

Solicitud de trabajo

Zacatecas, Zacatecas; el 16 de febrero de 2022

Por medio del presente se formula la Solicitud de Trabajo del proyecto denominado "GPS 2D y 3D de la UPIIZ" el cual es solicitado por el cliente Miguel Angel Gonzalez Gallegos y Ana Paulina Lopez Cazares y se hace constar que debe cumplir con lossiguientes requisitos:

Requisitos	Descripción
Posibles usuarios	Serán los alumnos de nuevo ingreso de nivel medio superior y superior que ingresen a la institución del politécnico Zacatecas, así como gente externa que visite la institución o que solo deseen ver la escuela de forma virtual.
Propósito	Ayudar a disminuir la desorientación de los alumnos de nuevo ingreso en la ubicación y traslado más optimo a los diferentes lugares del plantel como los edificios de las oficinas administrativas, aulas, laboratorios y anexos. Podrán entrar y ver los edificios tanto interno como externamente, para ver lugares internos como biblioteca, enfermería, los cubículos de los profesores, de igual manera se presentará en dos vistas (frontal y superior) donde se marcará un camino especifico de acuerdo al lugar que el usuario busca en la institución.
Alcances	Lograr realizar una simulación tipo GPS de la escuela, donde se permita encontrar lugares internos de la institución tales como el cubículo de algún maestro en específico, áreas internas como enfermería, dirección, entre otros. De esta forma se tendrá más claro algunas ubicaciones de la institución.
Restricciones	Que el software pese más de lo planeado para uso en un dispositivo móvil. Contar con 2 semestres para concluir el proyecto.
Productos esperados	Modelar los edificios y sus componentes (escritorios, sillas, entre otros) para generar el escenario de la institución. Poder intercambiar desde una vista superior y lateral dentro y fuera de los edificios. Programación donde se buscará desarrollar diferentes caminos tanto externos como internos para poder indicar diferentes rutas de acuerdo a lo que el usuario este buscando.

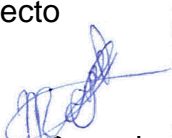
Estrategia de comunicación con el cliente	Mediante Microsoft Teams
Supuestos	Blender, Unity y Github

Firmas de autorización



Efraín Arredondo Morales

Nombre y firma director del
proyecto



Miguel Angel Gonzalez Gallegos

Nombre y firma Alumno y Cliente



Ana Paulina López Cazares

Nombre y firma Alumno
y Cliente



Mario César Ordoñez Gutiérrez

Nombre y firma Presidente de la Academia de
Ciencias de la Computación

c.c.p. Archivo
Academia/MATH