**Práctica 9**

*Martín Morales Zufía*

**A partir del pliego:**

[**https://econtra.ugr.es/licitacion/descargaAdjuntoPub?idAdjunto=129456&usg=AOvVaw1lnUWK7cByo9KsI\_WLyYN5&opi=89978449**](https://econtra.ugr.es/licitacion/descargaAdjuntoPub?idAdjunto=129456&usg=AOvVaw1lnUWK7cByo9KsI_WLyYN5&opi=89978449)

**1. Gestión de la configuración**

**a. Crea un repositorio público (o usa uno que ya tengas) en Github u otro servicio similar.**

**b. Define y aplica al repositorio una política para:**

**i. Mensajes en el commit**

**ii. Organización del branching siguiendo alguna de las propuestas y justificando su adecuación.**

**c. Organiza los entregables descritos en la práctica 7 junto con la automatización para compilar, empaquetar, el análisis estático y otro script para ejecutar las pruebas.**

**d. Ejecuta el proceso completo en el contenedor de la asignatura (descarga de git+ejecución del script) y obtén evidencias de que el proceso ha funcionado correctamente.**

**e. Siguiendo la política anteriormente definida:**

**i. Etiqueta la versión 1.0**

**ii. Explica de qué forma se realizará el mantenimiento correctivo de la versión 1.0 y el evolutivo que dará lugar a la versión 2.0. Incluye un gráfico con las versiones y ramas.**

**f. Incorpora un nuevo entregable al proyecto y al repositorio: el proyecto a integrar es la aplicación easybuggy. Define una forma de gestionar las versiones del nuevo entregable) e inclúyelo en el proceso automatizado, empleando sus scripts de compilacion: https://github.com/k-tamura/easybuggy**

**g. Crea el SBOM del proyecto completo, identificando librerías y componentes open source de todos los entregables considerados a partir de la semana 7 (incluido la aplicación easybuggy).**

**2. Gestión de la integración continua (sin emplear Docker)**

**a. Instala Jenkins en el contenedor de la asignatura como una webapp. Para ello hay que emplear un servidor de aplicaciones Java (como es Tomcat).**

**b. Configura un workflow con un mínimo de dos bloques (stages), compilación/empaquetado/análisis y pruebas. Incluye evidencias de su funcionamiento.**

**c. Realiza un diagrama de tu sistema CI similar al que se adjunta. Incluye URLs de github, rutas del filesystem del contenedor, etc.**