

DashBoard - Perspectiva Agile del Performance en el Proceso de Desarrollo de Software

¿A quién va dirigido el dashboard?

A un gerente/manager/líder de un departamento de desarrollo de software, que utiliza los indicadores de desempeño para toma de decisiones.

¿Cuál es la historia que quiero contar?

Mostrar los productos/proyectos que mas interacción tiene, en orden de popularidad, cada proyecto estará representado por un repositorio en GIT, para nuestro caso, un conjunto de repositorios en GitHub.

Mostrar que productos tiene mayor recursos asignados (personas) y conocer el performance de los contribuidores medido en lineas de código en un periodo de tiempo, para nuestro caso, semanal, por la naturaleza de los procesos de desarrollo de software en un modelo Agile.

Mostrar un top de contribuidores en un periodo de tiempo establecido (semanal). Pudiendo verlo de manera global (todos los repositorios) o por repositorio individual.

Mostrar qué producto tiene mayor numero de documentos/archivos modificados, contabilizando las modificaciones por cada archivo en un periodo de tiempo establecido (semanal).

Identificar el top de documentos/archivos más modificados en un periodo de tiempo, y los contribuidores relacionados en orden de contribución dado por la cantidad de modificaciones que cada uno contribuyo.

¿Cuales son los KPIs que quiero mostrar?

- **Cambios en el código semanal por persona.**
 - Desagregados por repositorio
 - Agrupación por equipo.
 - Personas que mas contribuyen en el equipo
 - Que repositorio tiene más contribución.
- **Cambios diario por repositorio**
 - Desagregado por archivo
 - Archivo que más cambios tiene.

¿Cuál es el orden en que piensan mostrar los datos y cómo se piensan mostrar?

Primero, desde la perspectiva global, a nivel de productos/proyecto basado en un periodo de tiempo (semana o mes):

- Lista top de los más contribuidos
- Lista top de los que que tiene más archivos modificados.
- Lista top de los que más recursos asignados tiene (definido por el número contribuidores diferentes en el periodo de tiempo).

De la perspectiva de usuario o contribuidor:

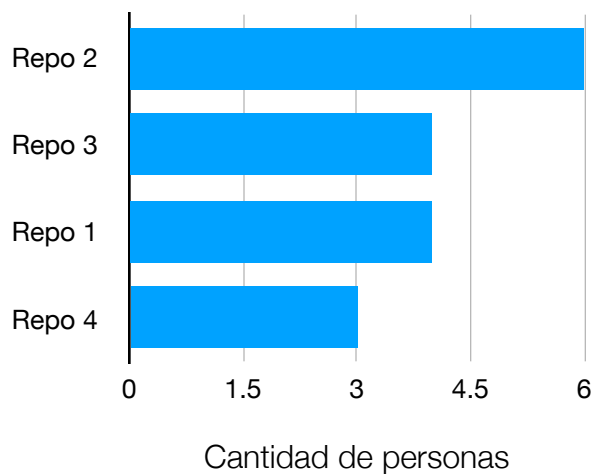
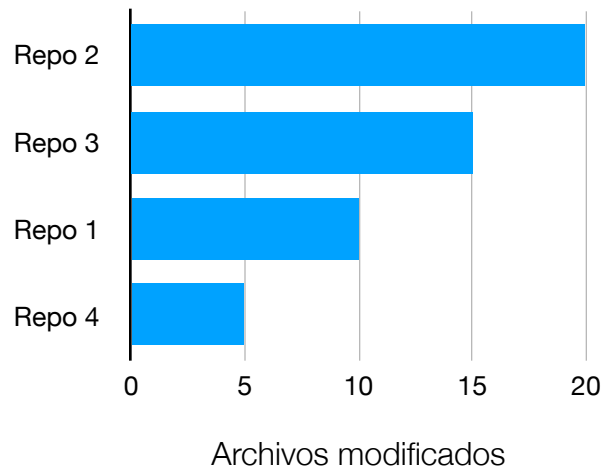
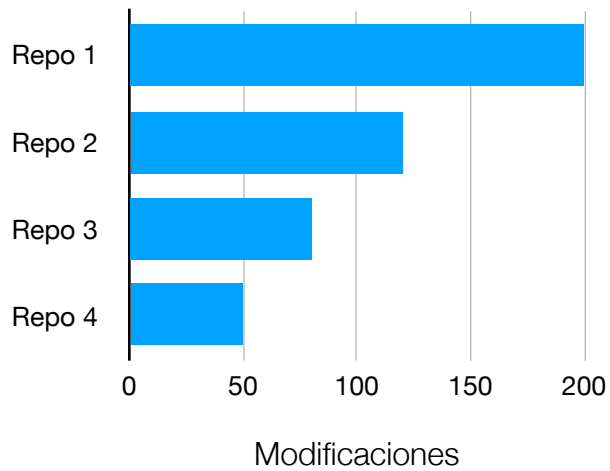
- Top de contribuidores
- Top de contribuidores por proyecto
- Top de contribuidores por proyecto y archivo.

De la perspectiva de archivo modificado:

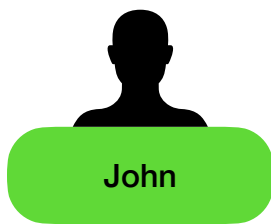
- Top de archivos más contribuidos
- Top de archivos más contribuidos por repositorio
- Top de archivos más contribuidos por usuario.

Borrador

Top de proyectos mas contribuidos y con archivos mas modificados



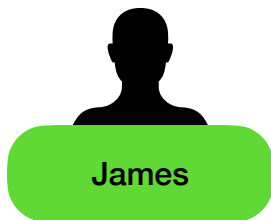
Top de contribuidores



350 contribuciones
3 proyectos
15 archivos



290 contribuciones
3 proyectos
15 archivos



220 contribuciones
2 proyectos
13 archivos



215 contribuciones
2 proyectos
10 archivos

Top contribuidores por proyecto

Proyecto 1



Nick

215 contribuciones
10 archivos



Carlos

200 contribuciones
5 archivos



Jorge

140 contribuciones
5 archivos

Proyecto 2



Lhin

190 contribuciones
7 archivos



Alex

139 contribuciones
5 archivos



Julio

120 contribuciones
5 archivos

Top archivos modificados