



Hay que aprender a trabajar en equipo, y para ello es importante aprender a trabajar con repositorios

## Subir vuestros trabajos a un repositorio

En tecnología se suele trabajar en proyectos de cierta dimensión donde intervienen diferentes desarrolladores que se encargan de que todo fluya y llegue a buen puerto. Hay partes de este trabajo donde se mezclan trabajos de unos y de otros. La pregunta es, ¿Cómo carajo gestionamos todos esto para que finalmente nos quede un producto paquetizado y que funcione?

Necesitamos una herramienta que gestione las partes del programa de cada individuo y todas sus versiones. Pero tranquilos, todo está inventado. Estas herramientas se conocen como **repositorios de control de versiones** y son una especie de biblioteca dónde todo se guarda de una manera organizada. Existen diferentes marcas: GitHub, bitbucket, subversion, etcétera.

En el caso del huevo todos vuestros trabajos, TODOS, se tienen que subir a **vuestro repositorio particular** que estará alojado en GitHub. Es la manera más sencilla de que el resto de alumnos puedan acceder a vuestros trabajos para corregir e incluso para aprender y a los administradores nos ofrece un acceso sencillo para poder hacer un seguimiento más exhaustivo a cada alumno sin necesidad de montar grandes infraestructuras para el alojamiento de todos los materiales.

### Normas de uso del repositorio de GitHub:

1. Todas las tareas se incluirán dentro de la carpeta: **theegg\_ai**
2. Cada tarea irá incluida en una subcarpeta dentro de la carpeta the\_egg\_ai con la siguiente denominación: **tarea\_número de identificador de la tarea**. Por ejemplo, si la tarea tiene el identificador 22, esta tarea deberá ir incluida dentro de la carpeta **theegg\_ai/tarea\_22/**
3. Debes subir los siguientes ficheros a su carpeta correspondiente:
  - a.- Un breve fichero descriptivo de cuáles han sido las subtareas que has tenido que resolver para conseguir el objetivo propuesto y una explicación de como hacer funcionar la tarea. Los soportes añadidos siempre ayudan: capturas de video, imágenes, enlaces, presentaciones, ...
  - b.- Todos los ficheros desarrollados para la resolución de la tarea.
  - c.- Diccionario actualizado.
4. Sé claro, conciso y ordenado, se valora.

### Pero, ¿cómo debo empezar?

Debes abrirte una cuenta en GitHub y aprender a utilizar esta herramienta (añadimos un par de referencias de uso):

1.-

<https://www.youtube.com/watch?v=3XIZWpLwvvo>

2.- <https://www.youtube.com/watch?v=HiXLkL42tMU>

Una vez registrado en GitHub debes cambiar en tu perfil del "huevo" el campo **Tu repositorio Github**:

De: <https://github.com/torvalds?tab=repositories> (por defecto)

A: [https://github.com/Tu\\_nombre\\_de\\_usuario\\_en\\_GitHub?tab=repositories](https://github.com/Tu_nombre_de_usuario_en_GitHub?tab=repositories)

Una vez cambiado tu perfil los evaluadores y evaluados ya podréis acceder de manera automática a los repositorios. Seguramente hay alumnos que ya han trabajado con este tipo de repositorios. Aprovecha y pregunta, que para eso tenemos un foro en la escuela ;)

Invitamos a los alumnos de la escuela a mirar los repositorios del resto de compañeros, así se aprende mucho. Eso sí, si se detecta que algún alumno está plagiando el trabajo de sus compañeros será expulsado de la escuela de manera inmediata.

**#HASHTAGS** *(etiquetas de ayuda para búsqueda de información relevante)*

#repositorio #github #branch #master #merge #fork #commit

## LINKS DE INTERÉS

<https://github.com/>

<https://www.youtube.com/watch?v=jGehuhFhtnE>

## DICCIONARIO

repositorio-de-control-de-versiones | github

## PUNTUACIÓN

Programación: 3

Redes: 1

Seguridad: 1

Algoritmia: 1