
SEMINARIO DE SEGUIMIENTO 1

Trabajo fin de grado

Cristian Manuel Abrante Dorta

TEMAS TRATADOS

En este primer seminario de seguimiento hicimos una revisión del estado de ejecución de las tareas que habían sido definidas en reuniones anteriores:

- **Revisión bibliográfica sobre computación evolutiva:** Una de las tareas principales es hacer un estudio sobre el *estado del arte* en computación evolutiva, haciendo énfasis en los algoritmos genéticos.
- **Revisión bibliográfica sobre el *menu planning problem*:** Este es el principal problema que se va a abordar en este proyecto, así que es necesario hacer una revisión de la formulación del mismo así como las diferentes implementaciones propuestas por otros autores.
- **Elección de las tecnologías de trabajo:** Uno de los objetivos es llevar a cabo una implementación del problema mediante algoritmos genéticos. Para garantizar la portabilidad, la implementación será realizada en una tecnología web, en este caso TypeScript.

DIFICULTADES ENCONTRADAS

Entre las dificultades encontradas, la más importante ha sido la falta de experiencia en computación evolutiva. Desde la primera reunión hasta la actualidad, he tenido que realizar una revisión bibliográfica importante para comprender este área y tratar de implementar los principales algoritmos y técnicas existentes.

LÍNEA DE TRABAJO

Uno de los puntos más importantes de este primer seguimiento ha sido el de planificar el calendario de reuniones futuro, llevando a cabo una reunión cada dos semanas aproximadamente.

En la próxima reunión el objetivo es tener ya un diseño completo y una primera aproximación a la implementación de una librería de algoritmos genéticos, además de tener el anteproyecto completamente finalizado para así fijar las líneas de trabajo y el sistema de calificación.