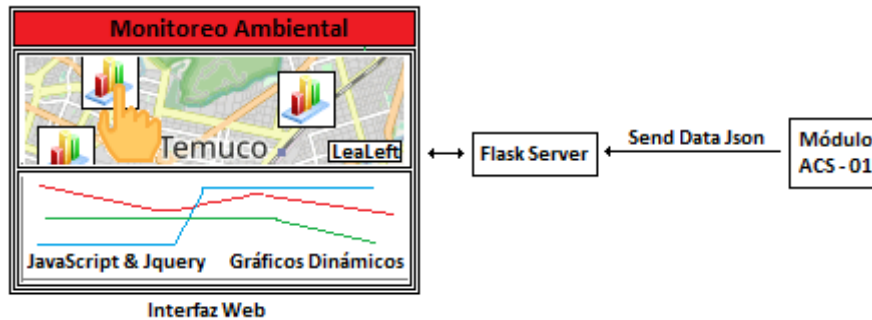


Proyecto #4 Interfaces Gráficas - INFO

1128By Alberto Caro

[Parte B, Proyecto #4]

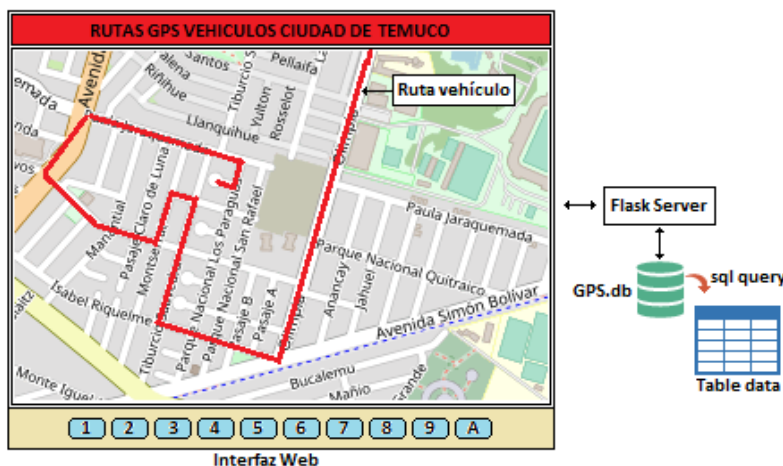
3.- Desarrolle una aplicación web que muestre el mapa de Temuco con 5 estaciones ambientales (**marcadores**). Haciendo click sobre cualquiera de ellos se deben graficar los niveles de contaminación de manera dinámica asociado a ese marcador. Sea creativo y haga los cambios que considere necesario. Implemente un **Web Server Flask** que haga lo pedido. **[35 puntos]** . Utilice **JSON**, **Jquery** y **Java Script**.



4.- Desarrolle una aplicación web que muestre el mapa de **Temuco** con las rutas de los vehículos en la base de dato **gps.db** de **SQLite**. Haciendo click sobre los botones se graficará la ruta del vehículo asociado en el mapa. En la tabla **data** esta toda la información de los **10** vehículos. Implemente un **Web Server Flask**, el cual enviará toda la información **JSON** a **Jquery Javascript** de la página **html** asociada. Por el lado del **Web Server Flask**, se debe recibir la clave del vehículo a buscar en la tabla **data**. Analice la base de datos y saque sus propias conclusiones. Todos los datos se encuentran en el archivo **rutas.csv**, los cuales deben ser importados a la **tabla data** de **gps.db**. **[35 puntos]**

TABLE [data](

```
[npk] integer PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
[id] VARCHAR(20), // Clave del vehículo!
[lat] double, // Latitud GPS
[lon] double, // Longitud GPS
[velo] int, // Velocidad del vehículo
[angu] int, // Orientación del vehículo
[fecha] varchar(10), // Fecha tracking del vehículo
[hora] varchar(10), // Hora tracking del vehículo
[onoff] int, // Motor encendido/apagado del vehículo
[nsat] int); // Número de Satélites visibles
```



Fecha de entrega y defensa, Viernes 25 de Noviembre desde 08:00 - 11:30