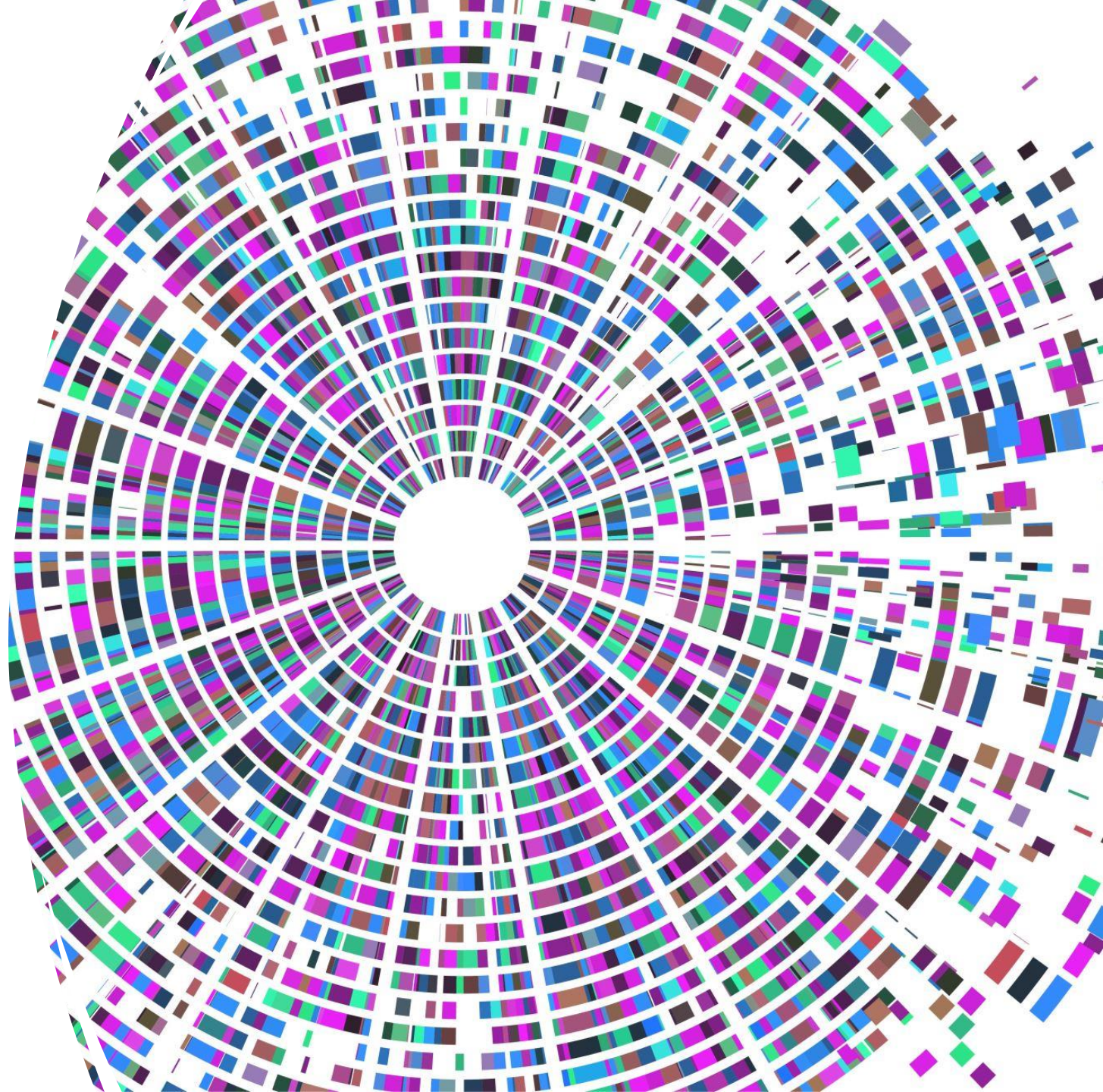


Behaviour Code Analysis

Realizado por:

Adrián Fernández Alonso
UO264268

Javier López de Juan UO271447



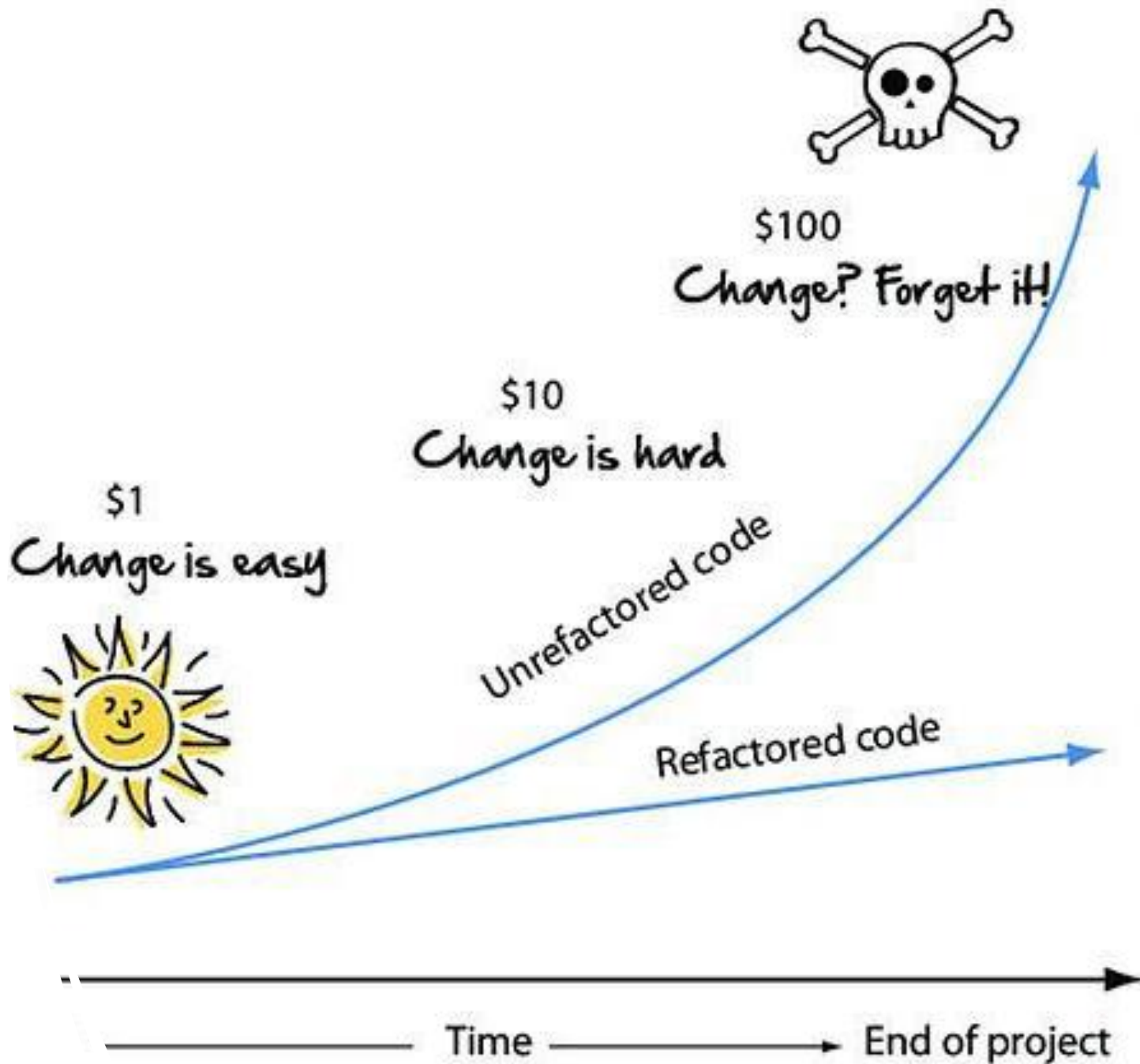
¿Qué es Behaviour
Code Analysis?



Motivación

- ¿Cómo podemos mantener grandes sistemas con cierta complejidad?
- ¿Qué partes necesitan refactorización?
- ¿Qué partes es probable que contengan errores?
- ¿Cuáles son las deudas técnicas y cómo comunicarlas a las partes interesadas?
- ¿Qué métricas usamos para apoyarnos?

La deuda técnica



Técnicas de análisis del comportamiento del código

- Hay 3:
 - Hotspots.
 - Tendencia a la complejidad.
 - Cambio de acoplamiento (**Change Coupling**)

HOTSPOTS



OBJETIVOS DE
REFACTORIZACIÓN



PUEDEN CONTENER
MUCHOS ERRORES



RESULTADOS DE CODIGO
ACTIVO Y COMPLEJO.

Tendencia a
la
complejidad



Cambio de acoplamiento

Métricas



***HEALTHINESS
(SALUBRIDAD)***



COMPLEJIDAD

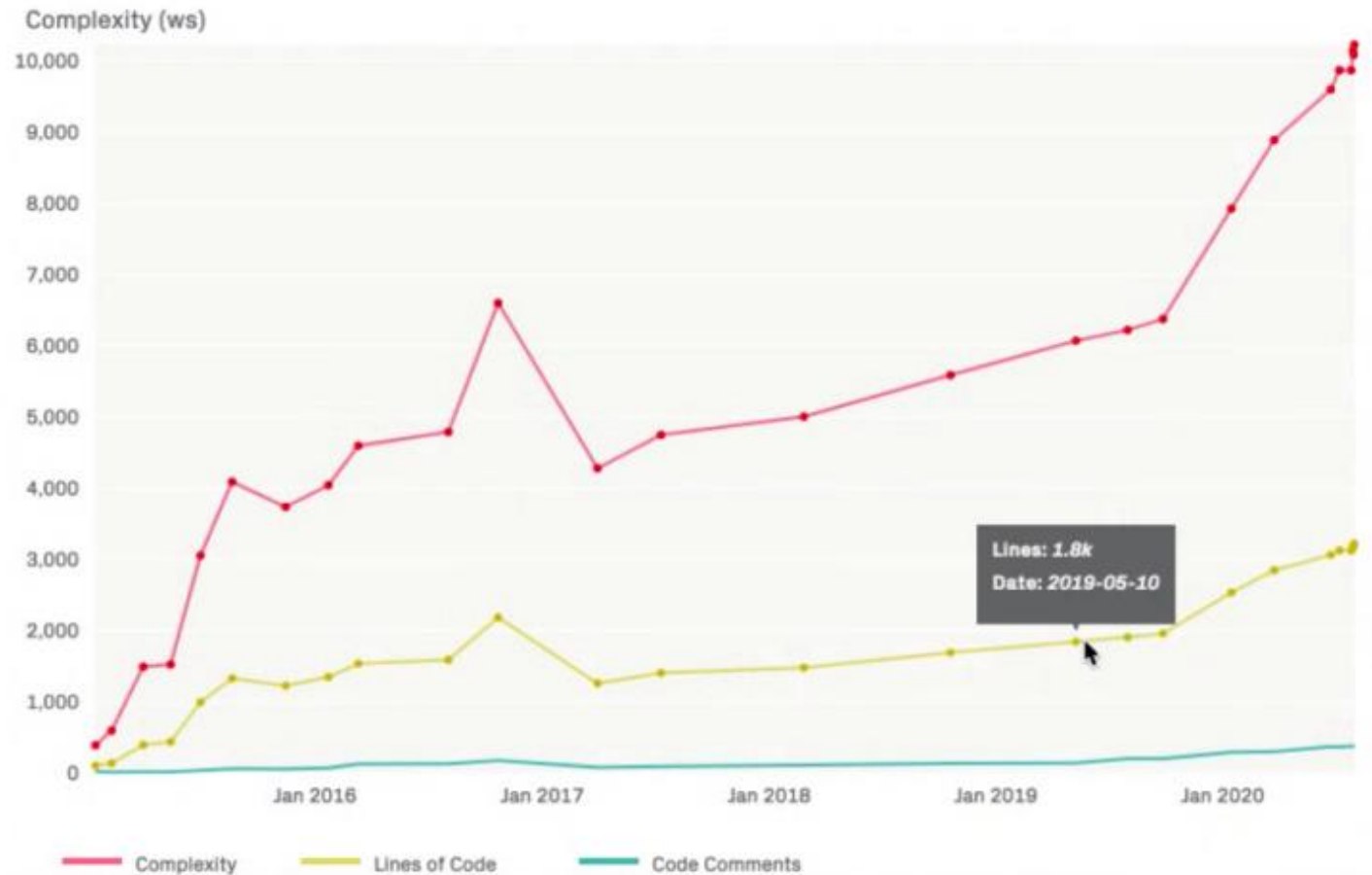
Healthiness



Complejidad

Complexity Trend

Click on a point to diff the code changes.





¿PREGUNTAS?