

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

| Resumen de avance proyecto APT | * Mockup de la plataforma web. * Diseño de la arquitectura de base de datos. * Creación del log in para la plataforma: * Creación de vistas pertinentes. * Creación de usuarios * Diseño del sistema como arquitectura. |
| --- | --- |
| Objetivos | **Objetivo general**: Desarrollar una plataforma de capacitación que permita la creación, gestión y seguimiento de cursos formativos para los trabajadores, adaptando el contenido a las necesidades específicas de la industria minera y proporcionando herramientas para evaluar el rendimiento y progreso de los empleados.  **Objetivos específicos:** Registrar en la nueva plataforma el 95% de los cursos de capacitación a los 3 meses de iniciado el despliegue de la plataforma.   * Mejorar la accesibilidad y participación a los cursos de capacitación por parte de los trabajadores en un 99% en 5 meses. * Obtener un reporte de seguimiento del 90% trabajadores desde la nueva plataforma en relación a los cursos de capacitación en 6 meses. * Medir el rendimiento del 100% de trabajadores en exámenes finales de conocimientos técnicos desde la nueva plataforma en 8 meses. |
| Metodología | **N/A** |
| Evidencias de avance | * **Mockup de la plataforma web:** Esta evidencia claramente es una de las más importantes y deja en claro un prototipo de alta fidelidad de cómo será la aplicación web. * **Diseño de la arquitectura de base de datos:** Esta evidencia refleja el cómo almacenaremos los datos y de qué manera se relacionan entre sí * **Diseño del sistema como arquitectura:** Esta evidencia es una de las más importantes, ya que entrega una demostración de cómo se construirá la plataforma web y de qué manera se conecta * **Creación del log in para la plataforma:** Esta evidencia ya está en desarrollo por lo que en el repositorio de GitHub se contemplara en lo que hemos desarrollado en este tiempo, lo cual es una función básica pero común, ya que se debe manejar el acceso de usuarios. * **Creación de vistas pertinentes:** Las vistas reflejan toda la interacción que tendrá el usuario con la plataforma, esta evidencia refleja el cómo visualizamos que la aplicación web sea utilizada * **Creación de usuarios:** Esta evidencia nos permite contemplar el manejo de los usuarios en la plataforma, teniendo vistas específicas por cada rol (Administrador, Empleado, Invitado).   La calidad del proyecto se cumple debido a la correcta aplicación de la metodología cascada, la cual consta de 5 fases requerimientos, diseño, implementación, verificación y mantenimiento. En las cuales todos los miembros del equipo hemos sido partícipes, teniendo intenciones de trabajar y lograr este desafío como proyecto. Lo principal es la buena comunicación y coordinación  Todas las evidencias mencionadas anteriormente se encuentran en: https://github.com/Y31S0N/Salfa\_grupo8.git |

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

| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Desarrollar una solución de software** utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  **Construir programas y rutinas de variada complejidad** para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.  **Gestionar proyectos informáticos**, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.  **Implementar soluciones sistémicas integrales** para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización  **Resolver las vulnerabilidades sistémicas** para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. | **Toma y levantamiento** de requerimientos.  **Definición** de requerimientos.  **Definición** del proyecto APT.  **Definición** del alcance del proyecto.  **Identificación y asignación** de roles y responsabilidades.  **Creación** del cronograma inicial y planificación de las fases.  **Diseño** del sistema.  **Reunión** con el otro equipo de desarrollo del proyecto.  **Definición** de herramientas y framework.  **Diseño** de la arquitectura de la base de datos.  **Diseño** de prototipo de la plataforma.  **Inducción base** a las nuevas herramientas y framework.  **Reunión** de avance con el stakeholder.  **Creación base** del proyecto.  **Creación y configuración** de módulo log in.  **Creación** de vistas de la plataforma.  **Desarrollo** de módulo de cursos  **Presentación** de avance para capstone  **Desarrollo** y configuración de roles para la plataforma  **Desarrollo** del módulo de módulos  **Desarrollo** de módulo de lecciones  **Desarrollo** de módulo contenido  **Desarrollo** de módulo listado de cursos  **Desarrollo** de módulo asignación e inscripción de cursos  **Desarrollo** de módulo de dashboard  **Desarrollo** de gestor de archivos  para contenido  **Desarrollo** de módulo de administración de usuarios  **Creación** del plan de pruebas  **Resultados** del plan de pruebas  **Periodo** de debug  **Presentación** término del desarrollo del proyecto de capstone  **Integración** final con el otro equipo de desarrollo  **Pruebas** finales y validación  **Informe** de cierre de proyecto  **Acta** de cierre de proyecto  **Certificado** de aceptación final  **Entrega** final del proyecto | -Herramientas de **edición de código**, como VSC.  -Herramientas de **control de versiones**.  - Canales de **comunicación**.  -**Documentación** de las herramientas a utilizar.  -Recursos **multimedia**, para capacitación o reforzamiento de herramientas o lenguajes específicos. | 1 día  2 días  1 día  1 día  1 día  2 días  3 días  2 días  1 día  4 días  3 días  6 días  2 horas  2 días  2 días  2 días  3 días  1 día  1 día  2 días  2 días  2 días  2 días  2 días  5 días  2 días  2 días  1 día  2 días  1 día  1 día  3 días  3 días  1 día  1 día  1 día  1 día | Todo el equipo | Di:La ausencia de los interesados  Di:Ambigüedad en los requerimientos  Fa:El conocimiento de la necesidad del  proyecto  Fa: la comprensión de los requerimientos  Fa: Conocer las habilidades de cada integrante  Fa: conocer todas las fases del proyecto y definir las tareas  Di: no saber como vincular las herramientas  Di: falta de coordinación en los tiempos de cada equipo  Fa: Conocer diversidad de tecnologías  Fa: Saber que debemos guardar y como  Di: no saber lo que realmente necesita el cliente  Di: el tiempo que se le podría otorgar a otras actividades  Di: El cliente no asista por problemas laborales  Fa: conocer el cómo funcionan las herramientas  Fa: Proyectos anteriores con log in  Fa: Conocer sobre la tecnología y basarse en el  mockup  Di: Desconocer cómo funciona la “lógica” de las herramientas  Fa: Actividades realizadas  Fa: Experiencia previa con control de usuarios  Fa: conocer cómo funciona la lógica de la tecnología  Fa: conocer cómo funciona la lógica de la tecnología (Heredando Id’s)  Fa: conocer cómo funciona la lógica de la tecnología (Heredando Id’s)  Fa: Haber realizado la creación de los cursos para solo llamarlos  Di: Desconocer el cómo asignar los cursos por grupo de usuarios  Di: Nunca haber realizado una herramienta parecida  Di: No haber manejado este tipo de funcionalidad anteriormente  Fa: Haber creado las entidades anteriores  Fa: conocimiento previo por calidad de software  Fa: conocimiento previo por calidad de software  Di: que el software no funcione como se esperaba  Fa: haber completado todas las tareas  Di: proyectos diferentes en cuanto a estructura  Fa: pasar todas las pruebas exitosamente  Fa: haber registrado los rasgos positivos durante el desarrollo  Fa: Lecciones aprendidas previamente que se integran con las nuevas  Fa: Que el cliente esté satisfecho con el software  Fa: Proyecto completo exitosamente | **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **Completado**  **En curso**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado**  **No iniciado** | No se han realizado ajustes durante las actividades. |

| **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:  **Lo que ha facilitado nuestro proyecto es:**   * La buena comunicación dentro del equipo * La coordinación para la ejecución de las actividades * La proactividad de los miembros del equipo   **Lo que ha dificultado nuestro proyecto es:**   * El aprendizaje de las nuevas herramientas. (En este caso optamos por elaborar trabajos prácticos con las nuevas tecnologías que no tengan relación con el proyecto en sí, para conocer la utilidad y funciones) * La poca comunicación con el cliente por inconvenientes. (Optamos por definir reuniones contemplando todos los posibles escenarios y tener una comunicación más cercana mediante WhatsApp para alertar en caso de problemas) |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas  No ha habido actividades eliminadas ni ajustadas en nuestro cronograma. Hasta el momento, todo ha resultado bien, gracias a los siguientes factores clave:  **Buena comunicación del equipo:** Esto nos ha permitido trabajar de manera eficiente, teniendo en cuenta el tiempo requerido para cada actividad.  **Coordinación en la ejecución de actividades:** Gracias a la buena coordinación dentro del equipo, hemos podido definir y asignar tareas correctamente, asegurando que se cumplan en el orden previsto, sin generar complicaciones o duplicaciones de trabajo.  **Proactividad de los miembros del equipo:** La actitud proactiva de cada miembro nos ha permitido avanzar de manera eficiente, sin esperar órdenes o ayudas adicionales, ya que todos estamos enfocados en alcanzar los objetivos. |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  Las actividades de acuerdo a nuestro cronograma han sido iniciadas y completadas de manera oportuna, mientras tanto las actividades que restan por hacer se realizarán en su correcta cronología según el cronograma pre desarrollado. |
| --- |

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)