

# Problema: Ruta para hacer incursiones

Carlos Antonio Macías Duarte

20 de marzo de 2019

## 1. Problema

Estas en una zona con varios Gimnasios Pokémon y Poképaradas, se acerca tu hora de comida y todos los gimnasios van o tienen algunas raids. Y quieres aprovechar, ¿Cómo planeas la mejor ruta para lograrlo?

Aquí se pueden considerar diferentes opciones dependiendo que quiera el jugador, ¿Quiere dar prioridad a incursiones de mayor nivel?, ¿Quieres hacer las más posibles?, ¿Busca registros nuevos?, ¿Tratar de conseguir Pokémon variocolor?, ¿Un pase EX?. Se pueden sacar diferentes escenarios de rutas dependiendo de que busca el jugador de Pokémon Go.

## 2. Ejercicios

Para este problema vamos a considerar las siguiente opciones, por cada una se realizara una implementación diferente, vamos a suponer que puedes iniciar en el gimnasio que quieras a las 12 p.m.

1. Hacer el mayor número posible de incursiones.
2. Buscar Pokémon Variocolor, que salen mas en incursiones de nivel 1 a 3.
3. Registrar Pokémon nuevos, te hacen falta de los que salen en incursiones de nivel 2, 3 y 5.
4. Conseguir un pase EX.
5. Te interesa solo capturar legendarios, incursiones de nivel 5, y despues tal vez si hay tiempo hacer las más incursiones posibles.