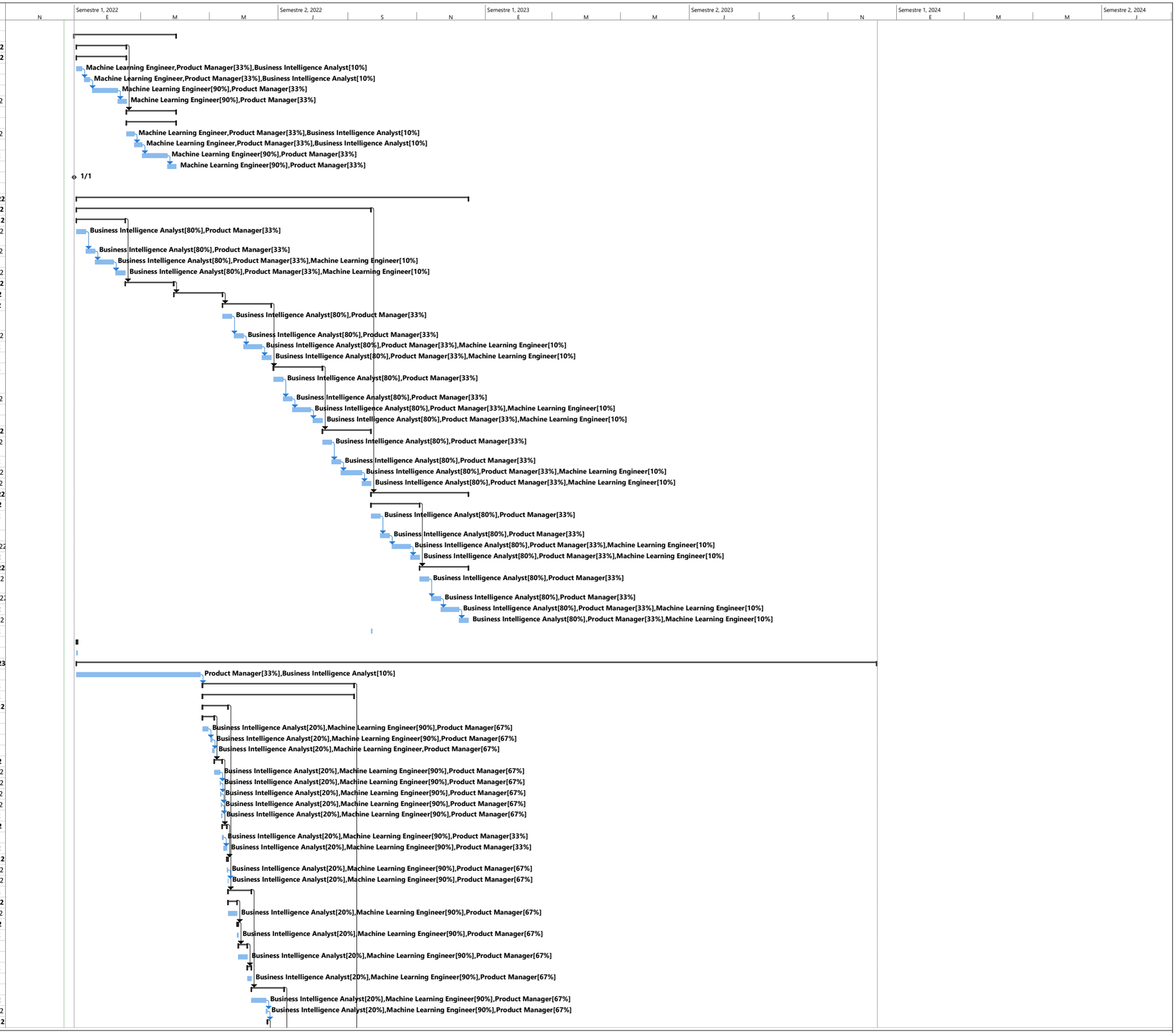
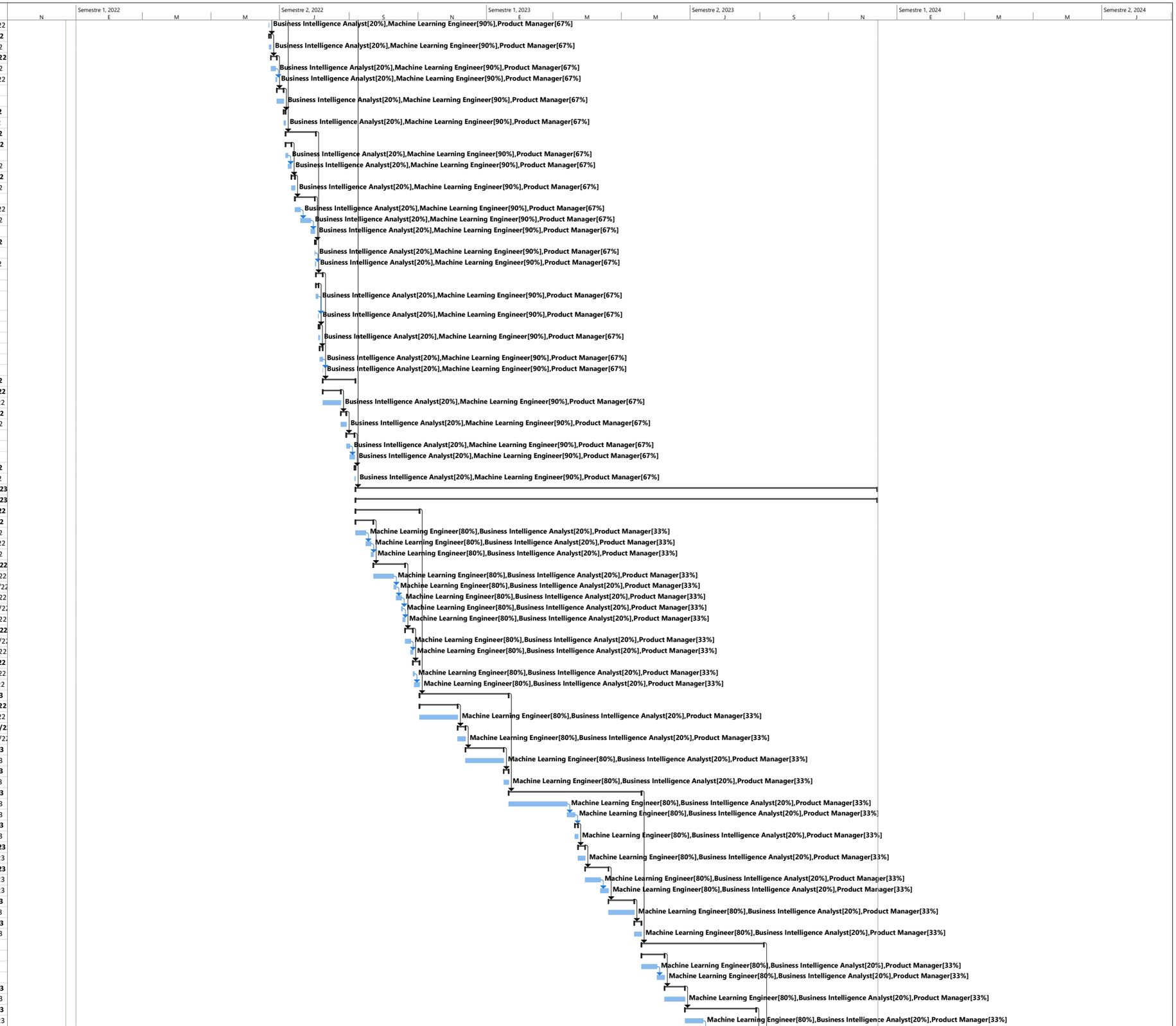
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1					
2		**Task Automation**	**64.44 días**	**sáb 1/1/22**	**vie 4/1/22**
3		**Planta**	**32.22 días**	**lun 1/3/22**	**mié 2/16/22**
4		**Generacion Daily**	**32.22 días**	**lun 1/3/22**	**mié 2/16/22**
5		Identificación de los procesos candidatos.	5 días	lun 1/3/22	vie 1/7/22
6		Relevamiento en detalle de los procesos.	5 días	lun 1/10/22	vie 1/14/22
7		Desarrollo del robot RPA y etapa de testing.	16.67 días	lun 1/17/22	mar 2/8/22
8		Implementación del robot y entrega al cliente.	5.56 días	mar 2/8/22	mié 2/16/22
9		**Mantenimiento Planta**	**32.22 días**	**mié 2/16/22**	**vie 4/1/22**
10		**KPIs del Sector**	**32.22 días**	**mié 2/16/22**	**vie 4/1/22**
11		Identificaciónde los procesos candidatos.	5 días	mié 2/16/22	mié 2/23/22
12		Relevamiento en detalle de los procesos.	5 días	mié 2/23/22	mié 3/2/22
13		Desarrollo del robot RPA y etapa de testing.	16.67 días	mié 3/2/22	jue 3/24/22
14		Implementación del robot y entrega al cliente.	5.56 días	jue 3/24/22	vie 4/1/22
15		**Mina**	**0 días**	**sáb 1/1/22**	**sáb 1/1/22**
16		A definir			
17		**Business Analytics**	**250 días?**	**lun 1/3/22**	**vie 12/16/22**
18		**Planta**	**187.5 días**	**lun 1/3/22**	**mié 9/21/22**
19		**Trituracion**	**31.25 días**	**lun 1/3/22**	**mar 2/15/22**
20		Identificación de las necesidades y definición de los objetivos	6.25 días	lun 1/3/22	mar 1/11/22
21		Definición del modelo de datos	6.25 días	mar 1/11/22	mié 1/19/22
22		Implantación de la infraestructura	12.5 días	mié 1/19/22	vie 2/4/22
23		Arranque, formación y soporte	6.25 días	lun 2/7/22	mar 2/15/22
24		**Molienda**	**31.25 días**	**mar 2/15/22**	**mié 3/30/22**
29		**Filtros**	**31.25 días**	**mié 3/30/22**	**jue 5/12/22**
34		**Espesadores**	**31.25 días**	**jue 5/12/22**	**vie 6/24/22**
35		Identificación de las necesidades y definición de los objetivos	6.25 días	jue 5/12/22	vie 5/20/22
36		Definición del modelo de datos	6.25 días	lun 5/23/22	mar 5/31/22
37		Implantación de la infraestructura	12.5 días	mar 5/31/22	jue 6/16/22
38		Arranque, formación y soporte	6.25 días	jue 6/16/22	vie 6/24/22
39		**Tren de Bombas**	**31.25 días**	**lun 6/27/22**	**mar 8/9/22**
40		Identificación de las necesidades y definición de los objetivos	6.25 días	lun 6/27/22	mar 7/5/22
41		Definición del modelo de datos	6.25 días	mar 7/5/22	mié 7/13/22
42		Implantación de la infraestructura	12.5 días	mié 7/13/22	vie 7/29/22
43		Arranque, formación y soporte	6.25 días	lun 8/1/22	mar 8/9/22
44		**Analitica Consumibles-Bolas-Reactivos**	**31.25 días**	**mar 8/9/22**	**mié 9/21/22**
45		Identificación de las necesidades y definición de los objetivos	6.25 días	mar 8/9/22	mié 8/17/22
46		Definición del modelo de datos	6.25 días	mié 8/17/22	jue 8/25/22
47		Implantación de la infraestructura	12.5 días	jue 8/25/22	mar 9/13/22
48		Arranque, formación y soporte	6.25 días	mar 9/13/22	mié 9/21/22
49		**Mantenimiento Planta**	**62.5 días?**	**mié 9/21/22**	**vie 12/16/22**
50		**Roturas Cañerias/Bombas**	**31.25 días**	**mié 9/21/22**	**jue 11/3/22**
51		Identificación de las necesidades y definición de los objetivos	6.25 días	mié 9/21/22	jue 9/29/22
52		Definición del modelo de datos	6.25 días	jue 9/29/22	vie 10/7/22
53		Implantación de la infraestructura	12.5 días	lun 10/10/22	mié 10/26/22
54		Arranque, formación y soporte	6.25 días	mié 10/26/22	jue 11/3/22
55		**Roturas Bombas**	**31.25 días**	**jue 11/3/22**	**vie 12/16/22**
56		Identificación de las necesidades y definición de los objetivos	6.25 días	jue 11/3/22	vie 11/11/22
57		Definición del modelo de datos	6.25 días	lun 11/14/22	mar 11/22/22
58		Implantación de la infraestructura	12.5 días	mar 11/22/22	jue 12/8/22
59		Arranque, formación y soporte	6.25 días	jue 12/8/22	vie 12/16/22
60		A definir	1 día?	mié 9/21/22	jue 9/22/22
61		**Mina**	**1 día**	**lun 1/3/22**	**lun 1/3/22**
62		A definir	1 día	lun 1/3/22	lun 1/3/22
63		**Machine Learning**	**508.43 días**	**lun 1/3/22**	**jue 12/14/23**
64		ML Flotación	80 días	lun 1/3/22	vie 4/22/22
65		**Planta**	**96.44 días**	**lun 4/25/22**	**mar 9/6/22**
66		**Modelos p/ Optimizar Proceso**	**96.44 días**	**lun 4/25/22**	**mar 9/6/22**
67		**PHASE 1 - BUSINESS UNDERSTANDING**	**16.64 días**	**lun 4/25/22**	**mar 5/17/22**
68		**Determine Business Objectives**	**8.17 días**	**lun 4/25/22**	**jue 5/5/22**
69		Background	5 días	lun 4/25/22	vie 4/29/22
70		Business Objectives	1.67 días	lun 5/2/22	mar 5/3/22
71		Business Success Criteria	1.5 días	mar 5/3/22	jue 5/5/22
72		**Asses Situation**	**5.1 días**	**jue 5/5/22**	**jue 5/12/22**
73		Inventory of Resources	3 días	jue 5/5/22	mar 5/10/22
74		Requirements, Assumptions, and Constraints	0.6 días	mar 5/10/22	mar 5/10/22
75		Risk and Contingencies	0.6 días	mar 5/10/22	mié 5/11/22
76		Terminology	0.3 días	mié 5/11/22	mié 5/11/22
77		Costs and Benefits	0.6 días	mié 5/11/22	jue 5/12/22
78		**Determine Data Minning Goals**	**2.47 días**	**jue 5/12/22**	**lun 5/16/22**
79		Data Minning Goals	1.24 días	jue 5/12/22	vie 5/13/22
80		Data Succes Criteria	1.24 días	vie 5/13/22	lun 5/16/22
81		**Produce Project Plan**	**0.9 días**	**lun 5/16/22**	**mar 5/17/22**
82		Project Plan	0.3 días	lun 5/16/22	mar 5/17/22
83		Initial Assesment of Tools and Techniques	0.6 días	mar 5/17/22	mar 5/17/22
84		**PHASE 2 - DATA UNDERSTANDING**	**14.4 días**	**mar 5/17/22**	**mar 6/7/22**
85		**Collect Initial Data**	**6 días**	**mar 5/17/22**	**mié 5/25/22**
86		Initial Data Collection Report	6 días	mar 5/17/22	mié 5/25/22
87		**Describe Data**	**1.2 días**	**mié 5/25/22**	**jue 5/26/22**
88		Data Description Report	1.2 días	mié 5/25/22	jue 5/26/22
89		**Explore Data**	**6 días**	**jue 5/26/22**	**vie 6/3/22**
90		Data Exploration Report	6 días	jue 5/26/22	vie 6/3/22
91		**Verify Data Quality**	**1.2 días**	**vie 6/3/22**	**mar 6/7/22**
92		Data Quality Report	1.2 días	vie 6/3/22	mar 6/7/22
93		**PHASE 3 - DATA PREPARATION**	**21 días**	**mar 6/7/22**	**mié 7/6/22**
94		Data Set	9 días	mar 6/7/22	lun 6/20/22
95		Data Set Description	1.2 días	lun 6/20/22	mar 6/21/22
96		**Select Data Set**	**0.6 días**	**mar 6/21/22**	**mar 6/21/22**



Proyecto: Planificacion_Anual_r
Fecha: jue 12/23/21

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Progreso

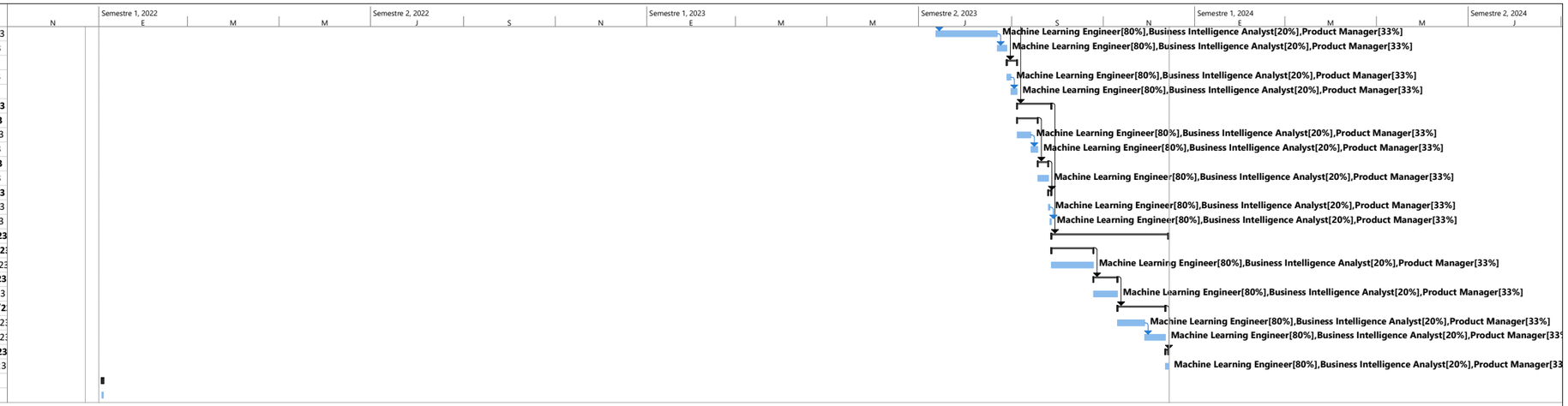
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
97		Rationale for Inclusion/Exclusion	0.6 días	mar 6/21/22	mar 6/21/22
98		**Clean Data**	**1.2 días**	**mar 6/21/22**	**jue 6/23/22**
99		Data Cleaning Report	1.2 días	mar 6/21/22	jue 6/23/22
100		**Construct Data**	**3.6 días**	**jue 6/23/22**	**mar 6/28/22**
101		Derived Attributes	2.4 días	jue 6/23/22	lun 6/27/22
102		Generated Records	1.2 días	lun 6/27/22	mar 6/28/22
103		**Integrate Data**	**4.2 días**	**mar 6/28/22**	**lun 7/4/22**
104		Merge Data	4.2 días	mar 6/28/22	lun 7/4/22
105		**Format Data**	**1.2 días**	**lun 7/4/22**	**mié 7/6/22**
106		Reformatted Data	1.2 días	lun 7/4/22	mié 7/6/22
107		**PHASE 4 - MODELING**	**19.2 días**	**mié 7/6/22**	**mar 8/2/22**
108		**Select Modeling Technique**	**3.6 días**	**mié 7/6/22**	**lun 7/11/22**
109		Modeling Technique	2.4 días	mié 7/6/22	vie 7/8/22
110		Modeling Assumptions	1.2 días	vie 7/8/22	lun 7/11/22
111		**Generate Test Design**	**3 días**	**lun 7/11/22**	**jue 7/14/22**
112		Test Design	3 días	lun 7/11/22	jue 7/14/22
113		**Build Model**	**11.4 días**	**jue 7/14/22**	**lun 8/1/22**
114		Parameter Settings	3 días	jue 7/14/22	mar 7/19/22
115		Models	7.2 días	mar 7/19/22	jue 7/28/22
116		Model Description	1.2 días	jue 7/28/22	lun 8/1/22
117		**Assess Model**	**1.2 días**	**lun 8/1/22**	**mar 8/2/22**
118		Model Assessment	0.6 días	lun 8/1/22	lun 8/1/22
119		Revised Parameter Settings	0.6 días	lun 8/1/22	mar 8/2/22
120		**PHASE 5 - EVALUATION**	**4.2 días**	**mar 8/2/22**	**lun 8/8/22**
121		**Evaluate Results**	**2.4 días**	**mar 8/2/22**	**jue 8/4/22**
122		Assessment of Data Mining Results w. r. t. Business Success Criteria	1.8 días	mar 8/2/22	jue 8/4/22
123		Approved Models	0.6 días	jue 8/4/22	jue 8/4/22
124		**Review Process**	**1.2 días**	**jue 8/4/22**	**vie 8/5/22**
125		Review of Process	1.2 días	jue 8/4/22	vie 8/5/22
126		**Determine Next Steps**	**0.6 días**	**vie 8/5/22**	**lun 8/8/22**
127		List of Possible Actions	0.3 días	vie 8/5/22	lun 8/8/22
128		Decision	0.3 días	lun 8/8/22	lun 8/8/22
129		**PHASE 6 -DEPLOYMENT**	**21 días**	**lun 8/8/22**	**mar 9/6/22**
130		**Plan Deployment**	**12 días**	**lun 8/8/22**	**mié 8/24/22**
131		Deployment Plan	12 días	lun 8/8/22	mié 8/24/22
132		**Plan Monitoring & Maintenance**	**3 días**	**mié 8/24/22**	**lun 8/29/22**
133		Monitoring and Maintenance Plan	3 días	mié 8/24/22	lun 8/29/22
134		**Produce Final Report**	**5.4 días**	**lun 8/29/22**	**lun 9/5/22**
135		Final Report	3 días	lun 8/29/22	jue 9/1/22
136		Final Presentation	2.4 días	jue 9/1/22	lun 9/5/22
137		**Review Project**	**0.6 días**	**lun 9/5/22**	**mar 9/6/22**
138		Experience Documentation	0.6 días	lun 9/5/22	mar 9/6/22
139		**Mantenimiento Planta**	**331.99 días**	**mar 9/6/22**	**jue 12/14/23**
140		**Modelos p/ Deteccion de Anomalias**	**331.99 días**	**mar 9/6/22**	**jue 12/14/23**
141		**PHASE 1 - BUSINESS UNDERSTANDING**	**40.8 días**	**mar 9/6/22**	**mié 11/2/22**
142		**Determine Business Objectives**	**12 días**	**mar 9/6/22**	**jue 9/22/22**
143		Background	7.2 días	mar 9/6/22	jue 9/15/22
144		Business Objectives	2.4 días	jue 9/15/22	mar 9/20/22
145		Business Success Criteria	2.4 días	mar 9/20/22	jue 9/22/22
146		**Asses Situation**	**20.4 días**	**jue 9/22/22**	**jue 10/20/22**
147		Inventory of Resources	12 días	jue 9/22/22	lun 10/10/22
148		Requirements, Assumptions, and Constraints	2.4 días	lun 10/10/22	mié 10/12/22
149		Risk and Contingencies	2.4 días	mié 10/12/22	lun 10/17/22
150		Terminology	1.2 días	lun 10/17/22	mar 10/18/22
151		Costs and Benefits	2.4 días	mar 10/18/22	jue 10/20/22
152		**Determine Data Minning Goals**	**4.8 días**	**jue 10/20/22**	**jue 10/27/22**
153		Data Minning Goals	2.4 días	jue 10/20/22	mar 10/25/22
154		Data Succes Criteria	2.4 días	mar 10/25/22	jue 10/27/22
155		**Produce Project Plan**	**3.6 días**	**jue 10/27/22**	**mié 11/2/22**
156		Project Plan	1.2 días	jue 10/27/22	vie 10/28/22
157		Initial Assesment of Tools and Techniques	2.4 días	vie 10/28/22	mié 11/2/22
158		**PHASE 2 - DATA UNDERSTANDING**	**57.6 días**	**mié 11/2/22**	**vie 1/20/23**
159		**Collect Initial Data**	**24 días**	**mié 11/2/22**	**mar 12/6/22**
160		Initial Data Collection Report	24 días	mié 11/2/22	mar 12/6/22
161		**Describe Data**	**4.8 días**	**mar 12/6/22**	**mar 12/13/22**
162		Data Description Report	4.8 días	mar 12/6/22	mar 12/13/22
163		**Explore Data**	**24 días**	**mar 12/13/22**	**lun 1/16/23**
164		Data Exploration Report	24 días	mar 12/13/22	lun 1/16/23
165		**Verify Data Quality**	**4.8 días**	**lun 1/16/23**	**vie 1/20/23**
166		Data Quality Report	4.8 días	lun 1/16/23	vie 1/20/23
167		**PHASE 3 - DATA PREPARATION**	**84 días**	**vie 1/20/23**	**jue 5/18/23**
168		Data Set	36 días	vie 1/20/23	lun 3/13/23
169		Data Set Description	4.8 días	lun 3/13/23	lun 3/20/23
170		**Select Data Set**	**2.4 días**	**lun 3/20/23**	**jue 3/23/23**
171		Rationale for Inclusion/Exclusion	2.4 días	lun 3/20/23	jue 3/23/23
172		**Clean Data**	**4.8 días**	**jue 3/23/23**	**mié 3/29/23**
173		Data Cleaning Report	4.8 días	jue 3/23/23	mié 3/29/23
174		**Construct Data**	**14.4 días**	**mié 3/29/23**	**mié 4/19/23**
175		Derived Attributes	9.6 días	mié 3/29/23	mié 4/12/23
176		Generated Records	4.8 días	mié 4/12/23	mié 4/19/23
177		**Integrate Data**	**16.8 días**	**mié 4/19/23**	**vie 5/12/23**
178		Merge Data	16.8 días	mié 4/19/23	vie 5/12/23
179		**Format Data**	**4.8 días**	**vie 5/12/23**	**jue 5/18/23**
180		Reformatted Data	4.8 días	vie 5/12/23	jue 5/18/23
181		**PHASE 4 - MODELING**	**76.8 días**	**jue 5/18/23**	**lun 9/4/23**
182		**Select Modeling Technique**	**14.4 días**	**jue 5/18/23**	**jue 6/8/23**
183		Modeling Technique	9.6 días	jue 5/18/23	jue 6/1/23
184		Modeling Assumptions	4.8 días	jue 6/1/23	jue 6/8/23
185		**Generate Test Design**	**12 días**	**jue 6/8/23**	**lun 6/26/23**
186		Test Design	12 días	jue 6/8/23	lun 6/26/23
187		**Build Model**	**45.6 días**	**lun 6/26/23**	**lun 8/28/23**
188		Parameter Settings	12 días	lun 6/26/23	mié 7/12/23



Proyecto: Planificacion_Anual_r
Fecha: jue 12/23/21

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Progreso

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
189		Models	28.8 días	mié 7/12/23	mar 8/22/23
190		Model Description	4.8 días	mar 8/22/23	lun 8/28/23
191		**Assess Model**	**4.8 días**	**lun 8/28/23**	**lun 9/4/23**
192		Model Assessment	2.4 días	lun 8/28/23	jue 8/31/23
193		Revised Parameter Settings	2.4 días	jue 8/31/23	lun 9/4/23
194		**PHASE 5 - EVALUATION**	**16.8 días**	**lun 9/4/23**	**mié 9/27/23**
195		**Evaluate Results**	**9.6 días**	**lun 9/4/23**	**lun 9/18/23**
196		Assessment of Data Mining Results w. r. t. Busine	7.2 días	lun 9/4/23	mié 9/13/23
197		Approved Models	2.4 días	mié 9/13/23	lun 9/18/23
198		**Review Process**	**4.8 días**	**lun 9/18/23**	**lun 9/25/23**
199		Review of Process	4.8 días	lun 9/18/23	lun 9/25/23
200		**Determine Next Steps**	**2.4 días**	**lun 9/25/23**	**mié 9/27/23**
201		List of Possible Actions	1.2 días	lun 9/25/23	mar 9/26/23
202		Decision	1.2 días	mar 9/26/23	mié 9/27/23
203		**PHASE 6 -DEPLOYMENT**	**56 días**	**mié 9/27/23**	**jue 12/14/23**
204		**Plan Deployment**	**20 días**	**mié 9/27/23**	**mié 10/25/23**
205		Deployment Plan	20 días	mié 9/27/23	mié 10/25/23
206		**Plan Monitoring & Maintenance**	**12 días**	**mié 10/25/23**	**vie 11/10/23**
207		Monitoring and Maintenance Plan	12 días	mié 10/25/23	vie 11/10/23
208		**Produce Final Report**	**21.6 días**	**vie 11/10/23**	**mar 12/12/23**
209		Final Report	12 días	vie 11/10/23	mar 11/28/23
210		Final Presentation	9.6 días	mar 11/28/23	mar 12/12/23
211		**Review Project**	**2.4 días**	**mar 12/12/23**	**jue 12/14/23**
212		Experience Documentation	2.4 días	mar 12/12/23	jue 12/14/23
213		**Mina**	**1 día**	**lun 1/3/22**	**lun 1/3/22**
214		A Definir	1 día	lun 1/3/22	lun 1/3/22



Proyecto: Planificacion_Anual_r
Fecha: jue 12/23/21

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Progreso