

# Problema: Ruta para hacer incursiones

Carlos Antonio Macías Duarte

5 de abril de 2019

## 1. Introducción

En el juego para dispositivos móviles, Pokémon GO!, existen eventos llamados incursiones, se tratan de que en los gimnasios del juego salen Pokémon muy poderosos con los que pelear junto con otros jugadores, y estas se organizan en niveles de 1 a 5.

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

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

## 2. Ejercicios

1. Hacer el mayor número posible de incursiones.
2. Buscar Pokémon variocolor.
3. Registrar Pokémon nuevos.
4. Conseguir un pase EX.
5. Capturar Pokémon Legendarios.

## 3. Restricciones