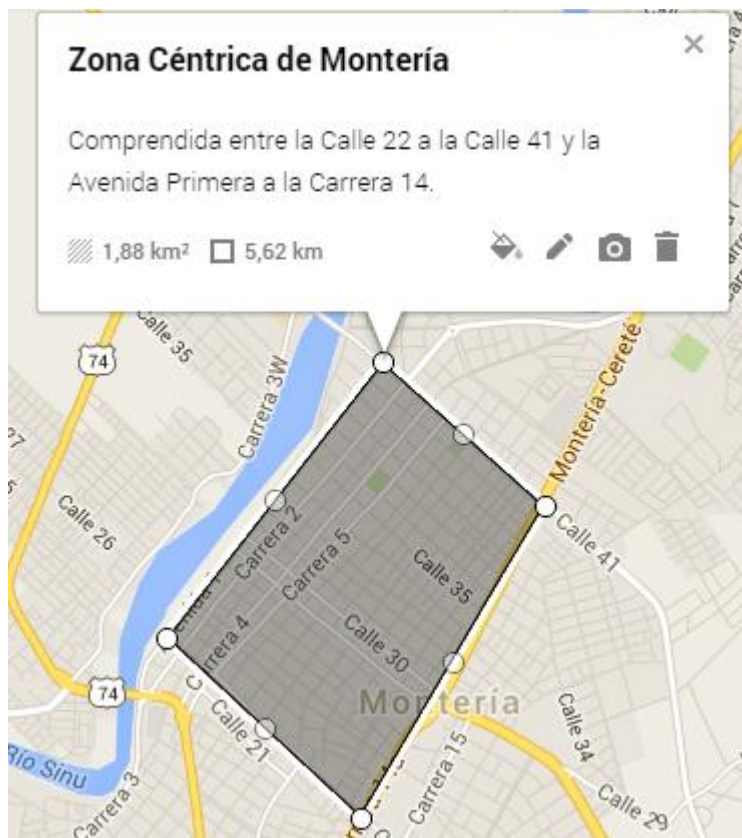


PROYECTO MODULO 7:

Con la finalidad de disminuir filas extensas de carros a la entrada de sus espacios, el descontento de los conductores al darse cuenta de la inexistencia de un espacio disponible o las múltiples quejas por el precio de las tarifas. Se le solicita crear una App Móvil basada en Android que a través de la georreferenciación: al identificar el punto exacto de la ciudad (zona céntrica de Montería) en que se encuentra el usuario, puede ofrecerle las opciones de estacionamiento más cercanas. O todas las disponibles en su zona de destino. “También le indica la tarifa que aplica en el establecimiento, su horario de atención y el nivel de ocupación según una escala de colores: verde para alta disponibilidad, azul para media y rojo para baja”.



Para la zona céntrica de la ciudad de Montería en la figura anterior debe identificar zonas azules y parqueaderos privados.

La App debe contar con la posibilidad del servicio de Valet Parking, disponible en sitios estratégicos, que le permite al conductor supervisar paso a paso el proceso de parqueo de su carro.

Además, deberá crear una Webapp adaptativa – Responsive Desing que permita a los administradores de parqueaderos y zonas azules actualizar información de disponibilidad y sitios de parqueo.

Se pide elaborar:

1. Documento con definición de Requerimientos Funcionales, No Funcionales, Diagrama de Clases, Diagrama de Casos de Uso y Diagrama de Secuencia. (Grupo de 6 estudiantes).
2. Documento con Arquitectura del Sistema, Diseño del Modelo Entidad – Relación (DBdesigner), Diccionario de Datos, Mockup del sistema basado en Material Desing para app Móvil y Webapp con su respectivo wireflow. (Grupo de 8 estudiantes).
3. Manual del sistema para app móvil y Webapp. (Grupo de 5 estudiantes app móvil y 5 estudiantes Webapp). El manual debe contener: Portada, Tabla de Contenido, Resumen, Introducción, Contenido.
4. APK y código fuente de app móvil y Webapp. (Grupo de 7 estudiantes para app móvil y otros 3 para Webapp).

NOTA: El proyecto es desarrollado de forma colaborativa en cuentas GitHub.