

Práctica 8: Gestión de la configuración y seguimiento de proyectos



Componentes.

- Arturo Cortés Sánchez
- Abel José Sánchez Alba

Identificación de los CSCI del proyecto. Recordad que, aparte del código, todos los documentos de requisitos, planificación y diseño también son CSCI.

Documentos de requisitos funcionales y no funcionales, documentación en caso de ser necesaria. Estructura de carpetas para la aplicación, static, control, modelos, JS etc imagenes, BD, estructura de la BD.

Generación de la estructura de directorios del proyecto. Dicha estructura debe tener directorios asociados a todos los CSCI del proyecto.

```
.
├── docker-compose
├── docs
├── Makefile
├── sitio_web
│   ├── aplicacion (Aquí archivos de formularios, gestión de sesión, log in etc)
│   ├── sitio_web (Aquí backend de la aplicación web)
│   │   └── db (Aquí el contenido de la base de datos)
│   ├── static (Para css, imágenes y JavaScript)
│   │   ├── CSS
│   │   ├── IMG
│   │   └── JS
│   └── templates (Para todos los html del sitio web)
├── web
│   ├── Dockerfile
│   └── requeriments.txt
```

Decidir el tipo de sistema de control de versiones que se desea utilizar: qué software y qué estructura de control de versiones se desea.

Se va a emplear git, en concreto gitlab con una estructura centralizada, la cual es ideal para proyectos pequeños. Al ser una web app, no será un proyecto excesivamente grande.

Definir el GIT workflow que se utilizará para desarrollar el software (ver transparencia 38 del tema de teoría).

En la rama master se producirá el desarrollo principal, también habrá una rama para mejoras experimentales las cuales serán mergeadas en la rama master una vez se prueben útiles y no demasiado inestables.

Establecimiento de la política de reuniones que se llevará a cabo durante la realización del proyecto. ¿Con qué frecuencia? ¿En qué puntos? ¿Qué temas se tratarán?

La metodología de trabajo será SCRUM con sprints diarios de 15 minutos en los que se comentarán los objetivos del día. También se realizarán reuniones bisemanales para enseñarle al cliente el avance del proyecto, además cuando se alcance un hito importante habrá otra reunión para mostrarle el resultado.

Establecer una lista de aspectos que se analizarán una vez desarrollado el software con el objetivo de mejorar el proceso de desarrollo de cara a futuros proyectos:

- Usabilidad de la web app.
- Comportamiento en múltiples navegadores.
- Si la adaptabilidad a diferentes tamaños de pantalla funciona correctamente.
- Que el control de sesiones y cookies sean correctos.
- Que exista seguridad en el tratamiento de datos.
- Que no existan tiempos de espera excesivos.
- En general, que el rendimiento de la aplicación se adapte a los requerimientos del cliente.