

DIAGRAMA DE GANTT

Solutions		SPRINT 1 SPRINT 2 SPRINT 3																														
		41 41		atr atr		-		1							- 1	-					- 4					4 4.		_	a		- du	de de
ASIGNACION	RESPONSABLE	# # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	#######	# # # # # # # #	* * * * * * *	######	# # # # # # # # # # #	#####	######	######	## ## ## ## ## ##	#####	######	######	#######################################	#######	######	#####	# # # # # # # # #	######	#####	######	######	######	######	# # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	######	######	##########	# # # # # # # # # #	######	# # # # # # # # # #
Coordinar la planificación general del proyecto y asignar tareas a cada miembro del equipo.	Product manager (Juan)																															
Creación repositorio Git HUB	Data Scientist (Agus)					_		+-		_		_		_	_	_			_	+	+				_	+				_		-
Realizar el análisis exploratorio de los datos (EDA).	Data Analyst (Diego)																															
Configurar el entorno de trabajo y preparar el pipeline ETL inicial.	Data Engineer (Facu)									_		_			\perp		\square			_	_			_	_			ш	_		_	\vdash
Entrega diccionario de datos	Data Analyst (Diego) Machine Learning engineer (Gabi)									-	_	-		_	+	_	\vdash	-	+	+	+				_	-	+	\vdash		-	-	\vdash
Definir la arquitectura del proyecto en términos de integración de modelos ML. Comenzar el diseño del dashboard, definiendo su estructura y elementos clave	Visual Designer (Diego)													_	+	_			+	+	+				_	_	+	\vdash	_		+	\vdash
Crear wireframes y prototipos del dashboard para revisión con el equipo	Visual Designer (Diego)														\top				\top	+					\top			\Box				$\overline{}$
Proponer visualizaciones preliminares basadas en los datos de muestra (Mock ups)	Visual Designer (Diego)																															
Realizar una primera limpieza básica de los datos: borrar duplicados, verificar valores	Data Engineer (Facu)																															
nulos y corregir los tipos de datos según sea necesario.	Product manager (Juan)	-	+	_		_		-	\vdash	-	-	+-	\vdash	-	+	-	\vdash	-	+	+	+	\vdash	\vdash	-	+	+	+	\vdash	-	-	+-	\vdash
Elaborar el cronograma en el diagrama de Gantt y asegurar el cumplimiento de plazos. Identificar posibles KPIs relevantes para el proyecto	Data Scientist (Agus)		+			_		+		_	_	+		_	+	_		_	+	+	+			-	_	+	+	\vdash	_	+	+	\vdash
Proponer hipótesis y modelos preliminares basados en el entendimiento de la								1							\top				\top	\top	\top					\top						
problemática.	Data Scientist (Agus)																															\perp
Documentar el análisis de calidad de datos, detallando metadatos y fuentes. Validación, recopilación con cada área y creación de la arquitetura de datos de todo el	Data Analyst (Diego)					+				+	+	+		+	+	+	\vdash	+	+	+	+	\vdash	\vdash	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	\vdash
proyecto/ documentación del cómo-porqué y para que.	Data Scientist (Agus)		\perp							_		4		_	\perp				\perp		1			_	\perp	\perp		\square	_		1	\vdash
Crear y diseñar la presentación en Canva	Product manager (Juan)	-	+	_	+-									+	+	_	\Box	-	-	+	+	\vdash	\vdash	-	+	_	+	\vdash	-	-	+	\vdash
Diseño y ejecutación de la infraestructura del Data Warehouse/Datalake. Diseñar la arquitectura cloud para el almacenamiento y procesamiento de datos	Data Engineer (Facu) Cloud Architect (Juan)	++	+	-	+	+								+	+	+	\vdash	+	+	+	+	\vdash	\vdash	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	\vdash
Configurar los entornos cloud y asegurar la escalabilidad del sistema.	Cloud Architect (Juan)	+	+	_	+	+								+	+	+		_	+	+	+	+	\vdash	+	+	+		\vdash	+	_	+	\vdash
Asegurar que los datos estén listos para análisis preliminares.	Data Engineer (Facu)					\neg									\top				\top	\top	\top				\top	\top				\top		\Box
Validación de la muestra de datos con un enfoque en modelos de machine learning de lo	Machine Learning engineer (Gabi)																															
entregado por el Data Engineer (Facu).					\perp	_		_						_	_		\perp			_	_											\vdash
Identificar posibles features para los modelos y realizar feature engineering	Data Scientist (Agus)	-	+	_	-	-	_	+			_	+		+	+	-	\vdash	-	+	+	+	\vdash	\vdash	-	+	+	+	\vdash	-	-	+-	\vdash
Preparar pipelines ETL básicos para el flujo inicial de datos Supervisar el avance del sprint y realizar ajustes en el cronograma si es necesario.	Data Engineer (Facu) Product manager (Juan)	-	+		+	-		+							+	_		-	+	+	+			-	-	+	+	\vdash	-	-	+-	\vdash
Configurar servicios adicionales en la nube para automatización y escalabilidad.	Cloud Architect (Juan)					_		+-		_									_	+	+				_	+				_		-
Asegurar la integración fluida entre los pipelines de datos y la infraestructura cloud.	Cloud Architect (Juan)																															
Validar la seguridad y el rendimiento del entorno cloud para el procesamiento de datos	Cloud Architect (Juan)					\perp																										
Implementar los modelos ML en la arquitectura definida.	Machine Learning engineer (Gabi)	-			+	_		+		_						_	\vdash	_	_	+	+				_	_	-	\vdash		-	-	\vdash
Validar la propuesta de trabajo con una pequeña muestra de datos. (ML) Validar los resultados del ETL y la estructura de datos implementada.	Data Scientist (Agus) Data Analyst (Diego)		+		+	-	_	+	\vdash	-	-			-			\vdash	-	+	+	+	\vdash		-	+	+	+	\vdash	-	+	+-	\vdash
Continuar con el análisis de datos, identificando tendencias y patrones.	Data Analyst (Diego)					_		+		_					_				_	+	+				_	+				_		-
Ejecución/validación Data Warehouse/Datalake, la infraestructura debe estar completamente diseñada, comenzar con la ejecución y pruebas iniciales.	Data Scientist (Agus)																															
Continuar el desarrollo del dashboard, integrando los datos y modelos	Visual Designer (Diego)																															
Crear visualizaciones finales y asegurar la usabilidad del dashboard.	Visual Designer (Diego)																															\vdash
Optimizar el rendimiento de los modelos y asegurarse de que estén listos para la	Machine Learning engineer (Gabi)																															
producción. Documentar el progreso y garantizar que se complete la documentación técnica.	Product manager (Juan)		+		+	-	_	+		-	-	+							+	+	+		\vdash	-	-	+	+	\vdash	-	-	+	\vdash
Establecer procesos de validación de datos para asegurar que los datos ingresados al sistema cumplan con los estándares de calidad establecidos.	Data Scientist (Agus)														Ť					T												
Automatización y optimización de los pipelines ETL, asegurándose de que la arquitectura			+		+	+	+	+	\vdash	+	+	+		+	+	+					+			\dashv	+	+		\vdash	+	+	+	\vdash
del Data Warehouse/Datalake esté funcionando de manera continua. Realizar pruebas de usuario para mejorar la experiencia de usuario.	Data Scientist (Agus) Visual Designer (Diego)				-	_		-	\vdash	_	_	-		_	+	+			+		-			_	_	+			_	_	-	\vdash
Completary automatizar et pipetine ETL, asegurando que las transformaciones iniciales (borrado de duplicados, manejo de nulos y verificación de tipos de datos) se realicen de	Data Engineer (Facu)														†		П							\top								
manera continua y eficiente. Establecer procesos de validación de datos para asegurar que los datos ingresados al			\square		$\perp \perp$	\perp	_	1		_	\perp			_	_	_	\square							_					_	_	-	\vdash
sistema cumplan con los estándares de calidad establecidos.	Data Engineer (Facu)				44	_		1		_		1		_	\perp			_						_	1				_		1	\vdash
Preparar el análisis final de datos, generando insights clave. Asegurar que los KPIs estén correctamente calculados y representados en el dashboard	Data Analyst (Diego) Visual Designer (Diego)	++	+		+	-	-	+	\vdash	-	-	+	\vdash	-	+	+		-	-	+	+					-	+	\vdash	-	-	+	\vdash
Finalizar el dashboard, asegurando que todas las visualizaciones estén correctamente					+	_			\vdash			+		_	+	+			+	+	+					+		H	+	+	+	\vdash
implementadas. Implementar los modelos de machine learning en producción y validar su rendimiento.	Visual Designer (Diego) Machine Learning engineer (Gabi)		+		+	+	+	+	\vdash	+	+	+		+	+	+	\square	_	+	+	+							\square	+	+	+	\vdash
Asegurar que todos los pipelines estén optimizados y funcionando correctamente.	Data Engineer (Facu)		+		+	_	+	+	\vdash	-	+	+		_	+	+			_	+	+	\vdash							-	+	+	-
Realizar pruebas finales del sistema y preparar la infraestructura para el lanzamiento.	Data Engineer (Facu)	+	+	-	+	+	+		\vdash	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	\vdash							+	+	+	\vdash
Ajustar y finalizar los modelos de machine learning	Data Scientist (Agus)																															
Documentar el proceso de modelado y las decisiones técnicas.	Data Scientist (Agus)								\Box			1						T		1												\vdash
Coordinar la preparación de la última demo y asegurarse de que todos los elementos estén listos.	Product manager (Juan)																Ш															Ш
Verificar que todos los entregables estén completos y organizados en el repositorio.	Product manager (Juan)		\perp		\perp	_	_			_		1		_	_						-										1	\vdash
Supervisar la infraestructura cloud para asegurar que esté preparada para el uso real. Implementar soluciones de monitoreo y mantenimiento para el entorno cloud.	Cloud Architect (Juan) Cloud Architect (Juan)	++	+	_	+	+	+	+	\vdash	+	+	+		+	+	+	\vdash	-	+	+	+	\vdash			-						+	\vdash
Documentar soluciones de monitoreo y mantenimiento para el entorno cioud. Documentar la arquitectura final y asegurar que esté bien integrada con el producto.	Data Scientist (Agus)	++	+	_	++	+	+	+	\vdash	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	_	+	+	\vdash									+	\vdash
Asegurar la escalabilidad y fiabilidad de los modelos en el entorno de producción	Machine Learning engineer (Gabi)																															
Realizar evaluaciones finales de los modelos y su impacto en los resultados	Data Scientist (Agus)																															
Supervisar la presentación final y asegurar que se cumplan los objetivos del proyecto.	Product manager (Juan)																															$\perp \perp$