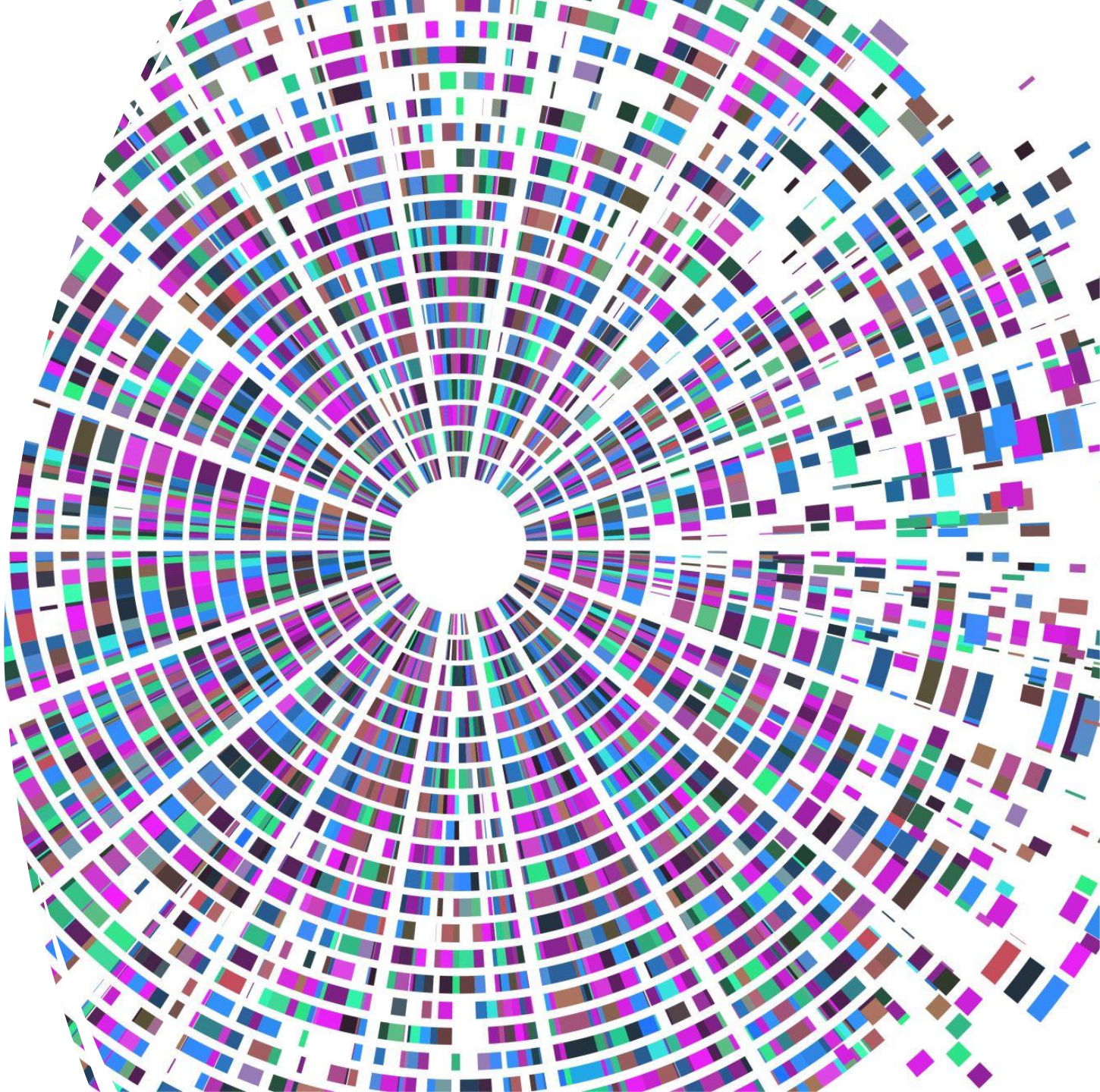
Behaviour Code Analisis

Realizado por:

Adrián Fernández Alonso
UO264268

Javier López de Juan UO271447



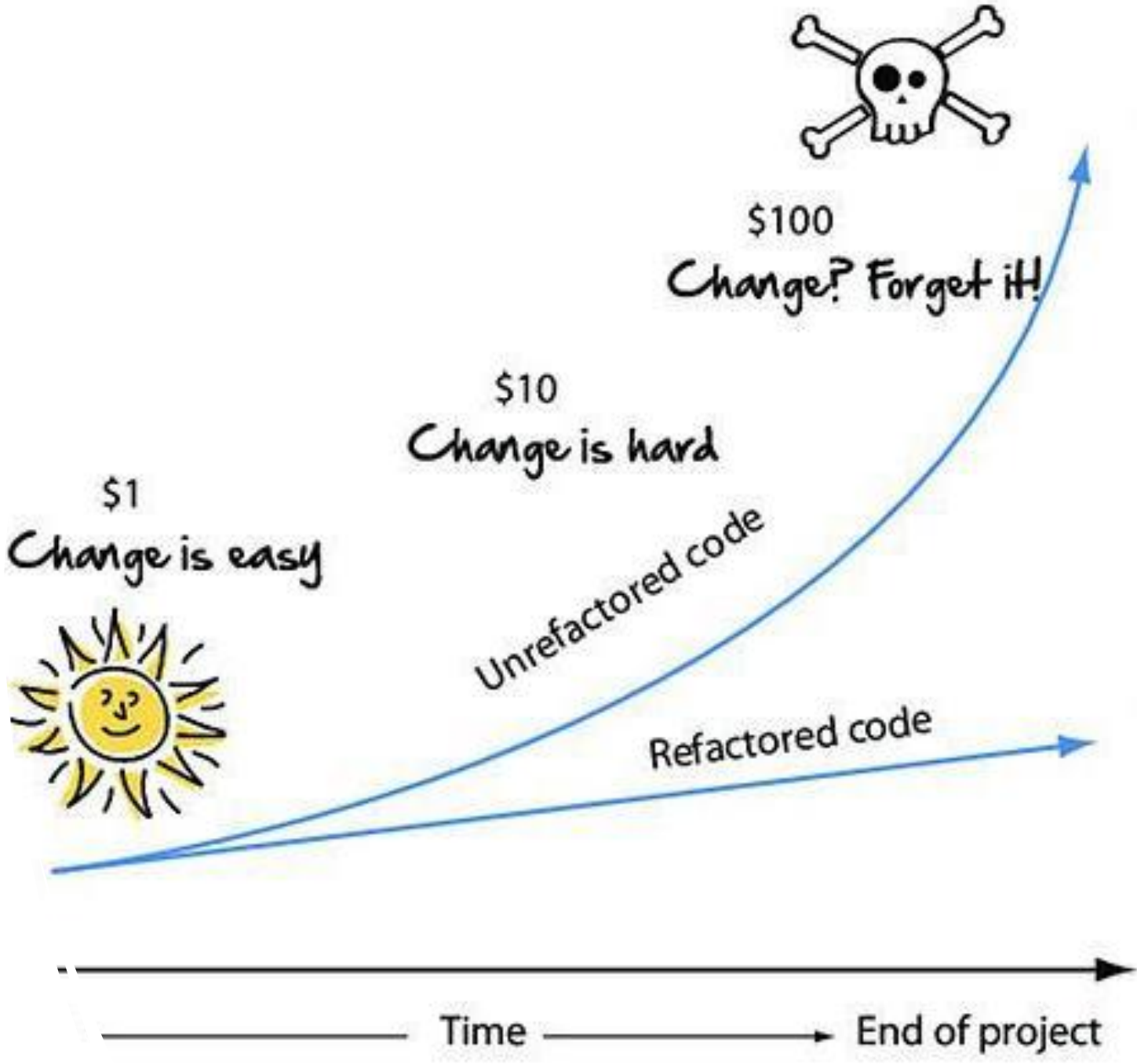
¿Qué es Behaviour Code Analisis?

- Identifica cómo se interactúa con el código.
- Permite priorizar la deuda técnica.
- No analizar los archivos individualmente, si no en conjunto.

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



El problema no es técnico, es social

- Efecto espectador: El grupo nos influye.
  - Ignorancia pluralista
  - Difusión de la responsabilidad

Técnicas de análisis del comportamiento del código

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

HOTSPOTS

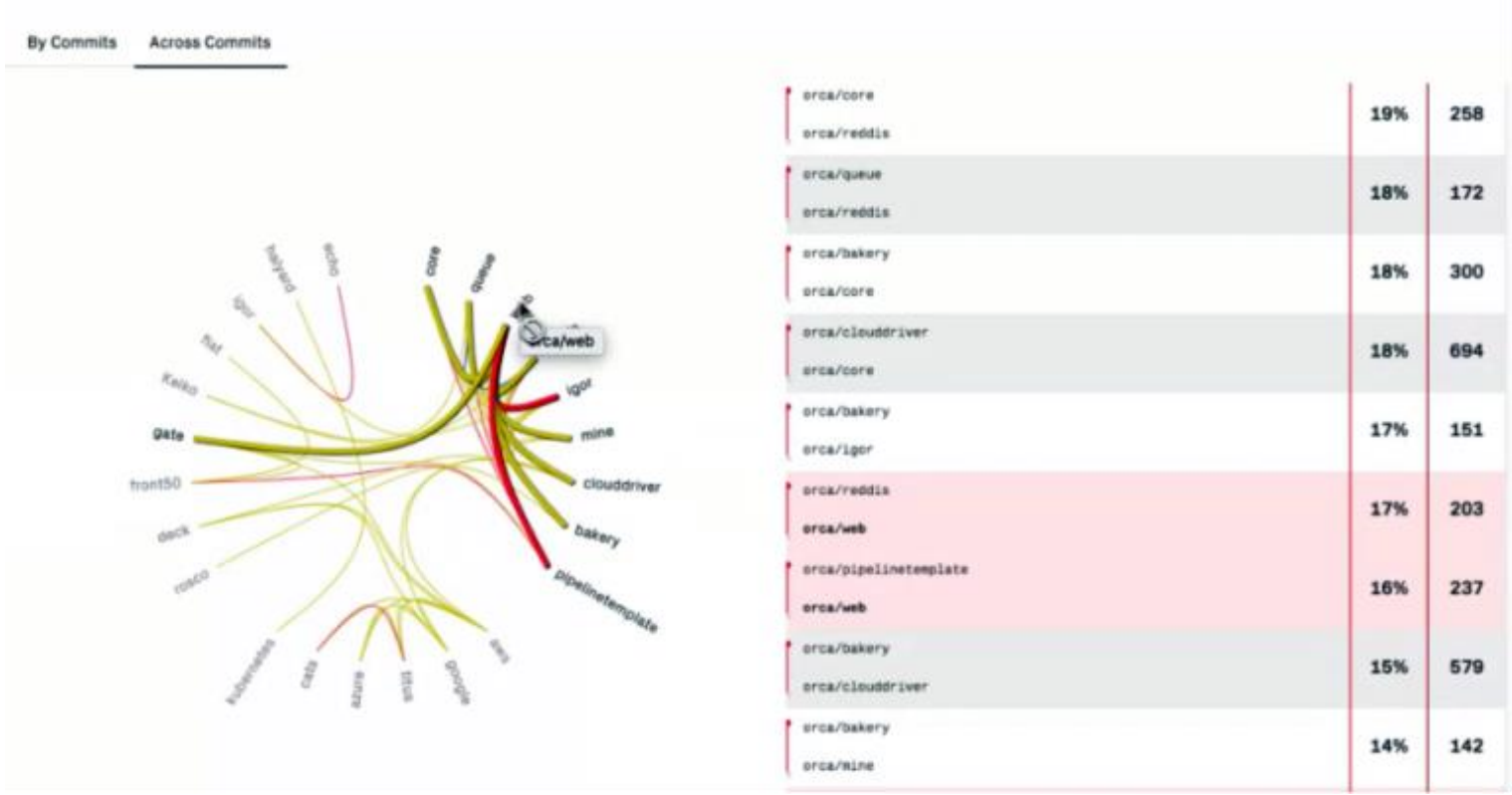
OBJETIVOS DE REFACTORIZACIÓN

PUEDEN CONTENER MUCHOS ERRORES

RESULTADOS DE CODIGO ACTIVO Y COMPLEJO.

Tendencia a la complejidad

Cambio de acoplamiento

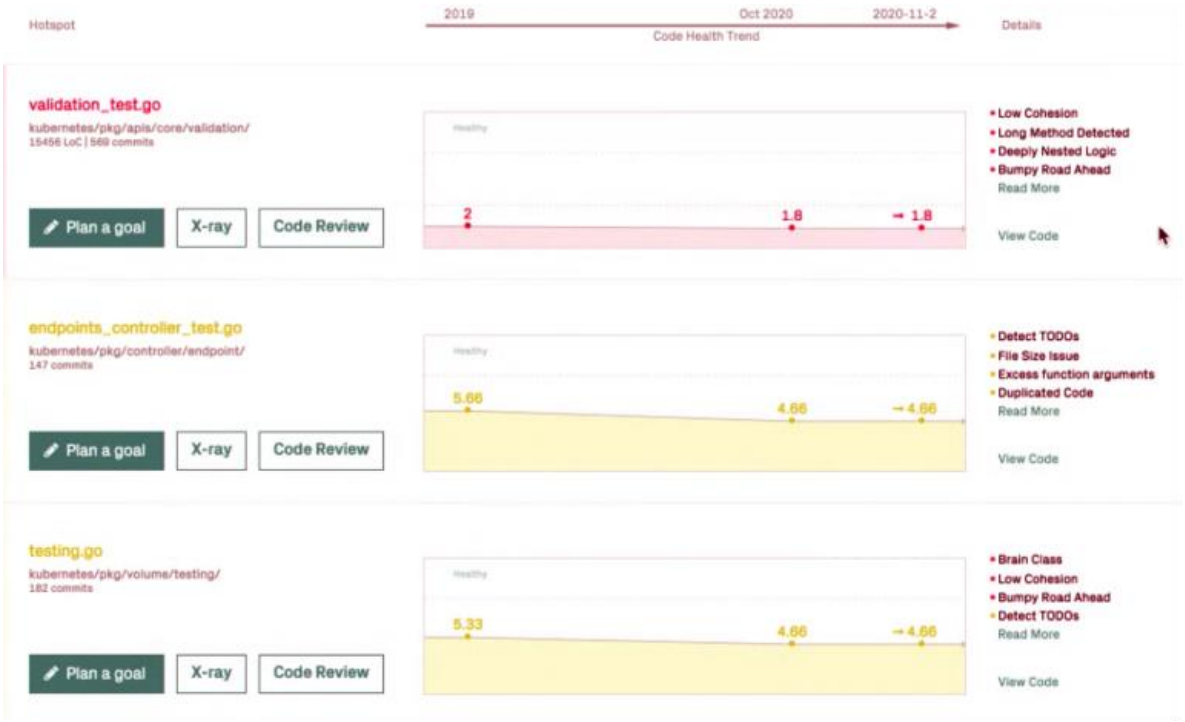


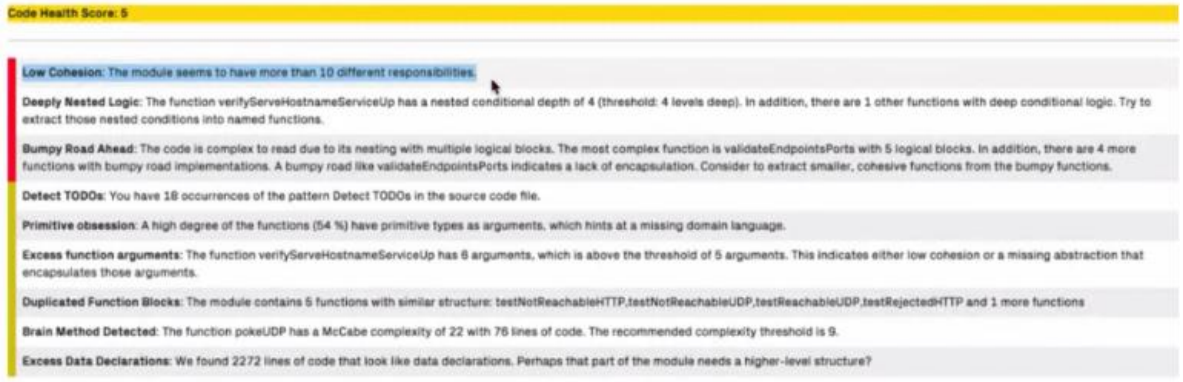
Métricas

HEALTHINESS (SALUBRIDAD)

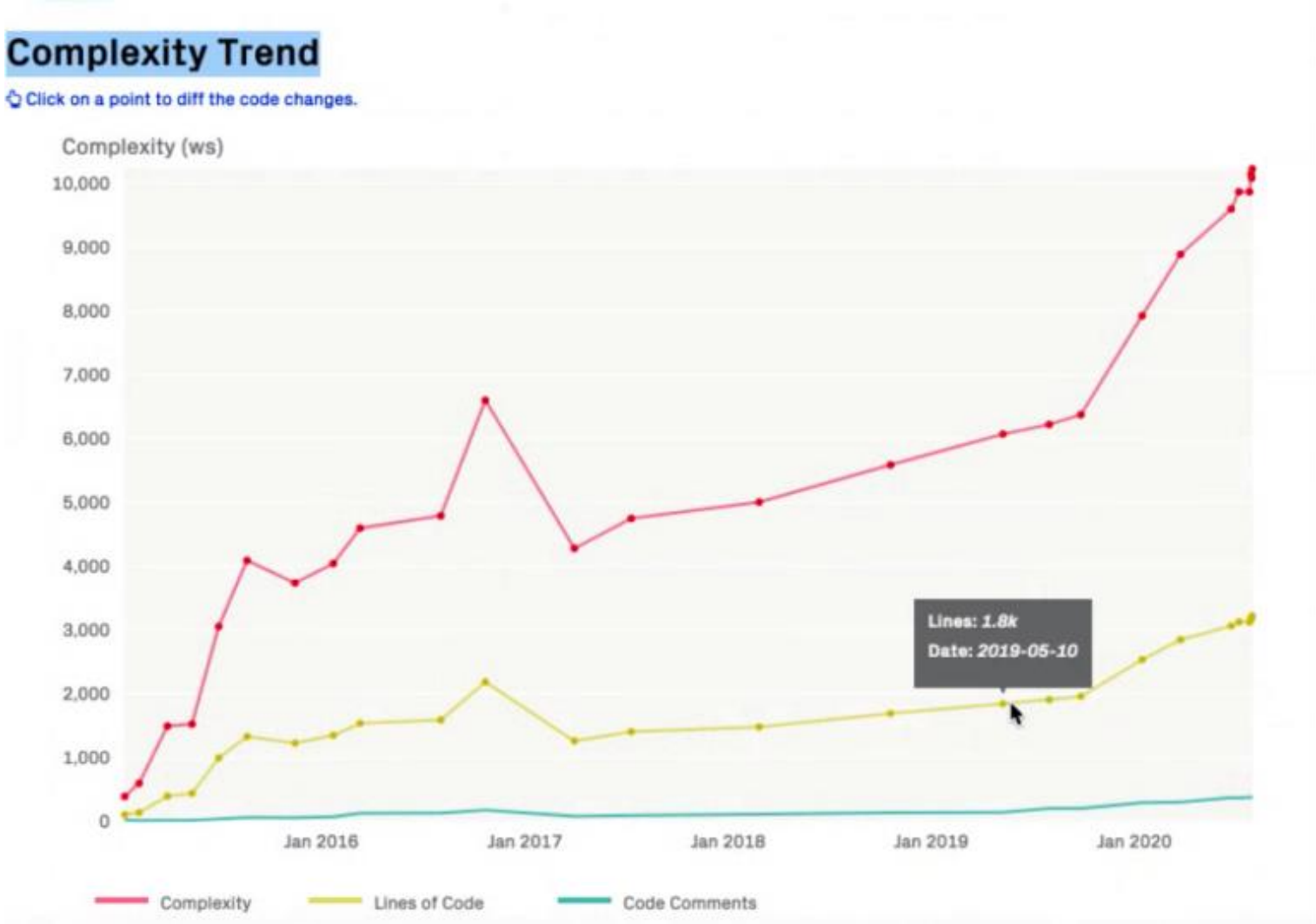
COMPLEJIDAD

Healthiness





Complejidad



¿PREGUNTAS?