## **NYC Taxis & Carbon Emission**

DATAINSIGHT SOLUTIONS
PROYECTO FINAL HENRY

Ciclo de vida del dato



mié, 4/24/2024 Visualización actual del proyecto: 1 1 de abril de 2024 8 de abril de 2024 Semana para mostrar: ASIGNADO TAREA INICIO Conformación del equipo AG,ML,AH,LB,LC 11-3-24 11-3-24 AG,ML,AH,LB,LC 11-3-24 11-3-24 1 Aproximación sobre los roles de los integrantes de los equipos AG,ML,AH,LB,LC Elección de temática del proyecto 11-3-24 11-3-24 1 Envio de formulario de la conformación del equipo AG 11-3-24 11-3-24 1 SPRINT 1 11-3-24 22-3-24 12 Situación Actual AG,ML,AH,LB,LC 12-3-24 12-3-24 ML 12-3-24 13-3-24 2 Equipo de Trabajo - Roles y Responsabilidades Objetivos AH, LB 13-3-24 14-3-24 2 Alcance АН 13-3-24 15-3-24 3 3 KPI's LB 12-3-24 15-3-24 4 EDA Preliminar de los datos LC 13-3-24 16-3-24 4 AH 13-3-24 Repositorio Github 21-3-24 9 Implementación stack tecnológico AG 14-3-24 20-3-24 ML 14-3-24 Metodología de trabajo 19-3-24 6 Diseño detallado LB 13-3-24 20-3-24 8 Diagrama de Gantt ML 12-3-24 16-3-24 5 Análisis preliminar de calidad de datos EDA LC 17-3-24 21-3-24 5 Definición de entregables AH 17-3-24 20-3-24 4 AG,ML,AH,LB,LC 13-3-24 Propuesta Cliente 16-3-24 4 Planteamiento de Herramientas o Tecnologias AG 14-3-24 20-3-24 SPRINT 2 23-3-24 12-4-24 21 Cambios pedidos por el PO en Sprint anteriores AG,ML,AH,LB,LC 23-3-24 25-3-24 AG 23-3-24 ETL 29-3-24 7 Estructura de datos implementada (DW, DL, etc). 25-3-24 28-3-24 Pipeline ETL automatizado ML 25-3-24 5 30-3-24 Diseño del Modelo ER LC 29-3-24 3-4-24 5 LB 30-3-24 6 Pipelines para alimentar el DW 5-4-24 ML Data Warehouse 31-3-24 5-4-24 LB 1-4-24 10-4-24 9 Automatización y carga incremental Validación de datos ML 31-3-24 10-4-24 10 Documentación AG 3-4-24 9-4-24 5-4-24 Diagrama ER detallado (tablas, PK, FK y tipo de dato) ΑН 11-4-24 6 Diccionario de datos LC 8-4-24 11-4-24 3 Workflow detallando tecnologías AG 9-4-24 11-4-24 2 Análisis de datos de muestra АН 3-4-24 9-4-24 MVP/ Proof of Concept de producto de ML ó MVP/ Proof of Concept de Dashboard LB 28-3-24 5-4-24 9 ETL y validación de datos Se muestra su ejecución en un video explicativo. LB,AG 31-3-24 8-4-24 8

LC

2-4-24

8-4-24

		1		[	#######################################				#######################################			#######################################				1 de abril de 2024			8 de abril de 2024			#######################################			##	#######################################			#######################################		
	Semana para mostrar:	_			######			47 4	######		4 4	#######################################											######			######			######		
TAREA	ASIGNADO	INICIO	FIN	DÍAS	# #	# # m j	# #	d I	m m	# # j v	# #	# # I m	# # m j	v s (	d I	m m	j v 9	6 d l	m m	n j v	# # s d	# #	# # m j	v s 0		# # m j	v s d	# #	m j v	s d	
Infraestructura de datos	AH	3-4-24	11-4-24	8																										П	
Dashboard Preliminar	ML	6-4-24	11-4-24	6																											
Extracción de datos mediante web scrapping	AG,AH	26-3-24	10-4-24	14																											
SPRINT 3		13-4-24	26-4-24	14																											
Cambios pedidos por el PO en Sprint anteriores	AG,ML,AH,LB,LC	13-4-24	15-4-24	3																											
Diseño de Reportes/Dashboards	ML,LC	16-4-24	22-4-24	7																											
Funcionalidad y Usabilidad del dashboard	LC,ML	16-4-24	22-4-24	7																											
KPI's	LB	17-4-24	22-4-24	6																											
Modelos de ML	AH	14-4-24	23-4-24	10																											
Modelo de ML en producción	AG	19-4-24	23-4-24	5																											
Documentación	ML,LC	20-4-24	25-4-24	7																											
Selección del modelo, feature engineering	AG	18-4-24	23-4-24	6																											
Informe de análisis	AH	20-4-24	25-4-24	6																											
Video del proyecto realizado, para ser votado y, en caso de ganar, ser presentado en la graduación final.	LB	13-4-24	26-4-24	14																										Ш	
EDA / feature selection	LC,ML	19-4-24	23-4-24	5																										Ш	
Modelo ML en producción deployado en la nube y puede accederse al mismo ya sea a través de una interfaz gráfica tipo s	AH,LB,AG	16-4-24	23-3-24	8																								Ш	Ш	Ш	

