

Cuaderno de bitácora		Nombre: Freddy Villalobos González
		Proyecto: Proyecto 2 Inteligencia Artificial
Fecha	Duración	Breve explicación
30-04-2019	4 horas	Reunión del equipo para definir el lenguaje en el que se desarrollaría el backend y Frontend de la aplicación.
05-05-2019	2 horas	Investigación de trabajos relacionados. Lectura de papers e investigaciones en donde se aplicaron algoritmos genéticos.
06-05-2019	4 horas	Reunión del equipo para determinar el algoritmo genético que se va a utilizar, lluvia de ideas de la técnica que se utilizara para inicializar la población y cuál será el fitness que se utilizara.
11-05-2019	3 horas	Reunión del equipo para la distribución de las tareas que le corresponderá a cada miembro para lograr el desarrollo del proyecto.
13-05-2019	1 horas	Documentación de las lecciones aprendidas hasta la fecha.
18-05-2019	5 horas	Desarrollo de las tareas asignadas del backend: Apoyo en el desarrollo del algoritmo para generar el cruce de la población inicial de manera random generando un nuevo gen hijo.
23-05-2019	3 horas	Trabajo en el frontend: Desarrollo de la vista visual mediante HTML, CSS3 y JS.

29-05-2019	2 horas	Frontend: Apoyo en la lógica para consumir los endpoints del backend y mostrarlos en la vista
03-06-2019	2.5 horas	Trabajo en la elaboración del paper del proyecto.

Lecciones Aprendidas

Estudiante: Freddy Villalobos González

Nro. De Lección	Nombre del Proyecto	Fecha	Lección Aprendida / Recomendaciones
1	Proyecto 2 IA	30-04-2019	Siempre para garantizar la optimización del algoritmo, debe tener una función que optimice al máximo los recursos. Un algoritmo es una serie de pasos organizados que describe el proceso que se debe seguir, para dar solución a un problema específico.
2	Proyecto 2 IA	05-05-2019	Uso de javascript para desarrollar tanto del lado del cliente, así como del lado del servidor es muy común. La ventaja principal es que todos los navegadores modernos interpretan el código javascript.
3	Proyecto 2 IA	13-05-2019	Los algoritmos genéticos son de probada eficacia en caso de querer calcular funciones no derivables (o de derivación muy compleja) aunque su uso es posible con cualquier función.