

---

# SEMINARIO DE SEGUIMIENTO 3

## Trabajo fin de grado

Cristian Manuel Abrante Dorta

### TEMAS TRATADOS

En el tercer seguimiento de trabajo hemos tratado los siguientes temas:

- **Revisión del estado actual del proyecto:** En este punto del proyecto, ya se ha creado el repositorio que contendrá el código fuente que se va a desarrollar (<https://github.com/CristianAbrante/GeneticsJS>). Además se ha realizado una planificación de las versiones que se seguirán para el correcto desarrollo del proyecto (*roadmap*). Este historial de versiones se puede encontrar en este post en el blog del proyecto: <https://geneticsjs.wordpress.com/2019/03/19/genetics-js-development-roadmap/>.
- **Revisión del estado del desarrollo:** Siguiendo el mapa de desarrollo (*roadmap*) del proyecto, en el momento del seguimiento número 3 se había desarrollado y publicado hasta la versión 0.1.0 en npm (<https://www.npmjs.com/package/genetics-js>). En esta versión se ha realizado una implementación de los diferentes individuos, así como los generadores de soluciones iniciales además del lector de individuos a través de ficheros.
- **Revisión bibliográfica:** En este punto del proyecto se ha realizado la revisión bibliográfica completa, en la que se han documentado las fuentes de los principales métodos que se han implementado para ser utilizados en la librería.

### DIFICULTADES ENCONTRADAS

La principal dificultad en este punto del desarrollo es el poco tiempo que se dispone para realizar la implementación del proyecto antes de la presentación en la fase local del concurso de software libre. Para poder ejecutar una aplicación mínimamente funcional, y que pueda ejecutar un algoritmo evolutivo completo, es necesario desarrollar los módulos de las futuras versiones planificadas, aunque no sea de manera completa.

### LÍNEA DE TRABAJO

Para el próximo seguimiento se deberá seguir con el desarrollo tal y como se tiene planificado en el *roadmap*. Intentando que se tenga publicada al menos una versión más en npm. Además en el futuro seguimiento se planificará la realización del video de exposición del trabajo.