y cuidadores. Dada la creciente demanda de herramientas accesibles y especializadas, este proyecto busca ofrecer un recurso confiable y adaptado a las necesidades específicas de los usuarios.

Descripción del Proyecto y Entregables

TEAyudo será una aplicación móvil disponible para dispositivos Android e iOS, que incluirá:

- Entregables del Proyecto:
 - Desarrollo de la aplicación móvil.
 - Plataforma de gestión para padres y cuidadores.
 - Soporte y documentación técnica.

- Capacitación para usuarios finales.

Requerimientos de alto nivel

Requerimientos del producto

Requerimientos del producto

- RF.1: Autenticar usuario y contraseña de padres/cuidadores.
- RF.2: Registrar y monitorear el progreso de los niños.
- RF.3: Proveer actividades personalizadas para los niños.
- RF.4: Generar informes de progreso.

Requerimientos del proyecto

Requerimientos del proyecto

- RP.1: El proyecto debe completarse dentro del plazo de 6 meses.
- RP.2: Cumplimiento de los estándares de seguridad y privacidad de datos.

Objetivos

Objetivo	Indicador de éxito
Mejorar el desarrollo de niños con TEA	
Alcance	
Implementación completa de todas las funcionalidades descritas.	Uso activo de la aplicación por el 75% de los usuarios registrados.
Cronograma (Tiempo) 4 Meses	
Costo	
Presupuesto no debe superar el 15% del presupuesto estimado	
Calidad	
Certificación de calidad según estándares W3C y ISO 9126.	Que el programa corra sin ningún problema y con las características mencionadas de los estándares.
Otros	
Interfaz amigable y accesible para todos los usuarios.	

Premisas y Restricciones

Las plataformas de desarrollo, bases de datos y frameworks deben ser de software compatible con los dispositivos móviles más comunes dentro del mercado, acordados con el cliente y entregando un producto a la medida.

Las restricciones contempladas son:

- Presupuesto limitado a \$5.000.000 CLP.
- Cumplir con todas las regulaciones de privacidad de datos.

Riesgos iniciales de alto nivel

- Riesgo 1: Falta de participación activa de los usuarios finales durante el desarrollo.
- Riesgo 2: Retrasos en la integración de sistemas debido a la complejidad técnica.
- Riesgo 3: No comunicarse con los usuarios y entregar el producto sin previa reunión con los clientes.

Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha tope
Inicio del proyecto	12/08/2024
Diseño Interfaz	
Instrucciones simple	
Animación de bienvenida	
Finalización del prototipo	
Lanzamiento oficial	

Presupuesto estimado

El proyecto tendrá un presupuesto estimado de \$4.000.000 a \$5.500.000 CLP, incluyendo desarrollo, pruebas, y lanzamiento, donde se utilizarán equipos computacionales, para establecer los requerimientos iniciales para el buen funcionamiento del proyecto, será necesario establecer rangos de uso y equipos necesarios.

Lista de Interesados (stakeholders)

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Catalina Antilaf	Gerente de proyecto	Innovación y tecnología	
Guillermo Pinto	Director(a)	Innovación y tecnología	
Matias San Martin	Director de proyecto	Innovación y tecnología	
Manuel Astorga	Subdirector(a)	Innovación y tecnología	
	Usuario Final	Familias y cuidadores	

Requisitos de aprobación del proyecto

El proyecto TEAyudo requiere la aprobación del Director de Innovación y Tecnología, Guillermo Pinto, y la firma del acuerdo por parte del Gerente de Proyecto, Catalina Antilaf.

Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad

Gerente de Proyecto

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Catalina Antilaf	Gerente de Proyecto	Innovación y tecnología	

Niveles de autoridad

Área de autoridad	Descripción del nivel de autoridad
Decisiones de personal (Staffing)	El gerente puede asignar y reasignar recursos según sea necesario.
Gestión de presupuesto y de sus variaciones	Revisión mensual del presupuesto y autorización para ajustes dentro del 15%.

Decisiones técnicas	Aprobación de la arquitectura y herramientas de desarrollo.
Resolución de conflictos	Escalamiento de problemas críticos a la Directora de Innovación y Tecnología.
Ruta de escalamiento y limitaciones de autoridad	<p>Ruta de Escalamiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gerente de Proyecto: Resuelve conflictos menores, decisiones técnicas, y ajustes de presupuesto hasta un 10%. 2. Subdirector de Innovación y Tecnología: Interviene en conflictos no resueltos y aprueba desviaciones presupuestarias mayores al 15%. 3. Directora de Innovación y Tecnología: Decide sobre cambios críticos en alcance, tiempo, y presupuesto. <p>Limitaciones de Autoridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerente de Proyecto: No puede aprobar cambios mayores al 10% del presupuesto ni modificar el alcance sin aprobación superior. • Subdirector: No puede autorizar desviaciones mayores al 25% sin consultar a la Directora. • Directora: Limitada por las políticas generales de la organización y consulta a la alta dirección para decisiones estratégicas.

Personal y recursos preasignados

Recurso	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
3 Ingenieros Junior	Innovación y Tecnología	

Recurso	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
1 Diseñador UX/UI	Innovación y Tecnología	

Aprobaciones

Patrocinador	Fecha	Firma
Guillermo Pinto	03/09/2024	
Catalina Antilaf	03/09/2024	
Matias San Martin	03/09/2024	
Florencia Cuevas	03/09/2024	