**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE PRESENCIAL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sigla Asignatura** | | DWY4101 | **Nombre Asignatura** | | | | Desarrollo Aplicaciones Web y Mobile | | |
| **Créditos** | 12 | **H Semestrales Totales** | | 108 | **Requisitos** | DEY3101 | | **Fecha Actualización** | Nov. 2018 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Escuela o Programa Transversal** | Escuela de Informática y Telecomunicaciones | **EA** | 11 |
| **Carrera/s** | Analista Programador Computacional  Ingeniería en Informática | **Unidad de Aprendizaje N°3** | Aplicación Disponible sin conexión |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprendizajes** | | **Indicadores de logro** |
| **Procedimentales** | 2. Desarrollar aplicación web móvil que cumple con los estándares de experiencia de usuario | 2.2 Crea aplicación web móvil que se encuentre disponible, aún sin conexión desde el celular |
| **Actitudinales** | 1. Demostrar creatividad y rigurosidad durante el desarrollo del problema planteado. | 1.1 Manifiesta perseverancia durante el desarrollo del problema planteado.  1.2 Sigue los pasos establecidos para alcanzar el correcto funcionamiento de la aplicación. |
| **Conceptuales** | 2. Identifica APIs que cumplan con los requerimientos del cliente | 2.1 Identifica funcionalidades externas que necesita la aplicación.  2.2 Reconoce el procedimiento para el correcto funcionamiento de la API con la aplicación. |
| **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Agregando integración nativa** | | |
| Para completar la implementación de nuestro sitio “Mis Perris”, usando las herramientas provistas por workbox, migrarla para que se convierta en una aplicación progresiva integrada con Workbox.  Adicionalmente , implementar una notificación Push para alguno de estos eventos (solo 1):   * Un nuevo perro es añadido * Un usuario solicita adoptar un perro * Un perro es adoptado (pasa de estado disponible a adoptado)   <https://developers.google.com/web/tools/workbox/guides/get-started>  <https://developers.google.com/web/ilt/pwa/lab-workbox?hl=es>  <https://pablomagaz.com/blog/escribiendo-service-workers-con-workbox>  <https://developers.google.com/web/fundamentals/codelabs/push-notifications/?hl=es>  <https://web-push-codelab.glitch.me/>  **Observaciones:**   * Utiliza el material como guía * Define qué elementos deberán guardarse en el caché * Define si escribirás una ruta, nombres de archivos o una expresión regular para referenciarlos * Define e implementa una estrategia de caché * Configura un tiempo de expiración para los elementos en caché * Comprueba el comportamiento * Las notificaciones push servirán para alertar a los usuarios sobre las novedades en Mis Perris | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Duración de la actividad (horas):** 4 horas  **Forma de trabajo:**  □ Individual  X Grupal | **Recursos de información:**  □ Impreso  □ Tecnológico  □ Informático  **Material de apoyo (insumos y equipamiento) para la actividad:**   1. Cápsulas de video 2. Material complementario de la experiencia   Acceso a la WEB. |
| **Infraestructura (lugar):**  □ Sala de clases  X Laboratorio  □ Sala de equipos  □ Otros (especifique) | **Modalidad**  X Presencial  □ No Presencial |