

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

| Resumen de avance proyecto APT | *En esta sección deberás realizar un resumen de los avances que has realizado en tu proyecto APT. Relata brevemente qué actividades del proyecto has llevado a cabo y qué objetivos específicos has cumplido hasta el minuto y de qué manera.*  *En caso que hayas realizado ajustes a los objetivos o metodología, debes incluir dichos apartados nuevamente en este informe, señalando cuáles son dichos ajustes.*  *El avance del proyecto ha sido realizado según estás historias de usuario completadas exitosamente:*   * *Configuración de permisos en BigQuery* * *Configuración de git en Dataform para gestión de transformaciones en BigQuery* * *Priorización de tablas del ERP para la extracción*   *Mientras que las siguientes historias están en progreso:*   * *Configuración de buckets en Cloud Storage* * *Configuración de políticas de retención en Cloud Storage* * *Creación de conjuntos de datos en BigQuery* * *Creación de Cloud Functions para la carga de datos en BigQuery* * *Implementación de Dataform para gestión de transformaciones en BigQuery* * *Configurar Identity and Access Management (IAM) para los roles y permisos* * *Desarrollo de proceso de extracción incremental de datos desde el ERP* * *Manejo de errores en el proceso de extracción incremental desde el ERP* * *Crear un catálogo detallado de todas las tablas relevantes del ERP* * *Diseño de la capa Bronze en BigQuery*   *Las que están en no iniciadas son:*   * *Pruebas de ejecución de Cloud Functions* * *Configuración de BigQuery ML para Machine Learning* * *Configuración de Looker Studio para dashboards interactivos* * *Configuración de Pub/Sub para notificaciones en tiempo real* * *Configuración de Cloud Monitoring para la supervisión de infraestructura* * *Configuración de Security Command Center en GCP*   *Todo esto está registrado en el siguiente enlace junto a las tareas asociadas*  [Sprint - Product Backlog - Datawarehouse HVR](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1TN8q6yOl9uddsix67RQnurXnXkDUjlq78p0ke6tCIcc/edit?usp=sharing)  *Jira:* [*https://hvrinformes.atlassian.net/jira/software/projects/CPN/boards/8*](https://hvrinformes.atlassian.net/jira/software/projects/CPN/boards/8) |
| --- | --- |
| Objetivos | *Se mantiene el mismo objetivo*  *Diseñar y desarrollar un Data warehouse alojado en GCP que optimice la carga diaria de información, entrenar modelos de ML para obtención de valores predictivos y la posterior generación de informes y dashboards de la empresa HVR.*  *Dentro de los objetivos específicos están:*   * *Implementar la integración de datos desde el ERP hacia GCP* * *Diseñar un pipeline para la limpieza y transformación de datos* * *Diseñar e implementar un Data warehouse en GCP* * *Entrenar modelos ML.* * *Establecer mecanismos de seguridad de los datos* * *Crear informes y dashboard transversales para el sistema.* |
| Metodología | *Se mantiene la misma metodología*  *Se utilizará una metodología combinada entre el desarrollo ágil scrum para entregas iterativas y una metodología Kimball para la creación del Data warehouse* |
| 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 resguardaste 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.*  *La documentación será detallada en el siguiente enlace*  [Evidencias de documentación](https://docs.google.com/document/d/1_GZe2r231-v1quu5dM3oP4UNvWBwdYoSryqIKBhc5As/edit?usp=sharing)  [Evidencias de sistema de Aplicación](https://docs.google.com/document/d/1T-jyHQbKZODOXiUrCQaXj0rKAowscSWTbae8vnNI7sw/edit?usp=sharing)  *Confluence:* [*https://hvrinformes.atlassian.net/wiki/spaces/F1PDT/pages/29491201/Proyecto+Data+Warehouse+HVR*](https://hvrinformes.atlassian.net/wiki/spaces/F1PDT/pages/29491201/Proyecto+Data+Warehouse+HVR)  *Jira:* [*https://hvrinformes.atlassian.net/jira/software/projects/CPN/boards/8*](https://hvrinformes.atlassian.net/jira/software/projects/CPN/boards/8) |
| **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 |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo del proyecto APT.* | *Nombra las actividades que se necesitan para desarrollar el proyecto APT.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Señala la duración de cada actividad.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.* | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.* | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |

| **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: *Describe los factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*  *Las dificultades que hemos tenido al desarrollar el proyecto es relacionado al tiempo que hay para organizarnos en entre lo laboral y el proyecto capstone, también hemos tenido que realizar nuevos aprendizajes en algunas herramientas que han retrasado un poco el proceso, pero para solicionar esto hemos tratado de organizar lo mejor posible y avanzar en los tiempos libres de cada integrantes, respecto al aprendizaje esto ha sido aplicado al momento de ir probando los avances del proyecto.* |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste.*  *En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado.*  *El plan de trabajo se ha realizado tal como lo hemos planeado, hemos utilizado la metodología scrum, donde vamos asignando a cada integrante una tarea específica e ir tomando otras según el avance.* |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.*  *Las actividades que no se han iniciado o están retrasadas son porque aún no se han realizado o ejecutado la actividad que lo antecede, para solucionar esto seguiremos avanzando según la prioridad de casa tarea, estás están detalladas en el sprint y producto backlog del proyecto.*  [Sprint - Product Backlog - Datawarehouse HVR](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1TN8q6yOl9uddsix67RQnurXnXkDUjlq78p0ke6tCIcc/edit?usp=sharing)  *Jira:* [*https://hvrinformes.atlassian.net/jira/software/projects/CPN/boards/8*](https://hvrinformes.atlassian.net/jira/software/projects/CPN/boards/8) |
| --- |

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)