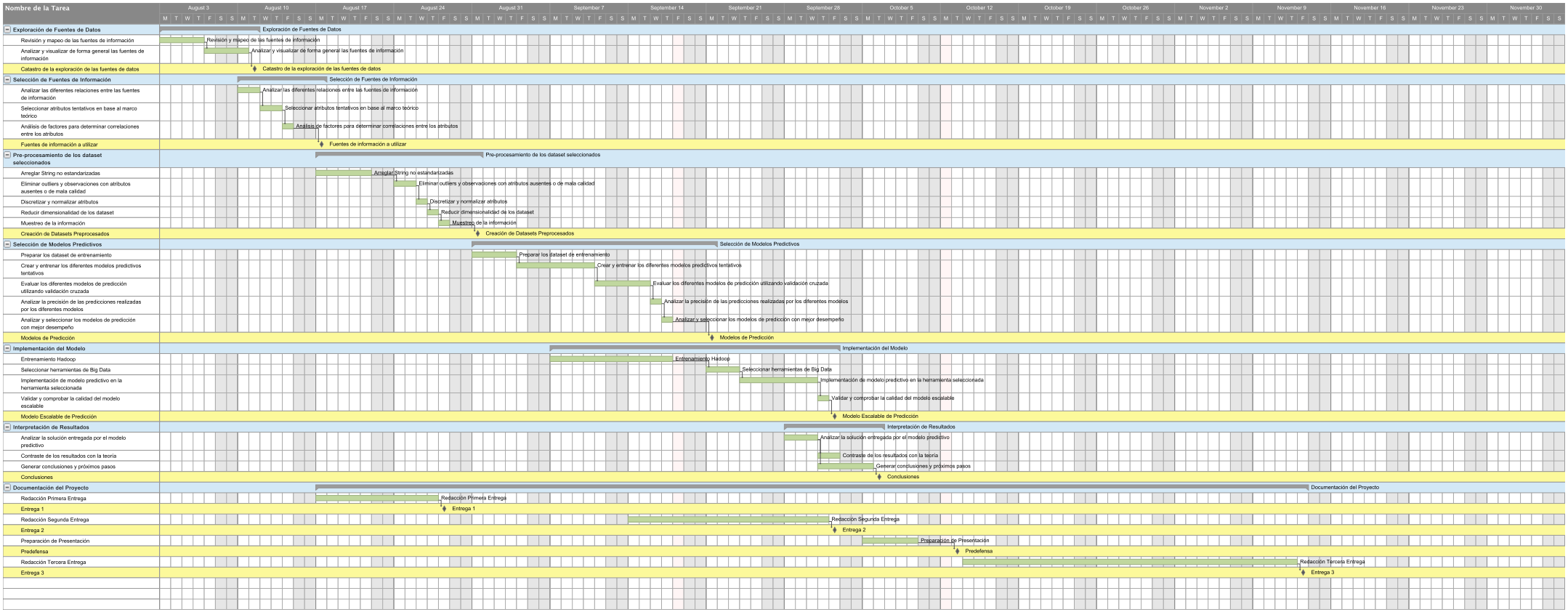
Nombre de la Tarea
August 3
August 10
August 17
August 24
August 31
September 7
September 14
September 21
September 28
October 5
October 12
October 19
October 26
November 2
November 9
November 16
November 23
November 30
Exploración de Fuentes de Datos
Revisión y mapeo de las fuentes de información
Analizar y visualizar de forma general las fuentes de información
Catastro de la exploración de las fuentes de datos
Selección de Fuentes de Información
Analizar las diferentes relaciones entre las fuentes de información
Seleccionar atributos tentativos en base al marco teórico
Análisis de factores para determinar correlaciones entre los atributos
Fuentes de información a utilizar
Pre-procesamiento de los dataset seleccionados
Arreglar String no estandarizadas
Eliminar outliers y observaciones con atributos ausentes o de mala calidad
Discretizar y normalizar atributos
Reducir dimensionalidad de los dataset
Muestreo de la información
Creación de Datasets Preprocesados
Selección de Modelos Predictivos
Preparar los dataset de entrenamiento
Crear y entrenar los diferentes modelos predictivos tentativos
Evaluar los diferentes modelos de predicción utilizando validación cruzada
Analizar la precisión de las predicciones realizadas por los diferentes modelos
Analizar y seleccionar los modelos de predicción con mejor desempeño
Modelos de Predicción
Implementación del Modelo
Entrenamiento Hadoop
Seleccionar herramientas de Big Data
Implementación de modelo predictivo en la herramienta seleccionada
Validar y comprobar la calidad del modelo escalable
Modelo Escalable de Predicción
Interpretación de Resultados
Analizar la solución entregada por el modelo predictivo
Contraste de los resultados con la teoría
Generar conclusiones y próximos pasos
Conclusiones
Documentación del Proyecto
Redacción Primera Entrega
Entrega 1
Redacción Segunda Entrega
Entrega 2
Preparación de Presentación
Predefensa
Redacción Tercera Entrega
Entrega 3