**Extensión OO2: Diario de actividades – Etapa 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Desde | 7/4/2020 – 09:00hs |
| Hasta | 7/4/2020 – 13:30hs |
| Objetivos | Leer Enunciado 2 y probar DraftP2P |
| Recursos consultados | Enunciado de segunda etapa (.pdf file) |
| Complicaciones imprevistas | No pude verificar la funcionalidad de la extensión DraftP2P fácilmente pero consejo mediante del Dr. Firmenich pudo funcionar. En Firefox funciona pero en Chrome no |
| Resultados logrados | Leer Enunciado 2 completo, probar DraftP2P en Firefox y Chrome |

|  |  |
| --- | --- |
| Desde | 8/4/2020 – 09:00hs |
| Hasta | 8/4/2020 – 14:00hs |
| Objetivos | Adaptar extensión de Chrome a Firefox |
| Recursos consultados | developer.mozilla.org/en-US/docs/Mozilla/Add-ons/WebExtensions  stackoverflow.com |
| Complicaciones imprevistas | No encontré un equivalente de Firefox al “declarativeContent” de Chrome, pero eventualmente surgió otra forma de realizar funcionalidad buscada. No comprendí polyfill fácilmente y a necesidad de continuar con nueva funcionalidad decidí cambiar el código a mano por código compatible con Firefox. |
| Resultados logrados | La extensión funciona en Firefox, aunque no utilicé polyfill así que ya no funciona en Chrome (queda guardada la anterior extensión) |

|  |  |
| --- | --- |
| Desde | 15/4/2020 – 14:20hs |
| Hasta | 15/4/2020 – 17:30hs |
| Objetivos | Implementar métodos necesarios para middleware |
| Recursos consultados | Material adjunto de relatednewsp2p y pdf  Documentación de mozilla por diferencias con chrome que quedaron de desarrollo previo |
| Complicaciones imprevistas | Pequeños problemas con el alcance de la variable de respuesta al manejar un evento en el content script |
| Resultados logrados | Implementados métodos base para middleware, aunque con poco testeo realizado |

|  |  |
| --- | --- |
| Desde | 25/4/2020 – 10:00hs |
| Hasta | 25/4/2020 – 17:00hs |
| Objetivos | Avanzar a fase de prueba de extensión p2p |
| Recursos consultados | Material adjunto de relatednewsp2p y pdf  Documentación de mozilla por diferencias con chrome que quedaron de desarrollo previo |
| Complicaciones imprevistas | No pude llegar a probar la extensión ya que tuve algún bug extraño repentino y la extensión dejó de funcionar completamente |
| Resultados logrados | Con vuelta a un commit anterior el problema no existe más y logré llegar a la misma instancia en que estaba antes |

|  |  |
| --- | --- |
| Desde | 5/5/2020 – 10:00hs |
| Hasta | 5/5/2020 – 15:00hs |
| Objetivos | Avanzar a fase de prueba de extensión p2p |
| Recursos consultados | Material adjunto de relatednewsp2p y pdf  stackoverflow |
| Complicaciones imprevistas | Extensión p2p no me conectaba con el servidor |
| Resultados logrados | Logré simular el envío de mensajes y la ida y vuelta en comunicación funciona correctamente. TODO estilos y prueba real |

|  |  |
| --- | --- |
| Desde | 14/5/2020 – 10:00hs |
| Hasta | 14/5/2020 – 13:00hs |
| Objetivos | Probar extensión con funcionalidad p2p |
| Recursos consultados | Material adjunto de relatednewsp2p y pdf |
| Complicaciones imprevistas | Desde hace varios días no tuve internet por lo que no pude avanzar demasiado anteriormente. Tuve un problema con respecto al scope de una variable “global” a la que draftp2p intenta acceder. |
| Resultados logrados | El envío de mensajes y respuesta funciona correctamente. El resultado lo logré hard codeando algunas cosas, por lo que no está commiteado. TODO revisar mensajes en cascada |

|  |  |
| --- | --- |
| Desde | 30/5/2020 – 10:00hs |
| Hasta | 30/5/2020 – 12:30hs |
| Objetivos | Trabajar en los estilos de los resultados p2p |
| Recursos consultados | Stackoverflow.com  W3schools.com  Codepen.io |
| Complicaciones imprevistas | No soy muy ducho con estilos así que tuve complicaciones para hacer que todo se vea de forma legible |
| Resultados logrados | Los resultados en conjunto se visualizan de forma aceptable. TODO retocar estilos y probar en distintos search engines. |

|  |  |
| --- | --- |
| Desde | 17/6/2020 – 10:00hs |
| Hasta | 17/6/2020 – 13:00hs |
| Objetivos | Terminar la extensión |
| Recursos consultados | Stackoverflow.com  W3schools.com |
| Complicaciones imprevistas | No sé por qué, venía teniendo que usar “p2p with nat” con draftp2p (lo cual era raro) y de repente me funciona “p2p without nat” solamente, aunque en realidad uno esperaría que siempre haya sido así. |
| Resultados logrados | El envío de mensajes y respuesta funciona correctamente. Commiteados y pusheados los cambios hechos desde abril. |

|  |  |
| --- | --- |
| Desde | 24/6/2020 – 9:00hs |
| Hasta | 24/6/2020 – 13:40hs |
| Objetivos | Terminar la extensión (el mashup) |
| Recursos consultados | Stackoverflow.com  W3schools.com |
| Complicaciones imprevistas | Lo terminé todo bastante rápido y por casualidad se me ocurrió probar la extensión desde otra computadora y, si bien funcionaba todo lo anterior correctamente, el mashup me aparecía con errores. Además a veces me figuraba un peer extra desconocido. |
| Resultados logrados | Lo del peer extra desconocido no sé si fue un error de casualidad o no, pero el mashup lo pude hacer funcionar. Aparentemente la extensión podía dar un error si el peer respondía más rápido de lo que el propio navegador resuelve las búsquedas. Al estar en una conexión local y desde una máquina más lenta esto era muy posible, pero en la realidad no creo ocurra. De todas formas con la modificación implementada parece funcionar correctamente. |