**Que es un API?**

Las API le permite usar código que otra persona ha escrito e implementarlo en tu aplicación, por ejemplo: Si vas a crear una aplicación que quiera usar coordenadas o mapas, tomaría demasiados recursos y tiempo implementar tu propio sistema de mapa como lo hace Google, es por eso que en este caso con el API de Google Maps, simplemente le pedimos que nos preste esa información la cual podemos implementar en nuestra APP.

Cabe acotar que las API tiene un concepto que se llama API Keys, que le da a cada usuario que realiza una petición a esa API Key que le da la posibilidad de identificar, en caso de que se hagan actividades ilícitas, al dueño de la API y bloquear a dicho usuario. Existen API Keys que son gratis o pagas, que y dependiendo del proveedor tiene restricciones en cuanto a la cantidad de peticiones que puedes realizar por hora, etc.

