**Acta de Sprint 17**

**Inicio:** 20/01/25  
**Fin:** 27/01/25

**Objetivos del Sprint**

* Testing y Corrección de Errores
* Implementación de PWA
* Deploy
* Diseño Responsive

**Desarrollo del Sprint**

Este sprint se centró en la implementación de la PWA, configurando los service workers y asegurando el correcto funcionamiento de la aplicación en modo offline, sentando las bases para una mejor experiencia del usuario en diferentes dispositivos.

Se realizó un testing exhaustivo de la aplicación, detectando y corrigiendo múltiples errores. Además, se mejoró la comunicación con el usuario al mostrar mensajes de error más amigables en el login, haciéndolos más claros y útiles.

Se agregó también un control de acceso para que solamente los miembros de tipo cliente puedan acceder a la sección de adquirir membresías.

El equipo inició el proceso de deploy, avanzando en la preparación de la infraestructura necesaria para poner la aplicación en producción.

Finalmente, se dio comienzo al rediseño responsive de la web, con el objetivo de optimizar su visualización en dispositivos móviles y brindar una experiencia de usuario más atractiva y accesible.

**Conclusiones**

Este sprint marcó un hito importante al implementar la PWA y avanzar en el proceso de deploy, acercando la aplicación a su versión final. Las mejoras en la gestión de errores y el control de acceso fortalecieron la calidad y seguridad del sistema. Aunque el rediseño responsive aún está en proceso, se sentaron las bases para que la aplicación sea completamente accesible desde dispositivos móviles. El equipo logró mantener un ritmo constante de trabajo, avanzando de manera sólida hacia los objetivos del proyecto.

Para el deploy se requerirá mucho mas tiempo del estimado ya que desconocíamos la necesidad de que el backend sirviera en https para el correcto funcionamiento de la PWA, la complejidad de esta tarea supero con creces nuestras expectativas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Estimación en horas** | **Horas trabajadas** |
| Testing y Corrección de Errores | 13 | 15 |
| Implementación de PWA | 17 | 14 |
| Deploy | 12 | 18 |
| Diseño Responsive | 6 | 9 |
| **Total** | 48 | 56 |