

| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| --- |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

| Resumen de avance proyecto APT | En el proyecto Mana Staff se han realizado 2 sprint respecto a la última evaluación, estos sprint se enfocaron en el desarrollo de la página web, principalmente el front end y back end.  El primer Sprint (1) tuvo un total de 20 tareas (enfocadas en el front) y 92 puntos.  El segundo Sprint (2) tuvo un total de 38 tareas (enfocadas en el back) y 186 puntos. |
| --- | --- |
| Objetivos | 1. Implementar un módulo de solicitudes en línea para empleados. 2. Diseñar un sistema de gestión documental con acceso seguro y descarga controlada. 3. Crear perfil de usuario con algunas informaciones. 4. Integrar funciones de inicio de sesión y recuperación de contraseña. 5. Desarrollar una sección de avisos/noticias de la empresa. 6. Incorporar un contador de vacaciones y agenda de eventos. 7. Sincronizar la funcionalidad entre la página web y la aplicación móvil. 8. Implementar dashboards con indicadores clave (KPI) de gestión de RRHH. 9. Incorporar métricas de calidad para pruebas críticas de funcionalidad, usabilidad y seguridad. |
| Metodología | Metodología Ágil SCRUM |
| Evidencias de avance | Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.  En caso de ser pertinente explica cómo resguardar la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).  En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente. |

| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| --- |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. |

| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| Levantamiento y análisis de requerimientos | Definición del proyecto | Documentar el alcance, objetivos y actores involucrados | Documentos guía, reuniones con stakeholders | 5 días | Antonia Díaz | Requerimientos claros. | Levantamiento y análisis de requerimientos |
| Gestión de proyectos informáticos | Acta de constitución | Formalizar el inicio del proyecto con el acta | Plantilla acta/ reuniones | 2 días | Danae Arenas | Facilita alineación del equipo | Gestión de proyectos informáticos |
| Levantamiento y análisis | Levantamiento de requerimientos | Encuestas, entrevistas y recopilación de necesidades | Google Forms, entrevistas, drive | 2 días | Bastián Núñez | Hubieron retrasos por disponibilidad de usuarios | Levantamiento y análisis |
| Gestión de proyectos | Carta Gantt | Planificación temporal de todas las actividades | Excel, plantilla carta gantt | 1 día | Antonia Díaz | Guía para seguimientos del avance | Gestión de proyectos |
| Roles y responsabilidades | Matriz de responsabilidad RACI | Definir responsables y roles de cada tarea | Excel, plantilla RACI | 1 día | Danae Arenas | Facilita control del proyecto | Roles y responsabilidades |
| Arquitectura de software | Estructura de Desglose del Trabajo (EDT) | Definir arquitectura, tecnologías y módulos | Plantilla EDT | 1 día | Bastián Núñez | Puede variar según factibilidad técnica | Arquitectura de software |
| Gestión de Proyectos | Decisiones Técnicas | Definir la arquitectura, tecnologías y lineamientos del sistema | Documentación técnica | 2 días | Bastián Núñez | Puede variar según factibilidad técnica | Gestión de Proyectos |
| Seguridad informática y desarrollo | Gestión de Riesgos | Identificar y mitigar riesgos técnicos y organizacionales | Plantilla Riesgo | 4 días | Todos | Riesgo: cambios en requerimientos | Seguridad informática y desarrollo |
| Desarrollo fullstack | Desarrollo FrontEnd | Programación de la interfaz del sistema (web y móvil) | Ionic, Django, Python, Android Studio, GitHub | 19 días | Todos | Puede haber ajustes por usabilidad | Desarrollo fullstack |
| Desarrollo fullstack | Desarrollo BackEnd | Desarrollo de la lógica y API del sistema | Ionic, Django, Python, Android Studio, GitHub | 21 días | Antonia Díaz | Riesgo de integración con BD | Desarrollo fullstack |
| Desarrollo de bases de datos | Conexión a BD | Configuración y conexión del backend | Firebase Realtime Database | 4 días | Danae Arenas | Hubieron ajustes en la estructura | Desarrollo de bases de datos |
| Garantía de Calidad (QA) | Pruebas funcionales | Validar que cada módulo cumpla con los requerimientos | Plantilla de Casos de Prueba, Selenium | 5 días | Bastián Núñez | Iteraciones posibles | Garantía de Calidad (QA) |
| Garantía de Calidad (QA) | Pruebas de Seguridad | Evaluar la seguridad de accesos, datos y comunicaciones | Owasp ZAP, SonarQube | 5 días | Antonia Díaz | Importante para proteger datos | Garantía de Calidad (QA) |
| Garantía de Calidad (QA) | Pruebas de Calidad | Revisión de rendimiento, escalabilidad y compatibilidad | Pruebas UAT, JMeter, SonarQube | 5 días | Danae Arenas | Puede requerir mejoras | Garantía de Calidad (QA) |
| Garantía de Calidad (QA) | Resultados de las pruebas | Documentar y analizar los resultados de las pruebas | Excel, resultados de pruebas | 3 días | Todos | Retroalimentación para mejorar | Garantía de Calidad (QA) |
| Gestión de proyectos informáticos | Marcha Blanca | Implementación de prueba en entorno real controlado | Encuestas de satisfacción, Firebase Analytics | 2 días | Bastián Núñez | Asegurar la estabilidad antes del cierre | Gestión de proyectos informáticos |
| Gestión de proyectos informáticos | Monitoreo | Seguimiento del sistema en ejecución | Firebase Analytics | 5 días | Danae Arenas | Detectar fallos en tiempo real | Gestión de proyectos informáticos |
| Gestión de proyectos informáticos | Ajustes Finales | Corrección de errores y mejoras detectadas | Owasp Zap, Jira, Selenium | 5 días | Antonia Díaz | Última iteración antes de entrega | Gestión de proyectos informáticos |
| Gestión de proyectos informáticos | Cierre de Proyecto | Cerrar el proyecto formalmente a través de un acuerdo entre ambas partes. | Documento de Cierre de Proyecto | 1 día | Todos | Formalizar el cierre académico | Gestión de proyectos informáticos |

| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| --- |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis. |

| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo: Las organizaciones en equipo para avanzar en la página web y sea funcional al 100%, la buena comunicación interna y el uso de herramientas colaborativas como Github, Discord que han permitido coordinar tareas y mantener un seguimiento ordenado de los avances.  Entre las dificultades, el principal desafío ha sido compatibilizar los tiempos del desarrollo con cada uno, lo que en ocasiones generó leves retrasos en la ejecución de la página web. Para solucionarlo, reorganizamos el cronograma en base a nuestro tiempo para los entregables. |
| --- |

| Se realizaron ajustes menores en el plan de trabajo(destacado en amarillo), como la demora en realizar documentos del proyecto, cambios en la estructura de la base de datos (Firebase) por ejemplo: agregamos más atributos a la auditoría, la tabla de tipo anuncios para administrar y tipo de solicitudes para subir. |
| --- |

| Nos retrasamos en lo que es el back-end y front-end de la página web unas 2 semanas según lo acordado en la carta gantt. Los motivos a este inconveniente es debido a la falta de aprendizaje total en hacer funcionar la página, el cual nos tuvimos que ayudar en una misma interfaz hasta que funcione completamente y luego ya cada uno avanzaba en la actividad correspondiente. La estrategia para terminar a tiempo, es la ayuda entre nosotros ya que no a todos se nos da la programación como solo a un integrante del equipo. |
| --- |

1. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-0)