Se crearon 6 tareas asignadas al proyecto con id=177 creado el 2022-12-12 y modificado por última vez el 2023-02-12. La tarea 123410 tiene como estado TO DO (id=1), la tarea 12349 CLOSED(id=4) y el resto DONE(id=3). Además, la tarea 12346 tiene como padre a la tarea 12345, por lo que esta última no se debe tener en cuenta para el cálculo de la métrica.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **created\_on** | **due\_date** | **updated\_on** | **closed\_on** | **status\_id** |
| 12345 | 2022-12-07 | 2022-12-10 | 2022-12-10 | null | 3 |
| 12346 | 2022-12-07 | 2022-12-10 | 2022-12-10 | null | 3 |
| 12347 | 2022-12-07 | 2022-12-10 | 2022-12-11 | null | 3 |
| 12348 | 2022-12-07 | 2022-12-10 | 2022-12-14 | null | 3 |
| 12349 | 2022-11-07 | 2022-12-10 | 2022-12-13 | 2022-12-13 | 4 |
| 123410 | 2022-12-07 | 2022-12-10 | 2022-12-13 | null | 1 |

Según los datos anteriores:

* La tarea 12345 queda descartada.
* La tarea 123410 queda descartada debido a que solo se tienen en cuenta las que tengan como estado DONE o CLOSED.
* La tarea 12346, 12347 y 12348 son tareas creadas en el mes 12.
* La tarea 12346 es cumplida.
* Las tareas 12347, 12348 y 12349 son retrasadas.

eficiencia = ((tareas cumplidas - tareas retrasadas) / tareas creadas) \*100

= ((1-3)/3)\*100 = 66,66%

Se espera como resultado un json con el formato siguiente:

{  
 "177": {  
 "12-2022": -66.66666666666666,

"01-2023": 0,  
"02-2023": 0

}  
}

117 -> id del proyecto

12-2022-> eficacia del proyecto en ese mes

Se espera que en el json se reflejen la eficacia de cada proyecto cada mes desde que se inició hasta su última modificación o cierre.

Los ceros correspondientes a los meses de enero y febrero del 2023 se deben a que no se creo ninguna tarea en esos meses.