



Tecnológico de Monterrey

Campus Querétaro

Plan de Entrega

Gamaliel Marines Olvera	A01708746
Uri Jared Gopar Morales	A01709413
José Antonio Miranda Baños	A01611795
María Fernanda Moreno Gómez	A01708653
Oskar Adolfo Villa López	A01275287
Luis Ángel Cruz García	A01736345

Inteligencia artificial avanzada para la ciencia de datos II
Grupo 501

Introducción

Como parte de la fase de Entrega siguiendo la metodología CRISP-DM se encuentra el plan de entrega. El plan de entrega consiste en describir los pasos a seguir para la entrega de los resultados obtenidos en la fase de Modelado. Nuestro plan de entrega incluye la lista de los resultados y un análisis de estos mismos.

Lista de Resultados con Alternativas de Entrega y sus Evaluaciones

Resultados	Alternativas	Evaluación de la Alternativa
Modelo V3	En presentación final del módulo, se entrega carpeta con código y pesos del modelo, manual técnico y video manual de usuario y la UI.	Es una forma formal y organizada de presentar los resultados, permitiendo aclarar dudas y realizar demostraciones en tiempo real.
Modelo V3	Junta especial con el socio formador, se entrega carpeta con código y pesos del modelo, manual técnico y video manual de usuario y la UI.	Permite una interacción personalizada para resolver dudas específicas y asegurar que los entregables cumplen con los requisitos del socio.
Modelo V3	Los pesos del modelo son demasiado grandes para subirse a GitHub por lo que se considera usar una carpeta privada de drive. En adición, se entregan en GitHub de igual manera el manual técnico, video manual de usuario y la UI en el mismo repositorio de GitHub.	Facilita el acceso remoto y asegura disponibilidad inmediata del modelo desde cualquier lugar con conexión a internet.
Modelo V3	Memoria USB, se entrega memoria USB con código y pesos del modelo, manual técnico y video manual de usuario y la UI.	Es fácil de transferir la información. Además, garantiza seguridad, ya que únicamente el socio formador tiene acceso a la USB.
Información de Análisis de Datos	En reporte final, se entregan los hallazgos identificados a través del análisis de datos hecho del modelo en una USB.	Un reporte claro asegura que el socio comprenda los hallazgos clave y pueda usarlos para la toma de decisiones estratégicas.

		Es fácil de transferir la información. Además, garantiza seguridad, ya que únicamente el socio formador tiene acceso a la USB.
Información de Análisis de Datos	Reporte de hallazgos, se entregan los hallazgos identificados a través del análisis de datos hecho del modelo en una carpeta compartida de Google Drive.	Ofrece un resumen completo del análisis realizado, permitiendo su uso como referencia en el futuro. Entregándolo por medio de Google Drive permite que continuamente se hagan actualizaciones de los documentos.

Método de Entrega Seleccionado

Resultados	Método de Entrega	Monitoreo y Beneficios
Modelo V3	Carpeta compartida por Google Drive, se entrega Google Drive con código y pesos del modelo.	Monitoreo: Revisar periódicamente el desempeño del modelo con datos nuevos a través de métricas como la matriz de confusión, loss, accuracy, y accuracy promedio por cama. Se recomienda una revisión al menos cada 6 meses para revisar que los resultados siguen siendo vigentes. Beneficios: Seguridad en la transferencia y disponibilidad offline del modelo.
Información de Análisis de Datos	Por medio de GitHub	Monitoreo: Validar si los hallazgos son utilizados por el socio formador en la toma de decisiones y revisar si se necesitan actualizaciones en los reportes. Beneficios: Sirve como referencia clave para optimizar el uso de las camas y mejorar la productividad.

Integración al sistema de negocio

Resultados	Integración al sistema del negocio
Modelo	Se puede integrar al sistema del socio (producción) con el manual técnico de usuario. En adición, puede saber utilizar la interfaz con el video manual de usuario.
Información de Análisis de Datos	No se integra como tal el sistema, pues este análisis de datos sirve más para la toma de decisiones sobre