

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Sede: Campus Tecnológico Central Cartago
Escuela de Ingeniería en Computación
Curso: Sistemas de Información Geográfica
Primer proyecto
Estudiantes:

- Fiorella Vanessa Arias Arias (2020023639)
- Daniel Bejarano Alfaro(2020425953)

Profesor: Armando Arce
Fecha de entrega:25/09/2022
Segundo Semestre 2022

Informe de cambios realizados en Openstreetmap para el proyecto

El lugar elegido para realizar el proyecto se encuentra en San Rafael de Heredia, específicamente estamos hablando del Condominio/Residencial Las Angarillas.

Cabe resaltar que antes de realizar este proyecto los únicos datos registrados del lugar correspondían a las calles del residencial. Al realizar el trabajo de campo encontramos que el área elegida cuenta con un total de 66 casas, una oficina administrativa, una cancha de Basket, un parque, 17 postes de corriente eléctrica y una barrera levantadiza, datos que aún no se encontraban en OSM, por lo que fue necesario ingresarlos.

Para identificar las casas, primero se realizó un recuento en el lugar sobre cuantas casas tenía cada “cuadra”, para que así fuera más sencillo ingresar los datos y marcar las áreas de las viviendas en el residencial. Para cada casa se agregó el área donde se encuentra, el número y el identificador del tipo de elemento(casa).

Los postes de electricidad y la barrera levantadiza se registraron como elementos puntuales, con su respectivo ícono e identificador del tipo de elemento.

Finalmente, la oficina administrativa, la cancha de Basket y el parque fueron registrados con su área e identificador del tipo de elemento.

En resumen, los elementos identificados e ingresados al sitio fueron:

- Casas
- Oficina administrativa
- Cancha de Basket
- Parque
- Barrera levantadiza
- Postes de luz eléctrica

Link del mapa creado:

<https://fio24.github.io/Proyecto1-SIG/>