|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| *Versión* | *Hecha por* | *Revisada por* | *Aprobada por* | *Fecha* | *Motivo* |
| 1.0 | Miguel Pacheco | Melissa Cervantes | Melissa Cervantes | 30/06/06 | Realizar un acta de reunión de retrospectiva para el sprint 2 |

ACTA DE REUNIÓN DE RETROSPECTIVA SPRINT II

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Proyecto | Genesis | | |
| Fecha y hora | 28/06/06 | Convocada por | David Chris |
| Lugar | Google Meet | Facilitador | Melissa Cervantes |
| Objetivo | Seguimiento de las actividades que se realizaran para el sprint 2 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ASISTENTES | | |
| *PERSONA* | *CARGO* | *EMPRESA* |
| Melissa Cervantes | Scrum Master | Genesis |
| Miguel Pacheco | Product Owner | Genesis |
| David Chris | Scrum | Genesis |
| Stephany Vargas | Scrum | Genesis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AGENDA | | |
| *Actividad* | Responsable | Tiempo |
| revisión del objetivo de la retrospectiva | Melissa Cervantes | 5 minutos |
| ¿Qué salió bien en el Sprint? | David Chris | 20 minutos |
| ¿Qué se puede mejorar? | Stephany Vargas | 20 minutos |
| Definición de Acciones y Compromisos | Miguel Pacheco | 10 min |
| Cierre de la Retrospectiva | Melissa Cervantes | 5 minutos |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CONCLUSIONES | |
| 1 | La implementación de la librería bcrypt para el cifrado de datos y la configuración de variables de entorno seguras para las claves de API fueron aplicadas en las funcionalidades de Registro de Empresa y Suscripción VIP Usuario. La aplicación de este protocolo de seguridad incrementó el tiempo de desarrollo en 6 horas, debido al proceso de revisión de código requerido por el equipo de seguridad. En consecuencia, se recomienda incorporar una tarea específica de "Revisión de Seguridad" en la estimación de futuras historias de usuario que involucren el tratamiento de datos sensibles. |
| 2 | La creación de nuevas entidades para el registro de empresas y las suscripciones de usuarios requirió modificaciones significativas en el esquema de la base de datos. El uso de la herramienta de migraciones Alembic permitió versionar y ejecutar estos cambios de forma controlada, mitigando el riesgo de errores manuales en SQL. La adopción de esta herramienta resultó en un ahorro estimado de 3 horas en el tiempo de desarrollo del backend, por lo que se aconseja estandarizar su uso para todas las modificaciones subsecuentes a la base de datos. |
| 3 | Con el objetivo de estandarizar la apariencia visual de los formularios de la plataforma, como el de registro empresarial, se adoptó la librería de componentes Material-UI. Si bien su utilización aceleró el desarrollo de elementos estándar, el proceso de personalización para alinear los componentes con la guía de estilo corporativa excedió la estimación en 4 horas. A futuro, se sugiere el desarrollo de un tema de marca centralizado y preconfigurado para la librería Material-UI, con el fin de optimizar el tiempo y garantizar la consistencia visual en todo el proyecto. |
| 4 | Se implementó la librería Redux para la gestión del estado en la funcionalidad de "Editar Anuncio" , específicamente para manejar el criterio de aceptación sobre los cambios no guardados. Se determinó que la complejidad de dicha librería fue excesiva para el alcance de la tarea, lo que ocasionó un retraso de 5 horas sobre la estimación inicial. En adelante, se recomienda utilizar soluciones de gestión de estado nativas y reservar el uso de librerías como Redux exclusivamente para la administración de estados globales complejos de la aplicación. |
| 5 | La lógica de negocio para la funcionalidad de "Eliminación de Cuenta" , que incluye la verificación de compras en los últimos 30 días, fue encapsulada mediante un patrón de Objeto de Servicio en la arquitectura del backend. Si bien esta decisión arquitectónica incrementó el tiempo de desarrollo en 3 horas, resultó en un código significativamente más desacoplado y con mayor facilidad para la implementación de pruebas unitarias. Por lo tanto, se recomienda la adopción formal de una capa de servicios para la implementación de toda lógica de negocio compleja, a fin de mejorar la mantenibilidad del sistema a largo plazo. |