

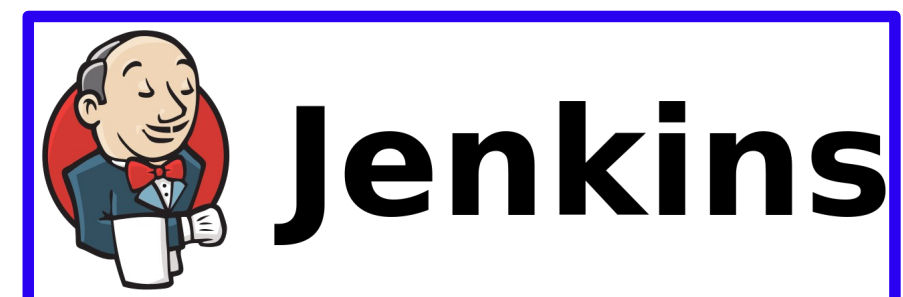
# Premios Campalans 2021

## Desarrollo de un sistema automatizado con Jenkins para evaluar códigos a través de Sonarqube provenientes de Git.



### IDEA INICIAL

El proyecto consistirá en el desarrollo de un sistema automatizado de entrega continua con Jenkins. El trabajo o "job" de Jenkins desplegará un repositorio Git en un servidor y dentro de este proceso habrá diferentes etapas o "stages" de la cual cogerá los diferentes códigos del repositorio y será evaluada a través de SonarQube para saber la calidad del código, el cual devolverá un feedback.



### CICLO

Administración de sistemas  
informáticos en red

### AUTOR

Christian Manalo  
Mark Santiago

### TUTORES

Ainhoa Zaldua  
Anna Marcilla

### GITHUB

isx47328890/projecte-  
jenkins

### Instagram

@edtbarcelona 

### Twitter

@EdTbarcelona 

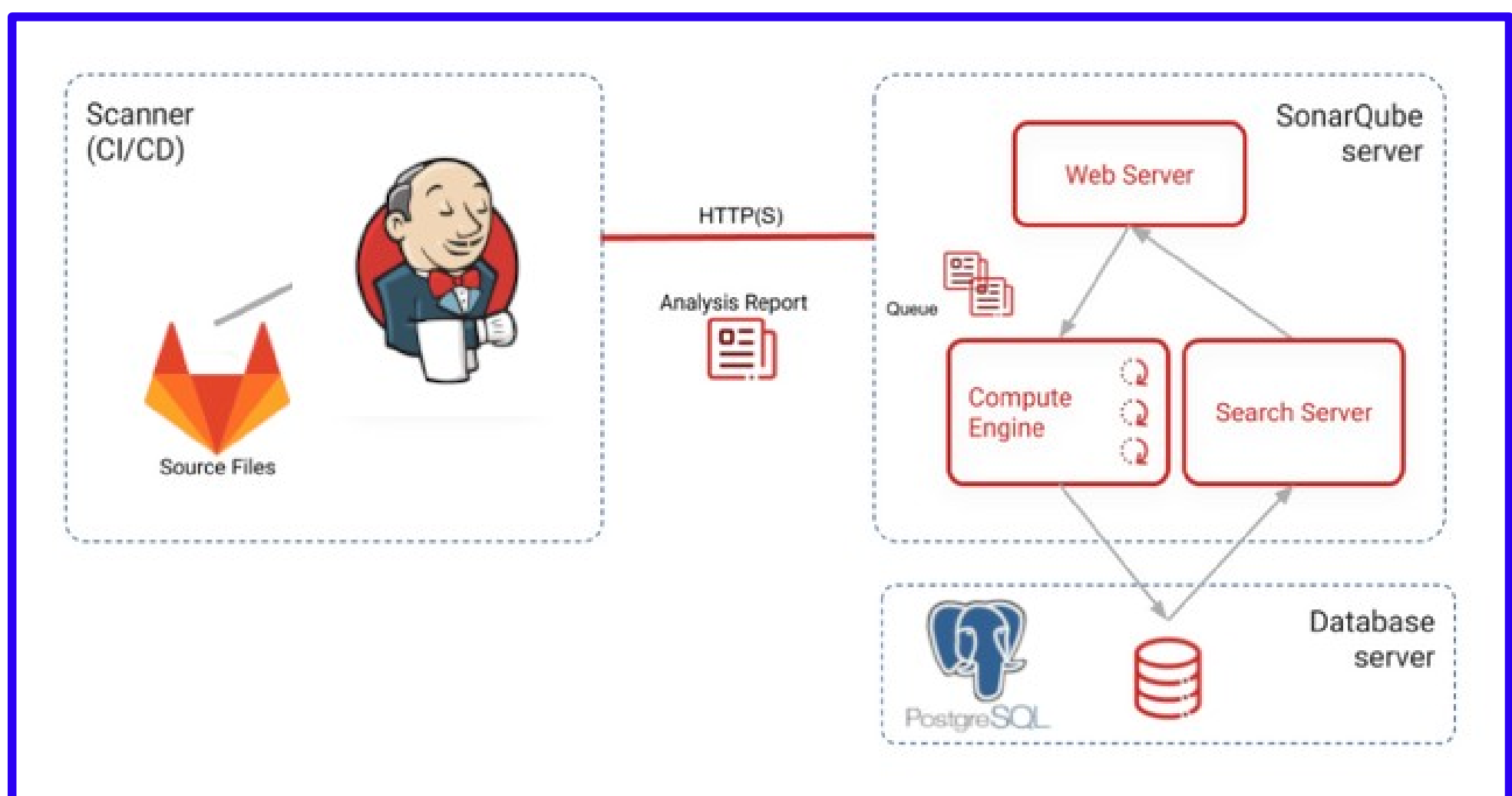
### PROCESO DE ELABORACIÓN

Una investigación en profundidad para averiguar qué es, cómo funciona y cómo instalar Jenkins, también se tuvo que investigar la configuración e implementación con Sonarqube.

Las diferentes pruebas fueron realizadas por diferentes repositorios de prueba con códigos variables.

Toda la documentación fue hecha mientras se realizaba las diferentes pruebas.

El github contiene toda la documentación de la configuración e instalación de todo el sistema.



### Conclusión

Gracias a este proyecto facilitará el trabajo de aquellas personas que tienen que pasar horas corrigiendo un programa, con un solo botón podrá ver el resultado de evaluación de cada código.