

Solicitud de trabajo

Zacatecas, Zacatecas; el 23 de Agosto de 2021

Por medio del presente se formula la Solicitud de Trabajo del proyecto denominado "Aplicación móvil para niños con discapacidad auditiva" el cual es solicitado por el cliente "Karina Rodríguez Mejía" y se hace constar que debe cumplir con los siguientes requisitos:

Requisitos	Descripción
Posibles usuarios	<ul style="list-style-type: none">Niños que presenten algún tipo de discapacidad auditiva o sordera, que se encuentren entre la edad de 6 a 8 años.Padres y/o tutores que tengan parientes con algún tipo de problema auditivo o sordera.
Propósito	Desarrollar una herramienta de apoyo que permita el aprendizaje de palabras correspondientes a la lengua de señas mediante una aplicación móvil basada en realidad aumentada. La aplicación se encuentra dirigida a la población infantil con problemas auditivos.
Alcances	<ul style="list-style-type: none">Apoyar la comprensión de la palabra-significado exponiendo la imagen y texto escrito de las 10 palabrasPermitir el apoyo del refuerzo visual a través de una animación mediante la realidad aumentadaMostrar las 10 palabras traducidas al lenguaje de

Solicitud de trabajo

	<p>señas a través del avatar por medio de la realidad aumentada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mostrar la representación labio-facial de las 10 palabras así como su respectivo audio Visualizar los aspectos; palabra-significado, lenguaje de señas, labio-facial y auditivo, en cada una de las 10 palabras.
Restricciones	<ul style="list-style-type: none"> Solo se encuentra enfocado en la lengua de señas mexicana Tiempo de desarrollo en el periodo de Trabajo Terminal I y Trabajo Terminal II El sistema operativo será en Android. Aumento de costos en el desarrollo del proyecto en caso de que se requieran capacitaciones para el software de Unreal Engine. No contar con el intérprete de lengua de señas mexicana
Productos esperados	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación móvil que será para Android
Estrategia de comunicación con el cliente	<ul style="list-style-type: none"> Se llevaran a cabo las reuniones con el cliente mediante la plataforma de Microsoft Teams (krodriguez@ipn.mx). Se mantendrá comunicación mediante Whatsapp con el cliente (478 101 3831).

Solicitud de trabajo

	<ul style="list-style-type: none">La documentación se otorgara mediante los correos electrónicos con el cliente (kamokizu@gmail.com).
Supuestos	Software: Unity, Blender, Vuforia Hardware: Equipo móvil y de cómputo con los que cuentan los desarrolladores.

Firmas de autorización



Karina Rodríguez Mejía
Cliente



Efraín Arredondo Morales
Director del proyecto



Karina Rodríguez Mejía
Asesor del proyecto



Mariel López Beltran
Alumno



Alejandra Montserrat
Esparza Ríos

Alejandra Montserrat Esparza Ríos
Alumno



Mayra Alejandra Torres Hernández
Nombre y firma
Presidente de la Academia de Ciencias de
la Computación