**Diplomatura de estudio de Project Management**

**Trabajo aplicativo N°2**

Línea base del cronograma

**Nombre del curso:**

Dominio planificación

**Integrantes:**

Aldo Chavez Toledo

Fabián Gallo Chuquiyuri

Luis Alberto Rojas Crisóstomo

Yhony Erick Mendoza Icarayme

**15 de mayo del 2023**

# Entregas Adaptativas

Nuestro proyecto será desarrollado mediante entregas adaptativas, dentro del marco de trabajo de Scrum.

Para ello, contamos con el siguiente producto backlog priorizado:

|  |  |
| --- | --- |
| Prioridad | Product backlog |
| 1 | Creación del portal del colaborador |
| 2 | Nivel de seguridad de las contraseñas |
| 3 | Árbol de navegación |
| 4 | Subproceso de solicitud de vacaciones |
| 5 | Subproceso de aprobación de solicitud de vacaciones |
| 6 | Subproceso de carga masiva de solicitud de vacaciones |
| 7 | Subproceso de firma del documento “Solicitud de vacaciones” |
| 8 | Reporte de solicitud de vacaciones |
| 9 | Subproceso de reprogramación de vacaciones |
| 10 | Subproceso de carga masiva de configuración por trabajador |
| 11 | Reporte de vacaciones por trabajador |
| 12 | Subproceso de firma del documento “Acuerdo de adelanto de vacaciones” |
| 13 | Subproceso de anulación de vacaciones |
| 14 | Subproceso de pago de vacaciones |
| 15 | Subproceso de notificación |
| 16 | Subproceso de eliminación de cesados |
| 17 | Subproceso de delegación de permisos de aprobación de vacaciones |

A continuación, le asignamos una estimación de esfuerzo según los siguientes pesos:

1, 3, 5, 8, 13, 20, 40

Usando como referencia la primera historia de usuario del producto backlog, al cual se asignamos un valor de 8:

|  |  |
| --- | --- |
| Product backlog | Esfuerzo |
| Creación del portal del colaborador | 8 |
| Nivel de seguridad de las contraseñas | 3 |
| Árbol de navegación | 1 |
| Subproceso de solicitud de vacaciones | 13 |
| Subproceso de aprobación de solicitud de vacaciones | 8 |
| Subproceso de carga masiva de solicitud de vacaciones | 8 |
| Subproceso de firma del documento “Solicitud de vacaciones” | 5 |
| Reporte de solicitud de vacaciones | 5 |
| Subproceso de reprogramación de vacaciones | 5 |
| Subproceso de carga masiva de configuración por trabajador | 8 |
| Reporte de vacaciones por trabajador | 5 |
| Subproceso de firma del documento “Acuerdo de adelanto de vacaciones” | 5 |
| Subproceso de anulación de vacaciones | 3 |
| Subproceso de pago de vacaciones | 3 |
| Subproceso de notificación | 13 |
| Subproceso de eliminación de cesados | 1 |
| Subproceso de delegación de permisos de aprobación de vacaciones | 8 |

Nuestro sprint tiene una duración de 2 semanas. Para nuestro primer sprint incluiremos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Product backlog | Esfuerzo | Sprint |
| Creación del portal del colaborador | 8 | Sprint 1 |
| Nivel de seguridad de las contraseñas | 3 |
| Árbol de navegación | 1 |

Con ello, en nuestro primer sprint podemos realizar un esfuerzo de 12 (8 + 3 + 1).

A continuación, comenzamos a ordenar las historias de usuario en el resto de sprints buscando que los esfuerzos sumen entre 11 a 13 (estimación realizada en conversación con el equipo de desarrollo), de la siguiente manera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Product backlog | Esfuerzo | Sprint |
| Creación del portal del colaborador | 8 | Sprint 1 |
| Nivel de seguridad de las contraseñas | 3 |
| Árbol de navegación | 1 |
| Subproceso de solicitud de vacaciones | 13 | Sprint 2 |
| Subproceso de aprobación de solicitud de vacaciones | 8 | Sprint 3 |
| Subproceso de firma del documento “Solicitud de vacaciones” | 5 |
| Subproceso de carga masiva de solicitud de vacaciones | 8 | Sprint 4 |
| Reporte de solicitud de vacaciones | 5 |
| Subproceso de reprogramación de vacaciones | 5 | Sprint 5 |
| Subproceso de carga masiva de configuración por trabajador | 8 |
| Reporte de vacaciones por trabajador | 5 | Sprint 6 |
| Subproceso de firma del documento “Acuerdo de adelanto de vacaciones” | 5 |
| Subproceso de anulación de vacaciones | 3 |
| Subproceso de notificación | 13 | Sprint 7 |
| Subproceso de pago de vacaciones | 3 | Sprint 8 |
| Subproceso de eliminación de cesados | 1 |
| Subproceso de delegación de permisos de aprobación de vacaciones | 8 |

Finalmente, definimos los release:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Product backlog | Sprint | Release |
| Creación del portal del colaborador | Sprint 1 | Release 1 |
| Nivel de seguridad de las contraseñas |
| Árbol de navegación |
| Subproceso de solicitud de vacaciones | Sprint 2 |
| Subproceso de aprobación de solicitud de vacaciones | Sprint 3 |
| Subproceso de firma del documento “Solicitud de vacaciones” |
| Subproceso de carga masiva de solicitud de vacaciones | Sprint 4 | Release 2 |
| Reporte de solicitud de vacaciones |
| Subproceso de reprogramación de vacaciones | Sprint 5 | Release 3 |
| Subproceso de carga masiva de configuración por trabajador |
| Reporte de vacaciones por trabajador | Sprint 6 | Release 4 |
| Subproceso de firma del documento “Acuerdo de adelanto de vacaciones” |
| Subproceso de anulación de vacaciones |
| Subproceso de notificación | Sprint 7 | Release 5 |
| Subproceso de pago de vacaciones | Sprint 8 |
| Subproceso de eliminación de cesados |
| Subproceso de delegación de permisos de aprobación de vacaciones |

Finalmente, se detallan los sprint backlog:

|  |  |
| --- | --- |
| Sprint | Sprint backlog |
| Sprint 1 | Creación del portal del colaborador |
| Nivel de seguridad de las contraseñas |
| Árbol de navegación |
| Sprint 2 | Subproceso de solicitud de vacaciones |
| Sprint 3 | Subproceso de aprobación de solicitud de vacaciones |
| Subproceso de firma del documento “Solicitud de vacaciones” |
| Sprint 4 | Subproceso de carga masiva de solicitud de vacaciones |
| Reporte de solicitud de vacaciones |
| Sprint 5 | Subproceso de reprogramación de vacaciones |
| Subproceso de carga masiva de configuración por trabajador |
| Sprint 6 | Reporte de vacaciones por trabajador |
| Subproceso de firma del documento “Acuerdo de adelanto de vacaciones” |
| Subproceso de anulación de vacaciones |
| Sprint 7 | Subproceso de notificación |
| Sprint 8 | Subproceso de pago de vacaciones |
| Subproceso de eliminación de cesados |
| Subproceso de delegación de permisos de aprobación de vacaciones |