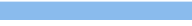

































































































Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
23			Diseño arquitectura de datos	8 días	mar 9/29/20	jue 10/8/20	
24			Modelo de dominio	2 días	mar 9/29/20	mié 9/30/20	22
25			Modelo entidad relacion	2 días	jue 10/1/20	vie 10/2/20	24
26			Modelo relacional	2 días	lun 10/5/20	mar 10/6/20	25
27			Documento arquitectura de datos	2 días	mié 10/7/20	jue 10/8/20	26
28			Diseño funcional	14 días	vie 10/9/20	mié 10/28/20	
29			Diagrama de casos de uso	2 días	vie 10/9/20	lun 10/12/20	27
30			Diagrama de clases	2 días	mar 10/13/20	mié 10/14/20	29
31			Diagrama de secuencia	2 días	jue 10/15/20	vie 10/16/20	30
32			Diagrama de paquetes	2 días	lun 10/19/20	mar 10/20/20	31
33			Diagrama de componentes	2 días	mié 10/21/20	jue 10/22/20	32
34			Diagrama de despliegue	2 días	vie 10/23/20	lun 10/26/20	33
35			Documento de diseño	2 días	mar 10/27/20	mié 10/28/20	34
36			Diseño de UI	13 días	mié 10/28/20	vie 11/13/20	
37			Pantallas	5 días	mié 10/28/20	mar 11/3/20	34
38			Plantillas	3 días	mié 11/4/20	vie 11/6/20	37
39			Diseño de estilos	5 días	lun 11/9/20	vie 11/13/20	38
40			Construccion	60 días	lun 11/16/20	vie 2/5/21	
41			Usuarios	23 días	lun 11/16/20	mié 12/16/20	
42			Desarrollo UI	4 días	lun 11/16/20	jue 11/19/20	
43			Autenticar usuario	1 día	lun 11/16/20	lun 11/16/20	39
44			Crear usuario	1 día	mar 11/17/20	mar 11/17/20	43
45			Modificar usuario	1 día	mié 11/18/20	mié 11/18/20	44

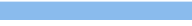


















Proyecto: WBS_toures balon Fecha: mar 8/25/20	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

























Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
46			Consulta usuario	1 día	jue 11/19/20	jue 11/19/20	45
47			Servicios	15 días	vie 11/20/20	jue 12/10/20	
48			Servicio autenticar usuario	1 día	vie 11/20/20	vie 11/20/20	46
49			Servicio crear usuario	1 día	lun 11/23/20	lun 11/23/20	48
50			Servicio modificar usuario	1 día	lun 12/7/20	lun 12/7/20	49
51			Servicio consultar usuario	1 día	jue 12/10/20	jue 12/10/20	50
52			Integracion	4 días	vie 12/11/20	mié 12/16/20	
53			Integracion autenticar usuario	1 día	vie 12/11/20	vie 12/11/20	51
54			Integracion crear usuario	1 día	lun 12/14/20	lun 12/14/20	53
55			Integraion modificar usuario	1 día	mar 12/15/20	mar 12/15/20	54
56			Integracion consultar usuario	1 día	mié 12/16/20	mié 12/16/20	55
57			Productos	12 días	lun 11/16/20	mar 12/1/20	
58			Desarrollo UI	4 días	lun 11/16/20	jue 11/19/20	
59			Añadir producto	1 día	lun 11/16/20	lun 11/16/20	39
60			Modificar producto	1 día	mar 11/17/20	mar 11/17/20	59
61			Eliminar producto	1 día	mié 11/18/20	mié 11/18/20	60
62			Buscar producto	1 día	jue 11/19/20	jue 11/19/20	61
63			Servicios	4 días	vie 11/20/20	mié 11/25/20	
64			Servicio añadir producto	1 día	vie 11/20/20	vie 11/20/20	62
65			Servicio modificar producto	1 día	lun 11/23/20	lun 11/23/20	64
66			Servicio eliminar producto	1 día	mar 11/24/20	mar 11/24/20	65
67			Servicio buscar producto	1 día	mié 11/25/20	mié 11/25/20	66
68			Integracion	4 días	jue 11/26/20	mar 12/1/20	

Proyecto: WBS_toures balon
Fecha: mar 8/25/20




















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

























Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
69			Integracion añadir producto	1 día	jue 11/26/20	jue 11/26/20	67
70			Integracion modificar producto	1 día	vie 11/27/20	vie 11/27/20	69
71			Integracion eliminar producto	1 día	lun 11/30/20	lun 11/30/20	70
72			Integracion buscar producto	1 día	mar 12/1/20	mar 12/1/20	71
73			Plan	23 días	jue 12/17/20	lun 1/18/21	
74			Desarrollo UI	8 días	jue 12/17/20	lun 12/28/20	
75			Añadir plan	1 día	jue 12/17/20	jue 12/17/20	56
76			Modificar plan	1 día	lun 12/21/20	lun 12/21/20	75
77			Eliminar plan	1 día	mié 12/23/20	mié 12/23/20	76
78			Buscar plan	1 día	lun 12/28/20	lun 12/28/20	77
79			Servicios	5 días	mié 12/30/20	mar 1/5/21	
80			Servicio añadir plan	1 día	mié 12/30/20	mié 12/30/20	78
81			Servicio modificar plan	1 día	vie 1/1/21	vie 1/1/21	80
82			Servicio eliminar plan	0 días	vie 1/1/21	vie 1/1/21	81
83			Servicio buscar plan	1 día	mar 1/5/21	mar 1/5/21	82
84			Integracion	8 días	jue 1/7/21	lun 1/18/21	
85			Integracion añadir plan	1 día	jue 1/7/21	jue 1/7/21	83
86			Integracion modificar plan	1 día	vie 1/8/21	vie 1/8/21	85
87			Integracion eliminar plan	1 día	mar 1/12/21	mar 1/12/21	86
88			Integracion buscar plan	1 día	lun 1/18/21	lun 1/18/21	87
89			Proveedores	12 días	mié 12/2/20	jue 12/17/20	
90			Desarrollo UI	4 días	mié 12/2/20	lun 12/7/20	
91			Añadir proveedor	1 día	mié 12/2/20	mié 12/2/20	72

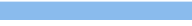


















Proyecto: WBS_toures balon Fecha: mar 8/25/20	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			































Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
92			Activar proveedor	1 día	jue 12/3/20	jue 12/3/20	91
93			Desactivar proveedor	1 día	vie 12/4/20	vie 12/4/20	92
94			Buscar proveedor	1 día	lun 12/7/20	lun 12/7/20	93
95			Servicios	4 días	mar 12/8/20	vie 12/11/20	
96			Servicio añadir proveedor	1 día	mar 12/8/20	mar 12/8/20	94
97			Servicio activar proveedor	1 día	mié 12/9/20	mié 12/9/20	96
98			Servicio desactivar proveedor	1 día	jue 12/10/20	jue 12/10/20	97
99			Servicio buscar proveedor	1 día	vie 12/11/20	vie 12/11/20	98
100			Integracion	4 días	lun 12/14/20	jue 12/17/20	
101			Integracion añadir proveedor	1 día	lun 12/14/20	lun 12/14/20	99
102			Integracion activar proveedor	1 día	mar 12/15/20	mar 12/15/20	101
103			Integracion desactivar proveedor	1 día	mié 12/16/20	mié 12/16/20	102
104			Integracion buscar proveedor	1 día	jue 12/17/20	jue 12/17/20	103
105			Catalogo	13 días	mié 1/20/21	vie 2/5/21	
106			Desarrollo UI	4 días	mié 1/20/21	lun 1/25/21	
107			Listado de productos	1 día	mié 1/20/21	mié 1/20/21	88
108			Detalle de producto	1 día	lun 1/25/21	lun 1/25/21	107
109			Servicios	3 días	mié 1/27/21	vie 1/29/21	
110			Servicios listado de productos	1 día	mié 1/27/21	mié 1/27/21	108
111			Servicios detalle de productos	1 día	vie 1/29/21	vie 1/29/21	110
112			Integracion	4 días	mar 2/2/21	vie 2/5/21	
113			Integracion listado de productos	1 día	mar 2/2/21	mar 2/2/21	111
114			Integracion detalle de producto	1 día	vie 2/5/21	vie 2/5/21	113

Proyecto: WBS_toures balon
Fecha: mar 8/25/20

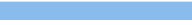


















Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
Tarea inactiva		solo el comienzo			
Hito inactivo		solo fin			










Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
115			Reserva	17 días	vie 12/18/20	lun 1/11/21	
116			Desarrollo UI	5 días	vie 12/18/20	jue 12/24/20	
117			Crear reserva	1 día	vie 12/18/20	vie 12/18/20	104
118			Eliminar reserva	1 día	mar 12/22/20	mar 12/22/20	117
119			Buscar reserva	1 día	jue 12/24/20	jue 12/24/20	118
120			Servicios	5 días	vie 12/25/20	jue 12/31/20	
121			Servcio crear reseerva	1 día	vie 12/25/20	vie 12/25/20	119
122			Servicio eliminar reserva	1 día	mar 12/29/20	mar 12/29/20	121
123			Servicio buscar reserva	1 día	jue 12/31/20	jue 12/31/20	122
124			Integracion	6 días	lun 1/4/21	lun 1/11/21	
125			Integracion crear reserva	1 día	lun 1/4/21	lun 1/4/21	123
126			Integracion eliminar reserva	1 día	mié 1/6/21	mié 1/6/21	125
127			Integracion buscar reserva	1 día	lun 1/11/21	lun 1/11/21	126
128			Pago	7 días	vie 12/18/20	lun 12/28/20	
129			Desarrollo UI	2 días	vie 12/18/20	lun 12/21/20	
130			Crear pago	1 día	vie 12/18/20	vie 12/18/20	104
131			Consultar pago	1 día	lun 12/21/20	lun 12/21/20	130
132			Servicios	3 días	mar 12/22/20	jue 12/24/20	
133			Servicio crear pago	1 día	mar 12/22/20	mar 12/22/20	131
134			Servicio consultar pago	1 día	mié 12/23/20	mié 12/23/20	133
135			Servicio actualizar pago	1 día	jue 12/24/20	jue 12/24/20	134
136			Integracion	2 días	vie 12/25/20	lun 12/28/20	
137			Integracion crear pago	1 día	vie 12/25/20	vie 12/25/20	135

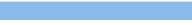














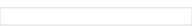



Proyecto: WBS_toures balon Fecha: mar 8/25/20	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

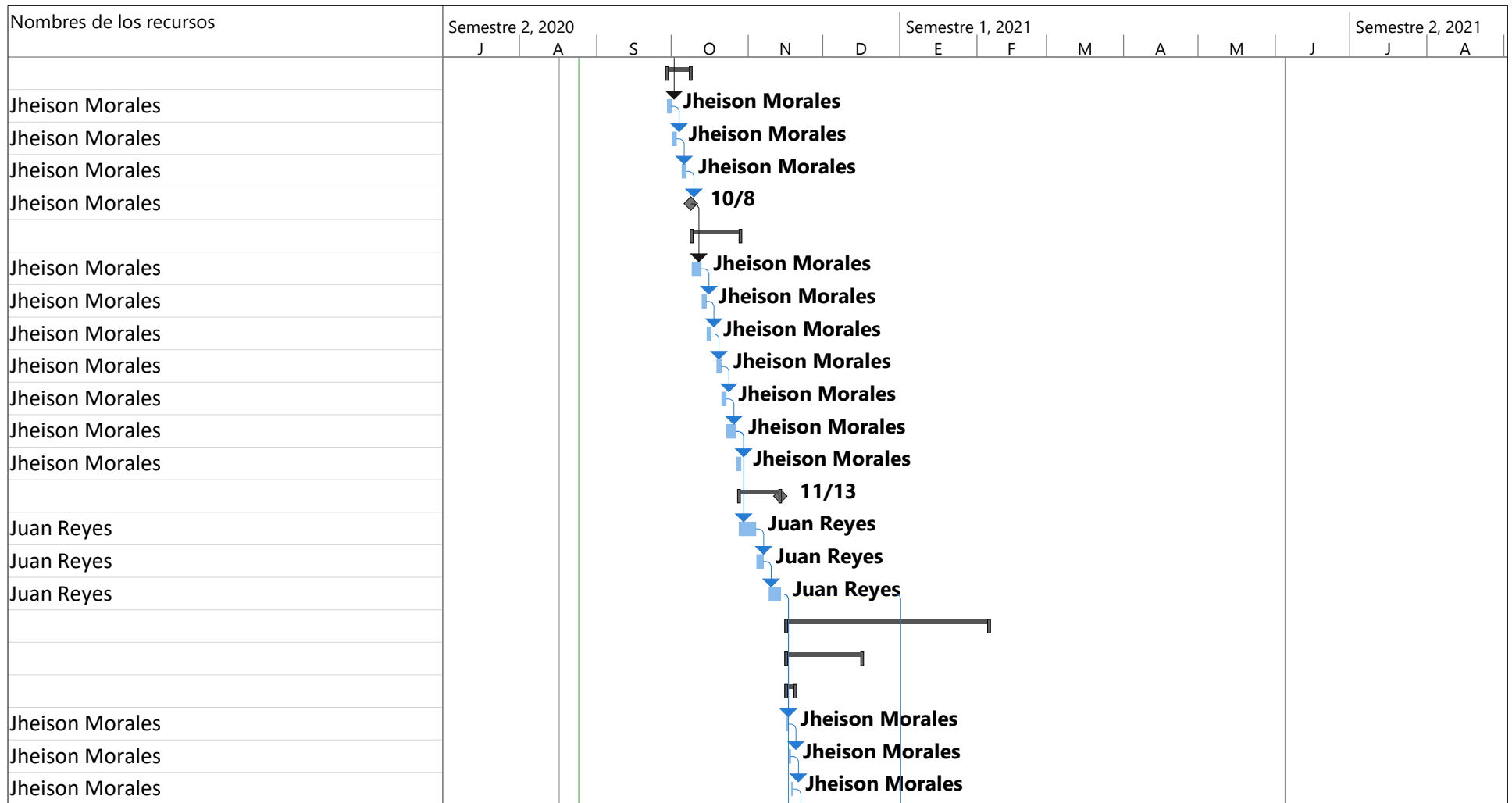
Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
138			Integracion consultar pago	1 día	lun 12/28/20	lun 12/28/20	137
139			Pruebas del sistema	46 días	vie 1/1/21	vie 3/5/21	
140			Pruebas funcionales	16 días	vie 1/1/21	sáb 1/23/21	
141			Diseño de pruebas funcionales	10 días	vie 1/1/21	jue 1/14/21	39
142			Ejecucion de pruebas funcionales	5 días	vie 1/15/21	jue 1/21/21	138
143			Acta de aprobacion de pruebas funcionales	0 días	sáb 1/23/21	sáb 1/23/21	142
144			Pruebas de integracion	15 días	vie 1/22/21	jue 2/11/21	
145			Diseño de pruebas de integracion	10 días	vie 1/22/21	jue 2/4/21	142
146			Ejecucion de pruebas de integracion	5 días	vie 2/5/21	jue 2/11/21	145
147			Acta de aprobacion de pruebas de integracion	0 días	jue 2/11/21	jue 2/11/21	146
148			Pruebas de estress	15 días	lun 2/15/21	vie 3/5/21	
149			Diseño de pruebas de estress	10 días	lun 2/15/21	vie 2/26/21	147
150			Ejecucion de pruebas de estress	5 días	lun 3/1/21	vie 3/5/21	149
151			Acta de aprobacion de pruebas de estress	0 días	vie 3/5/21	vie 3/5/21	150
152			Capacitacion	6 días	lun 3/8/21	lun 3/15/21	
153			Capacitacion tecnica	3 días	lun 3/8/21	mié 3/10/21	150
154			Capacitacion funcional	3 días	jue 3/11/21	lun 3/15/21	138,153
155			Acta final capacitacion	0 días	lun 3/15/21	lun 3/15/21	154
156			Despliegue a productivo	18 días	mar 3/16/21	jue 4/8/21	
157			Instalacion de servidores	10 días	mar 3/16/21	lun 3/29/21	155
158			Instalacion de la solucion	6 días	mar 3/30/21	mar 4/6/21	157
159			Instalacion de data inicial	2 días	mié 4/7/21	jue 4/8/21	158
160			Acta instalacion servidores prod	0 días	jue 4/8/21	jue 4/8/21	159

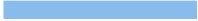


















Proyecto: WBS_toures balon
Fecha: mar 8/25/20

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




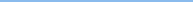















Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
161			Soporte	40 días	vie 4/9/21	jue 6/3/21	
162			Monitoreo de la solucion	40 días	vie 4/9/21	jue 6/3/21	160
163			Solucion de incidentes	40 días	vie 4/9/21	jue 6/3/21	160
164			Cierre	1 día	vie 6/4/21	vie 6/4/21	
165			Acta de cierre de proyecto	1 día	vie 6/4/21	vie 6/4/21	163

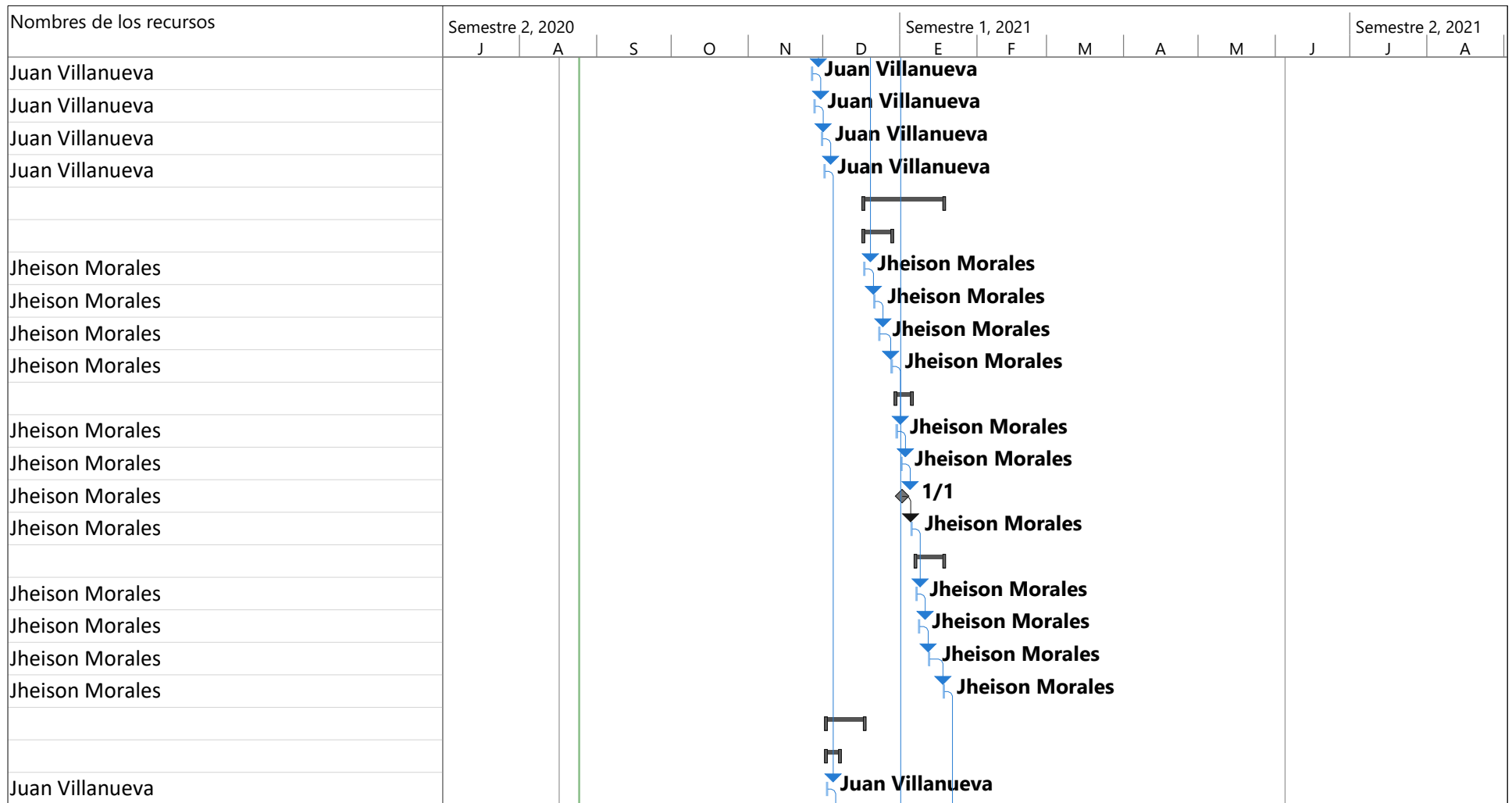
Proyecto: WBS_toures balon Fecha: mar 8/25/20	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

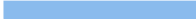




















Proyecto: WBS_toures balon Fecha: mar 8/25/20	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

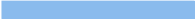


















[illegible]

Proyecto: WBS_toures balon Fecha: mar 8/25/20	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

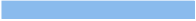



















Proyecto: WBS_toures balon Fecha: mar 8/25/20	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

Nombres de los recursos	Semestre 2, 2020						Semestre 1, 2021						Semestre 2, 2021	
	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A
Juan Villanueva						Juan Villanueva								
Juan Villanueva						Juan Villanueva								
Juan Villanueva						Juan Villanueva								
Juan Villanueva						Juan Villanueva								
Juan Villanueva						Juan Villanueva								
Juan Villanueva						Juan Villanueva								
Juan Villanueva						Juan Villanueva								
Juan Villanueva						Juan Villanueva								
Juan Villanueva						Juan Villanueva								
Juan Villanueva						Juan Villanueva								
Juan Villanueva						Juan Villanueva								
Jheison Morales							Jheison Morales							
Jheison Morales							Jheison Morales							
Jheison Morales							Jheison Morales							
Jheison Morales							Jheison Morales							
Jheison Morales							Jheison Morales							
Jheison Morales							Jheison Morales							

Proyecto: WBS_toures balon Fecha: mar 8/25/20	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin			

Nombres de los recursos	Semestre 2, 2020						Semestre 1, 2021						Semestre 2, 2021	
	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A
Jheison Morales														
Jheison Morales														
Jheison Morales														
Jheison Morales														
Jheison Morales														
Jheison Morales														
Jheison Morales														
Jheison Morales														
Jheison Morales														
Juan Villanueva														
Juan Villanueva														
Juan Villanueva														
Juan Villanueva														
Juan Villanueva														
Juan Villanueva														

Proyecto: WBS_toures balon Fecha: mar 8/25/20	Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
	División		Tarea manual		Hito externo	
	Hito		solo duración		Fecha límite	
	Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
	Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
	Tarea inactiva		solo el comienzo			
	Hito inactivo		solo fin	