# Objetivos de negocio

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Descripción |
| ON-01 | Crear un navegador que se entre los tres navegadores existentes más empleados en el mercado. |
| ON-02 | Crear un navegador Web que optimice el uso de recursos en un 20% con respecto a los 3 navegadores más empleados en el mercado. |

# Atributos de calidad

Desempeño

Seguridad

Disponibilidad

Usabilidad

Modificabilidad

# ¿Cuál es el problema que ocurre con otros navegadores?

Uno de los problemas con los navegadores es que son inherentemente single-threaded (Un solo hilo). Una vez que se ejecuta código Javascript, el navegador no puede realizar otras acciones hasta que se retorna el control al navegador.

# En la página 5 una de las casillas muestra a una persona recargada sobre una computadora que está desplegando un folder con una carita triste. Escribe un escenario de atributo de calidad relativo a la situación que se describe ahí.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | EAC-01 |
| **Descripción general** | Falla durante carga de página |
| **Metas de negocio** | ON-02 |
| **Atributo de calidad** | Disponibilidad |
| **Estímulo** | Se presenta un error en una de las pestañas durante la carga una página Web. |
| **Fuente de estímulo** | Un usuario que se encuentre empleando el navegador |
| **Entorno** | Un usuario se encuentra utilizando el navegador con 3 pestañas abiertas |
| **Artefacto** | Navegador Web |
| **Respuesta** | Aparece una imagen indicando el fallo en la pestaña en donde se presentó el mismo. |
| **Medida de respuesta** | Las demás pestañas abiertas en el navegador siguen en funcionamiento junto con el navegador en sí. |

# ¿A qué tipo de atributo de calidad corresponde?

Disponibilidad

# ¿Cuál es la decisión de diseño principal que decidió adoptar el equipo de Google Chrome con el fin de evitar el problema que ocurre en otros navegadores?

Multi hilos

# ¿Qué compromisos realizaron en Google al tomar ésta decisión de diseño?

Consumo de memoria por cada pestaña

# Supongamos que no se tomaron más decisiones de diseño importantes además de las descritas en la tira cómica. ¿Qué riesgos identificas respecto a los demás drivers listados en la pregunta 2?

Seguridad – tradeoff desempeño