ld	Nombre de tarea	Valor planeado: PV (CPTP)	Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC		CEF	Detalles	J	V	S	D	09
1	Inicio del proyecto	1.060,42	1.060,42	1.060,42	0,0	Œ	0,0Œ	1.060,42	Trab.	10h	•			
2	Preparar una reunión inicial con el patrocinador y el cliente	370,00	370,0€	370,0€	0,0	Œ	0,0Œ	370,00€	Trab.	10h				
	Mario Aroca Páez (Dirección)	74,00	74,00€	74,00€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.	2h				
	Laura Roldán Merat (Dirección)	74,00	74,00€	74,00€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.	2h				
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	74,00	74,0€	74,00€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.	2h				
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	74,00	74,0€	74,00€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.	2h				
	Iván Sánchez San José (Dirección)	74,00	74,0€	74,00€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.	2h				
3	Elaborar el Acta de Constitución	462,50	462,5€	462,50€	0,0	Œ	0,0€	462,5Œ	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	92,50	92,50	92,50€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	92,50	92,50€	92,50€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	92,50	92,50€	92,50€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	92,50	92,50€	92,50€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.					
	Iván Sánchez San José (Dirección)	92,50	92,50€	92,50€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.					
4	Elaborar el registro de interesados y de supuestos	148,00	148,00	148,0€	0,0	Œ	0,0Œ	148,0Œ	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	74,00	74,0€	74,00€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	74,00	74,0€	74,00€	0,0	Œ	0,0Œ		Trab.					

ld	Nombre de tarea	Valor planeado: PV (CPTP)	Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	Detalles		l v	S	D	0
5	Revisar el Acta y que el cliente lo apruebe	,	, ,	79,92	0,00	0,0€			J	V	5	D	
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,00	0,0Œ		Trab.					
	Iván Sánchez San José (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,00	0,0€	,	Trab.					
6	Planificación del proyecto	2.714,0€	2.714,0€	2.714,0€	0,00	0,0€	2.714,00 €	Trab.					
7	Gestionar el alcance y realizar el enunciado del alcance	370,0€	370,00	370,00	0,00	0,0€	370,0Œ	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	74,0€	74,00	74,0€	0,00	0,0€		Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	74,0€	74,00	74,0€	0,00	0,0€		Trab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	74,0€	74,00	74,0€	0,00	0,0€		Trab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	74,0€	74,00	74,0€	0,00	0,0€		Trab.					
	Iván Sánchez San José (Dirección)	74,0€	74,00	74,0€	0,00	0,0€		Trab.					
8	Gestionar los requisitos y registrarlos	370,0€	370,0€	370,00	0,00	0,0€	370,0Œ	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	74,0€	74,00	₹ 74,0 @	0,00	0,0Œ		Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	74,00€	74,00	£ 74,0 €	0,00	0,0€		Trab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	74,0€	74,00	74,0€	0,00	0,0€		Trab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	74,0€	74,00	74,0€	0,00	0,0€		Trab.					
	Iván Sánchez San José (Dirección)	74,0€	74,00	74,00€	0,00	0,0Œ		Trab.					

Id	Nombre de tarea		Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	Detalles	V	S	D	09
9	Crear la EDT y el diccionario de la EDT	382,58	,	382,58	0,00	0,0€	382,58€	Гrab.		3		
	Mario Aroca Páez (Dirección)	191,29€	191,29	191,29	0,00	€ 0,0€	-	Trab.				
	Laura Roldán Merat (Dirección)	191,2€	191,29	191,29	0,00	€ 0,0€	-	Γrab.				
10	Gestionar el cronograma	357,42€	357,42	357,42	0,00	0,00€	357,4 2 £	Γrab.				
	Mario Aroca Páez (Dirección)	178,7 1 £	178,71	178,71	0,00	0,0€	-	Гrab.				
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	178,71€	178,71	178,71	0,00	0,00€	-	Гrab.				
11	Gestionar los recursos	148,0€	148,00	148,00	0,00	0,00€	148,0Œ	Trab.				
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	74,0€	74,00	₹ 74,0 @	0,00	€ 0,0€	-	Trab.				
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	74,0€	74,00	₹ 74,0 @	0,00	0,0Œ	-	Гrab.				
12	Gestionar las adquisiciones	148,0€	148,00	148,00	0,00	0,00€	148,0€	Гrab.				
	Laura Roldán Merat (Dirección)	74,0€	74,00	74,00	0,00	0,0Œ	-	Гrab.				
	Iván Sánchez San José (Dirección)	74,0€	74,00	₹ 74,0 @	0,00	0,0Œ	-	Гrab.				
13	Gestionar los riesgos	148,0€	148,00	148,00	0,00	0,00€	148,0€	Trab.				
	Mario Aroca Páez (Dirección)	74,0€	74,00	£ 74,0 €	0,00	€ 0,0€	-	Trab.				
	Iván Sánchez San José (Dirección)	74,0€	74,00	74,00	0,00	0,00€	-	Гrab.				
14	Gestionar la calidad	148,0€	148,00	148,00	0,00	0,0Œ	148,0Œ	Trab.				
	Mario Aroca Páez (Dirección)	74,0€	74,00	74,00	0,00	0,0Œ	-	Trab.				
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	74,0€	74,00	74,0€	0,00	€ 0,0€	-	Гrab.				

d	Nombre de tarea		Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	Detalles	,	l v	S	D	0
15	Gestionar las comunicaciones	148,0€	148,00	148,0€	0,00	0,00	148,00€	Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	74,0€	74,00	₹ 74,00€	0,00	0,00	Ē	Trab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	74,0Œ	74,00	74,00	0,00	0,00	E	Trab.					
16	Gestionar los costes	124,0Œ	124,0∰	124,00	0,00	0,00	€ 124,00€	Trab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	74,0Œ	74,00	₹ 74,00€	0,00	0,00	£	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Desarrollo)	50,0Œ	50,00	50,00	0,00	0,00	E	Trab.					
17	Revisar y cerrar los documentos junto con el patrocinador y cliente	370,0€	370,00	370,0€	0,00	E 0,00	€ 370,0€	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	185,0Œ	185,0€	€ 185,0€	0,00	0,00	E	Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	185,0Œ	185,0€	€ 185,00€	0,00	0,00	Ē	Trab.					
18	Adquisición de recursos	599,4€	599,40	€ 599 ,4€	0,00	0,00	€ 599,40€	Trab.					
19	Contratar al equipo de desarrollo	199,8€	199,80	199,8€	0,00	0,00	199,80€	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	39,9€	39,9€	€ 39,9€	0,00	0,00	E	Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,00	0,00	E	Trab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,00	0,00	E	Trab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,00	0,00	E	Trab.					
	Iván Sánchez San José (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,00	0,00	E	Trab.					

Id	Nombre de tarea	•	Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	Detalles	1	l v	S	D	09
20	Instalar Visual Studio Code como IDE, Django Framework, Python y Git	199,8€	199,8€	199,8€	0,0€	0,0€	199,8Œ	Trab.	3	·	3		
	Mario Aroca Páez (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,0Œ	0,0Œ		Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,00€	0,00€		Trab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,0Œ	0,0Œ		Trab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,0Œ	0,00€		Trab.					
	Iván Sánchez San José (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,00€	0,00€		Trab.					
21	Formar al equipo de desarrollo	199,8€	199,80	199,8€	0,0€	0,00	199,80€	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,0Œ	0,00€		Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,0Œ	0,00€		Trab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,0Œ	0,00€		Trab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,0Œ	0,00€		Trab.					
	Iván Sánchez San José (Dirección)	39,9€	39,9€	39,9€	0,0Œ	0,00€		Trab.					
22	Gestión de usuarios	1.033,25€	1.421,0€	475,0€	387,75	946,0€	475,0€	Trab.					
23	Implementar la gestión de usuarios (CRUD)	n 387,7 €	387,7	150,00€	0,00	237,75	150,0€	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Desarrollo)	129,2 €	129,23	50,00€	0,0Œ	79,25		Trab.					
	Laura Roldán Merat (Desarrollo)	129,2€	129,2\$	50,0€	0,0€	79,25		Trab.					

d	Nombre de tarea		Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	Detalles	l v	S	D	0
	Claudia Gilabert Pietro (Desarrollo)	129,2€	,	50,00	0,00	79,25		Trab.	V	3		Ī
24	Implementar el registro e inicio de sesión de usuarios	95,7€	95,7	50,00	0,00	45,75	50,0€	Trab.				
	Laura Roldán Merat (Desarrollo)	95,7€	95,73	50,00	0,00	£ 45,7 5 €		Trab.				
25	Implementar la gestión de clientes para administradores (lectura, edición y borrado)	400,0€	400,00€	150,00	0,00€	250,0€	150,0€	Trab.				
	Enrique Caballero Muñoz (Desarrollo)	200,0€	200,00	£ 75,0 0	€ 0,00€	125,00€		Trab.				
	Claudia Gilabert Pietro (Desarrollo)	200,0€	200,00	75,00	0,00	125,00€	,	Trab.				
26	Implementar el diseño visual de la aplicación	400,0€	400,00€	100,00	0,00	300,00€	100,0€	Trab.				
	Claudia Gilabert Pietro (Desarrollo)	200,0Œ	200,00	50,00	0,00	150,00€		Trab.				
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	200,0Œ	200,00	50,00	0,00	150,00€	,	Trab.				
27	Realizar pruebas unitarias de la funcionalidad	137,5€	137,50	25,00	0,00	112,50	25,0€	Trab.				
	Laura Roldán Merat (Desarrollo)	68,7€	68,73	€ 25,00	0,00	43,75		Trab.				
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	0,0Œ	0,00	0,00	0,00	0,00€		Trab.				
28	Gestión de las obras de arte	385,5€	385,5€	212,50	0,00	173,00€	212,5Œ	Trab.				

d	Nombre de tarea	Valor planeado: PV (CPTP)	Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	Detalles	ر	V	S	D	09
29	Implementación de CRUD de obras de arte para administradores	112,5€	112,5€	50,0€	0,0€	62,5Œ	50,0€	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Desarrollo)	112,5Œ	112,50	25,0€	0,00	87,5Œ		Trab.					
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	0,0Œ	0,00€	25,00€	0,00	-25,0€		Trab.					
30	Implementación de lectura de obras de artes para los clientes	56,2€	56,2≸	50,0€	0,00	6,25€	50,0Œ	Trab.					
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	56,2≸	56,25	50,00€	0,00€	6,2€		Trab.					
31	Implementar la búsqueda y filtro de obras de arte	75,0€	75,0€	62,50€	0,00€	12,5€	62,5€	Trab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Desarrollo)	75,0€	75,0€	62,50€	0,0Œ	12,5Œ		Trab.					
32	Implementar el diseño visual de la vista de obras de artes	73,0€	73,0€	25,0€	0,0€	48,0Œ	25,0€	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Desarrollo)	73,0€	73,00	25,00€	0,00	48,0Œ		Trab.					
33	Realizar pruebas unitarias de la funcionalidad	68,7€	68,75	25,0€	0,00	43,75€	25,0Œ	Trab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Desarrollo)	0,0€	0,0€	0,00€	0,00€	0,0€		Trab.					
	Claudia Gilabert Pietro (Desarrollo)	68,7€	68,73	25,0Œ	0,00	43,7€		Trab.					
34	Compra de obras de arte	895,5Œ	895,5€	385,5Œ	0,0Œ	510,0€	385,5€	Trab.					

	Nombre de tarea	Valor planeado: PV (CPTP)	Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	Detalles	ı	l v	S	D	C
35	Implementar la agregación de cuadros en un carrito de la compra	150,0€	150,0€	37,5€	0,00	€ 112,5 0 €	37,50€⊺	rab.	,	·			
	Claudia Gilabert Pietro (Desarrollo)	75,0€	75,0€	37,5Œ	0,00	€ 37,50€	€ T	rab.					
36	Modificar y eliminar elementos dentro del carrito de la compra por parte del cliente	154,0€	154,0€	37,5€	0,00	€ 116,50€	€ 37,50€⊺	rab.					
	Claudia Gilabert Pietro (Desarrollo)	0,0Œ	0,0€	37,50€	0,00	€ -37,50€	€ T	rab.					
37	Seleccionar métodos de pago y rellenar formulario de datos	100,0€	100,0€	75,0€	0,00	€ 25,00€	₹ 75,0€1	rab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Desarrollo)	0,0€	0,0€	75,00€	0,00	€ -75,00€	E T	rab.					
38	Implementar pasarelas de pago	241,5€	241,5€	50,0€	0,00	£ 191,5Œ	50,00€ Т	rab.					
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	0,0€	0,0€	50,0Œ	0,00	€ -50,00€	€ T	rab.					
39	Implementar el diseño visual de la vista de las compras de obras de artes		104,0€	100,0€	0,00	€ 4,00€	E 100,0ŒT	rab.					
	Claudia Gilabert Pietro (Desarrollo)	52,0€	52,0€	50,0Œ	0,00	€ 2,00€	€ T	rab.					
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	52,0€	52,0€	50,0Œ	0,00	€ 2,00€	€ T	rab.					
40	Realizar pruebas unitarias de la funcionalidad	146,0€		25,0€	0,00	€ 121,00€	€ 25,0€⊺	rab.					
	Mario Aroca Páez (Desarrollo)	0,0Œ	0,0€	0,00€	0,00	€ 0,0Œ	€ T	rab.					

ld	Nombre de tarea	Valor planeado: PV (CPTP)	Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	Detalles	l v	S	D	09
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	73,0€	73,00	25,0Œ	0,00	48,00€		Trab.				
41	Marcar los productos sin disponibilidad como agotados	0,0€	0,00	25,0€	0,00	-25,00€	25,0€	Trab.				
	Mario Aroca Páez (Desarrollo)	0,0Œ	0,00	25,00€	0,00	-25,00€	Ē	Trab.				
42	Implementar la pagina de contacto de la empresa	0,0€	0,00	16,75	0,00	-16,75	16,75€	Trab.				
	Laura Roldán Merat (Desarrollo)	0,0Œ	0,00	16,75	0,00	-16,7 5 €	Ē	Trab.				
43	Implementar panel de administrador	0,0€	0,00	18,75	0,00	-18,75	18,75€	Trab.				
	Laura Roldán Merat (Desarrollo)	0,0Œ	0,00	18,75	0,00	-18,7 5 €		Trab.				
44	Gestión de pedidos	884,0€	884,0€	593 ,7€	0,0€	290,25	593,7 5 €	Trab.				
45	Implementar la visualización del pedido por el cliente según ID	208,5€	208,50	150,0€	0,00	58,5Œ	150,0Œ	Trab.				
	Enrique Caballero Muñoz (Desarrollo	104,2 3)	104,23	<i>75,00</i> €	€ 0,00€	29,25€		Trab.				
	Claudia Gilabert Pietro (Desarrollo)	104,25	104,23	75,00€	0,00	29,25	[Trab.				
46	Implementar la visualización del estado del pedido por el cliente	200,0€	200,00	100,0€	0,00	100,0€	100,0Œ	Trab.				
	Laura Roldán Merat (Desarrollo)	100,0€	100,00	50,0€	0,00	50,00€		Trab.				
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	100,0€	100,0€	50,0€	0,00	50,00€		Trab.				

ld	Nombre de tarea		Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	Detalles		l v	S		09
47	Implementar la visualización de todos los pedidos por el administrador	208,5€	· ,	18,79	0,0€	189,7€			J	V	5	D	
	Claudia Gilabert Pietro (Desarrollo)	104,2€	104,25	18,7€	0,0Œ	85,5Œ	-	Trab.					
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	0,0€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	-	Гrab.					
48	Implementar el diseño visual de la vista de los pedidos	108,5€	108,5€	75,0€	0,0€	33,5Œ	75,0€	Γrab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Desarrollo)	54,2€	54,2 3	37,50€	0,0Œ	16,7≸	-	Γrab.					
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	54,2 €	54,25	37,50€	0,0Œ	16,75€	-	Гrab.					
49	Realizar pruebas unitarias de la funcionalidad	158,5€	158,5€	25,0€	0,00	133,5Œ	25,0€	Γrab.					
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	0,0Œ	0,0€	25,00€	0,00€	-25,0Œ	-	Гrab.					
50	Implementar la gestión de clientes para adminsitradores	0,0€	0,0€	100,0€	0,00	-100,0Œ	100,0€	Гrab.					
	Laura Roldán Merat (Desarrollo)	0,0Œ	0,0€	100,00€	0,0Œ	-100,0Œ	-	Гrab.					
51	Implementar el registro e inicio de sesión de usuarios (Incidencia)	0,0Œ	0,00	50,0€	0,0€	-50,0Œ	50,0€	Гrab.					
	Laura Roldán Merat (Desarrollo)	0,0Œ	0,0€	25,00€	0,00	-25,0Œ	-	Trab.					
	Claudia Gilabert Pietro (Desarrollo)	0,0Œ	0,0€	25,00€	0,00	-25,0Œ	-	Trab.					

d	Nombre de tarea	Valor planeado: PV (CPTP)	Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	etalles	I	V	S	D	0
52	Arreglos finales en la pagina web	0,0€	0,00	75,0€	0,00	-75,00€	75,0€⊤	rab.	Ĵ	,			
	Laura Roldán Merat (Desarrollo)	0,0Œ	0,00	75,00€	0,00	-75,0Œ	Т	rab.					
53	Monitorización y control del avance del proyecto	3.157,9€	3.157,95	2.664,0€	0,00	493,95€	2.664,00 T €	rab.					
54	Validar y controlar el alcance	370,0€	370,00	333,0€	0,00	37,00€	333,0€⊤	rab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	74,0€	74,00	111,0€	0,00	-37,00€	Т	rab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	74,0€	74,00	111,00€	0,00	-37,0€	T	rab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	74,0€	74,00	111,00€	0,00	-37,00€	T	rab.					
55	Controlar el cronograma	555,0€	555,00	333,0€	0,00	222,0€	333,0€⊤	rab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	111,0Œ	111,00	111,0€	0,00	0,0Œ	Т	rab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	111,0Œ	111,00	111,00€	0,00	0,0Œ	T	rab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	111,0Œ	111,00	€ 111,00€	0,00	0,0Œ	Т	rab.					
56	Controlar los costes	384,8Œ	384,80	333,00€	0,00	51,80€	333,0 € T	rab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	76,9€	76,9€	111,00€	0,00	-34,04€	Т	rab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	76,9€	76,9€	111,00€	0,00	-34,04€	T	rab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	76,9€	76,9€	111,00€	0,00	-34,04€	T	rab.					
57	Controlar la calidad	384,8Œ	384,80	333,00€	0,00	51,80€	333,0€⊤	rab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0€	0,00	-34,04€	Т	rab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0€	0,00	-34,04€	Т	rab.					

d	Nombre de tarea			AC (CRTR)	VP	VC	CEF		ı		1	0
		(CPTP)	(CPTR)			_	Detalle	J	V	S	D	_
	Iván Sánchez San José (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0Œ	0,0Œ	-34,04€	Trab.					
58	Controlar los recursos y adquisiciones	308,9€	308,9€	333,0€	0,0€	-24,0€	333,0 € Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	61,7€	61,79	111,0Œ	0,00€	-49,21€	Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	61,7€	61,79	111,0Œ	0,0Œ	-49,21€	Trab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	61,7€	61,79	111,0Œ	0,0Œ	-49,21€	Trab.					
59	Monitorizar las comunicaciones	384,8Œ	384,8€	333,0€	0,0€	51,8Œ	333,0 € Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0Œ	0,0€	-34,04€	Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0Œ	0,0Œ	-34,04€	Trab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0Œ	0,0Œ	-34,04€	Trab.					
60	Monitorizar los riesgos	384,8€	384,8€	333,0€	0,0€	51,8Œ	333,0 € Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0Œ	0,0€	-34,04€	Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0Œ	0,0Œ	-34,04€	Trab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0Œ	0,0Œ	-34,04€	Trab.					
61	Monitorizar los interesados	384,8Œ	384,8€	333,0€	0,0€	51,80€	333,0 € Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0Œ	0,0Œ	-34,04€	Trab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0Œ	0,0Œ	-34,04€	Trab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	76,9€	76,9€	111,0Œ	0,0€	-34,04€	Trab.					

d	Nombre de tarea	•		AC (CRTR)	VP	VC	CEF						0
		(CPTP)	(CPTR)					Detalles	J	V	S	D	\perp
62	Control de cambios	969,4€											
63	Realizar informes de desempeño del equipo	199,8€	199,49	222,0€	-0,31€	-22,5 1 €	222,34€	Гrab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	39,9€	39,9€	111,00€	0,0€	-71,04€	-	Γrab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	39,9€	39,9€	111,0Œ	0,0Œ	-71,04€	-	Γrab.					
64	Generar una Solicitud de Cambio cuando sea necesario	199,8€	199,8€	222,0Œ	0,0€	-22,2Œ	222,0€	Гrab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	39,9€	39,9€	111,0Œ	0,0€	-71,04€	-	Гrab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	39,9€	39,9€	111,0Œ	0,0€	-71,04€	-	Trab.					
65	Revisar la solicitud que corresponda al equipo de dirección o comité	· ·	199,80	37,0€	0,0€	162,8Œ	37,0€	Гrab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	39,9€	39,9€	18,5Œ	0,0€	21,4€€	-	Γrab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	39,9€	39,9€	18,5Œ	0,0€	21,4€	-	Гrab.					
66	Efectuar cambio en caso de aceptación	370,0€	370,0€	74,0€	0,0€	296,0Œ	74,0Œ	Trab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	74,0Œ	74,00€	37,00€	0,0€	37,0Œ	-	Гrab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	74,0€	74,00€	37,0€	0,0€	37,0Œ		Гrab.					
67	Entrega del proyecto	0,0€	0,0€	0,0€	0,0€	0,0€	357,5Œ	Trab.					
68	Gestionar el versionado de la página web y migración de datos	0,0€	0,0€	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	62,5Œ	Гrab.					

d	Nombre de tarea			AC (CRTR)	VP	VC	CEF				1	1	C
		(CPTP)	(CPTR)					alles	J	V	S	D	_
	Claudia Gilabert Pietro (Desarrollo)	0,0Œ	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					
69	Empaquetar y distribuir la aplicación	0,0€	0,0€	0,0€	0,0Œ	0,0€	104,0 € Tra	ab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Desarrollo)	0,0€	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					
	Iván Sánchez San José (Desarrollo)	0,0€	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					
70	Realizar la entrega y el despliegue de la aplicación	0,0€	0,0€	0,0€	0,00	0,0€	191,0 € Tra	ab.					
	Mario Aroca Páez (Desarrollo)	0,0€	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					
	Laura Roldán Merat (Desarrollo)	0,0Œ	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					
71	Cierre del proyecto	0,0€	0,0€	0,0€	0,0€	0,0Œ	433,64 € Tra	ab.					
72	Reunión de cierre del proyecto	0,0€	0,0€	0,0€	0,0€	0,0€	199,8 Œ Tra	ab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	0,0Œ	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	0,0Œ	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	0,0Œ	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	0,0Œ	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					
	Iván Sánchez San José (Dirección)	0,0Œ	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					
73	Realizar el Informe de Cierre	0,0€	0,0€	0,0€	0,0€	0,0Œ	79,9€ Tra	ab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	0,0€	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					
	Iván Sánchez San José (Dirección)	0,0Œ	0,0€	0,0Œ	0,0Œ	0,0Œ	Tra	ab.					

d	Nombre de tarea		Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF			I	ı	I	0
7.4	Deal's and Astrode	1, ,	, ,	0.00	0.00	2 0 000		etalles	J	V	S	D	\perp
74	Realizar el Acta de Aceptación del Producto	0,0€	ŕ	·	·	·	153,92€⊤						
	Mario Aroca Páez (Dirección)	0,0Œ	0,00	0,0Œ	0,00	0,0Œ	Т	rab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	0,0Œ	0,00	0,00€	0,00	0,00€	Т	rab.					
75	Reporte final del	0,0€	0,0@	0,0€	0,00	0,0€	732,6Œ⊤	rab.					
	proyecto												
76	Revisión del cronograma final con desviaciones	0,0€	0,00	0,0€	0,00	0,0Œ	199,8Œ⊤	rab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	0,0Œ	0,00	0,00€	0,00	0,00€	Т	rab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	0,0€	0,00	0,0Œ	0,00	0,0Œ	Т	rab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	0,0€	0,00	0,00€	0,00	0,0Œ	Т	rab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	0,0€	0,00	0,00€	0,00	0,0Œ	Т	rab.					
	Iván Sánchez San José (Dirección)	0,0€	0,00	0,00€	0,00	0,0Œ	Т	rab.					
77	Resumir el presupuesto final del proyecto	0,0€	0,00	0,0€	0,00	0,0Œ	199,8€	rab.					
	Mario Aroca Páez (Dirección)	0,0€	0,00	0,00€	0,00	0,0Œ	Т	rab.					
	Laura Roldán Merat (Dirección)	0,0€	0,00	0,0Œ	0,00	0,0Œ	Т	rab.					
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	0,0Œ	0,00	0,0Œ	0,00	0,0Œ	Т	rab.					
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	0,0€	0,00	0,00€	0,00	0,0Œ	Т	rab.					
	Iván Sánchez San José (Dirección)	0,0Œ	0,00	0,00€	0,00	0,0Œ	Т	rab.					

d	Nombre de tarea	· '	Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	Detalles	V	<u></u>	D
78	Archivar toda la documentación pertinente del proyecto	0,00€	· · · ·	0,0€	0,00	€ 0,00			V		
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	0,0€	0,0€	0,00€	0,00	€ 0,00	£	Trab.			
79	Anotar las lecciones aprendidas	0,0€	0,0€	0,00€	0,00	€ 0,00	€ 277,5 0€	Trab.			
	Mario Aroca Páez (Dirección)	0,0€	0,0€	0,0Œ	0,00	€ 0,00	£	Trab.			
	Laura Roldán Merat (Dirección)	0,0€	0,0€	0,0Œ	0,00	€ 0,00	€	Trab.			
	Enrique Caballero Muñoz (Dirección)	0,0€	0,0€	0,0Œ	0,00	€ 0,00	£	Trab.			
	Claudia Gilabert Prieto (Dirección)	0,0€	0,0€	0,0Œ	0,00	€ 0,00	€	Trab.			
	Iván Sánchez San José (Dirección)	0,0€	0,0€	0,0Œ	0,00	€ 0,00	€	Trab.			

	09 oct '23							16 oct '23							23 oct '23		
Detalles	L	М	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
Γrab.	12,5h	4h	2,16h														
Trab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Γrab.	12,5h																
Trab.	2,5h																
Trab.	2,5h																
Trab.	2,5h																
Trab.	2,5h																
Гrab.	2,5h																
Trab.		4h															
Trab.		2h															
Trab.		2h															
Cronog								Dánis	na 17								

	09 oct '23	1	1		ı	ı	1	16 oct '23 L	1				1	1	23 oct '23	1	ı
etalles	L	M	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X
rab.			2,16h														
rab.			1,08h														
rab.			1,08h														
rab.								20h	10,34h	9,66h							
rab.								10h									
rab.								2h									
Γrab.								2h									
Γrab.								2h									
Γrab.								2h									
Γrab.								2h									
rab.								10h									
rab.								2h									
rab.								2h									
rab.								2h									
rab.								2h									
Γrab.								2h									

	09 oct '23							16 oct '23 L							23 oct '23		
etalles	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	M	X
rab.									10,34h								
rab.									5,17h								
rab.									5,17h								
rab.									0h	9,66h							
rab.									0h	4,83h							
rab.									0h	4,83h							
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
					1												
Crono	grama							Págir	na 19								_

	09 oct '23							16 oct '23 L							23 oct '23		
Detalles	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	Х
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
rab.																	
rab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
rab.																	
Γrab.																	
rab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Cronog	ırama							Págir	na 20								

	09 oct '23 L							16 oct '23							23 oct '23		
etalles	L	М	X	J	V	S	D	16 oct '23 L	М	X	J	V	S	D	L	М	Х
rab.																	
مامه																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
iau.																	
rab.																	
rab.																	
「rab.																	
I-																	
rab.																	
rab.																	
Tub.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
ıdD.																	
								5/ :	21								
ono	grama							Págir	ld ∠ l								

	09 oct '23							16 oct '23 L						1	23 oct '23		
Detalles	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	Х
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
T l																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
IIab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
T l																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	grama							Págir	na 22								

	09 oct '23							16 oct '23							23 oct '23		
Detalles	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L L	M	X
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	ırama							Págir	na 23								

	09 oct '23 L	1	ı	ı	I	ı	ı	16 oct '23 L	ı	ı	ı		ı	ı	23 oct '23 L	1	ı
Detalles	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	ırama							Págir	na 24								

	09 oct '23							16 oct '23 L							23 oct '23 L		
etalles	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	M	X
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
Cronog			1					5/ :	na 25	1		1				1	

	09 oct '23				_		_	16 oct '23 L							23 oct '23 L		
Detalles	L	М	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
iiab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
iiab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Cronog	ırama							Págir	na 26								

	09 oct '23							16 oct '23							23 oct '23		
Detalles	L	М	X	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	X
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	grama	1	<u> </u>		1			Págir	na 27	<u> </u>	1				1	1	1

	09 oct '23							16 oct '23							23 oct '23		
Detalles	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	grama							Págir	na 28								

	09 oct '23							16 oct '23							23 oct '23		
Detalles	09 oct '23 L	М	X	J	V	S	D	16 oct '23 L	M	X	J	V	S	D	L	M	Х
rab.																	
rab.																	
rab.																	
iiab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
r I.																	
Γrab.																	
rab.																	
1100.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
ildb.																	
Γrab.																	
1100.																	
Γrab.																	
rab.																	
「rab.																	
Crono	grama							Págir	na 29								

	09 oct '23							16 oct '23							23 oct '23		
Detalles	L	М	X	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	grama		·				-	Págir	na 30								

	09 oct '23	1	1	1	1	ı	1	16 oct '23	ı	1	1		I.	1	23 oct '23 L	I	1
Detalles Trab.	L	M	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	M	X
rrab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	grama							Págir	na 31								<u>L</u>

	09 oct '23	ı	1	1	ı	1	ı	16 oct '23	1			ı	1	1	23 oct '23		ı
Detalles	L	М	X	J	V	S	D	L	M	Х	J	V	S	D	L	M	X
Гrab.																	
Trab.																	
iiab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronogi	rama							Págii	na 32								

						30 oct '23							06 nov '23				
Detalles	X	J	V	S	D	30 oct '23 L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V
Trab. Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
T l.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
iiab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	rama							Págir	na 33								

		I	1 1	1		30 oct '23		ı		ı	I	I	06 nov '23	ı	ı	I	ı
rab.	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
rab.																	
rab.																	
rab.			4h	4h	4h	4h	4h	4h					10h				
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
Γrab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
Cronogr						1		Págin								1	

					30	oct '23							06 nov '23				
etalles	X	J	V	S	D	oct '23 L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.			4h														
rab.			2h														
rab.			2h														
rab.				4h													
rab.				2h													
rab.				2h													
rab.					4h												
rab.					2h												
rab.					2h												
rab.						4h											
rab.						2h											
rab.						2h											

			I	ı	ı	30 oct '23 L	1			I	1	ı	06 nov '23			1	
rab.	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М	X	J	\
iab.							4h										
rab.							2h										
rab.							2h										
rab.								4h									
rab.								2h									
rab.								211									
rab.								2h									
rab.													10h				
rab.													5h				
rab.													5h				
rab.																16,2h	
iau.																10,211	
rab.																5,4h	
rab.																1,08h	
l.																1 00h	
rab.																1,08h	
rab.																1,08h	
rab.																1,08h	
ما میں-																1.006	
rab.																1,08h	
	L			I													
ronog	rama							Página	36								

		1	1			30 oct '23	1		ı	1	ı	1	06 nov '23	1		1
etalles	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J \
rab.																5,4h
rab.																1,08h
rab.																1,08h
rab.																1,08h
rab.																1,08h
rab.																1,08h
rab.																5,4h
rab.																1,08h
rab.																1,08h
rab.																1,08h
rab.																1,08h
rab.																1,08h
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
Cronog	rama							Págir	27							

						30 oct '23 L							06 nov '23				
Detalles	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronogi	ama							Págir	na 38								

			1			30 oct '23 L		1					06 nov '23 L		ı		
Detalles	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	rama							Págir	าล 39								

		1 1		ı	1	30 oct '23 L	ı	ı	1	ı	1		06 nov '23 L	1 1		ı	1
Detalles Trab.	Х	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	M	Х	J	V
ITab.																	
Trab.																	
Tu a la																	
Trab.																	
Trab.																	
Trob																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
iiab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	rama							Págir	na 40								

				ı		30 oct '23 L	1		ı	1	1	ı	06 nov '23	ı	ı		ı
Detalles	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V
Гrab.																	
Гrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Cronogi		1		I.				Págir	44					l	I	l	

			1	1	1	30 oct '23 L			ı	1	1	ı	06 nov '23		1		1
etalles	Х	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V
rab.																	
rab.																	
「rab.																	
rab.																	
rab.																	
「rab.																	
Γrab.																	
「rab.																	
Fu a la																	
「rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
Cronog	rama							Págir	na 42								

						30 oct '23							06 nov '23				
Detalles	Х	J	V	S	D	30 oct '23 L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	rama		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	Págir	na 43	<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>	

						30 oct '23 L							06 nov '23				
Detalles	Х	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	ırama							Págir	na 44				·			·	

						30 oct '23 L							06 nov '23				
Detalles	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
ITAD.																	
Trab.																	
Trab.																	
- 1																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	rama							Pági	na 45								
Joney	Tarria							i agii	114 43								

						30 oct '23 L							06 nov '23				
Detalles	Х	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	rama							Págir	na 46								

						30 oct '23 L							06 nov '23				
Detalles	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	rama							 Págir	na 47								

		1	1		1	30 oct '23 L	1	1	1	1	1		06 nov '23 L	1	1		1
rab.	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	Х	J	V
100.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
ما میں																	
rab.																	
rab.																	
Гrab.																	
rab.																	

				13 nov '23	_						20 nov '23						
Detalles	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Trab. Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
iiab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
mab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
iiau.																	
Trab.																	
Cronog	rama							Págii	na 49								

				13 nov '23							20 nov '23						
etalles	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
Cronogi	rama							Páqii	na 50								

				13 nov '23							20 nov '23						
Detalles	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronogi	rama							Págir	na 51								

				13 nov '23					1		20 nov '23				1		1
Detalles	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
Гrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Cronogi	rama							Págir	na 52								

				13 nov '23			_			_	20 nov '23				_		_
Detalles	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
Γrab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
iiab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
iiab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.			8h	6h	5h												
Trab.			6h														
Trab.			2h														
Trab.			2h														
Cronog	rama							Págir	na 53			· · ·					

5 . V		1		13 nov '23	1			I	ı	I	20 nov '23	I	ı	ı	ı	ı	I
Detalles Frab.	V	S	D 2h	L	M	Х	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
irab.			Zn														
Гrab.			2h														
			26														
Гrab.			2h														
Гrab.				6h													
Гrab.				3h													
Гrab.				3h													
Гrab.					4h												
Гrab.					2h												
F I.					21.												
Гrab.					2h												
Гrab.					1h												
Гrab.					1h												
iiub.																	
Гrab.					0h												
Гrab.					4h	4,5h											
iidu.					411	4,511											
Cronog	rama							Pági	na 54								

Detalles Trab.	V	S	D	13 nov '23							20 nov '23		1				
ITab.					M 2h	Х	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
					211												
Trab.					1h												
Trab.					1h												
Trab.					2h												
iiab.					211												
Trab.					2h												
Trab.						2,5h											
Trab.						2,5h											
Trab.					0h	1h											
Trab.					0h	1h											
Trab.					0h	1h											
					5												
Trab.					Oh												
Trab.					0h	1h											
Trab.											3h		6h				2,42
Cronograi	ma							Dágir	na 55								

Dotallos	.,	۱ .	_	13 nov '23 L	1	l ,,		1			20 nov '23 L		1 1		1 ,		
Detalles Trab.	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	1,5h	M	X	J	V	S	D
											,,						
Trab.											1,5h						
Trab.											1,5h						
Trab.											1,5h						
Trab.																	
Trab.																	
Trab.													2h				
Trab.													2h				
Trab.													4h				
Trab.													2h				
Trab.													2h				
- 1																	0
Trab.																	0
Trab.																	0
iiau.																	
Cronog	rama							Págir	na 56								

				13 nov '23							20 nov '23			1	1		
Detalles	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D
Γrab.																	
Γrab.																	
- '																	
rab.																	
Γrab.																	0,6
Γrab.																	0,6
Γrab.																	0,7
Γrab.																	0,7
Γrab.																	(
Гrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Cronog	rama							Págir	na 57								

				13 nov '23							20 nov '23						
Detalles Trab.	V	S	D	13 nov '23 L	M	X	J	V	S	D	L	M	Х	J	V	S	D
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog		1	1		1	1	1	D4:	na 58		1	1	1	1	1		

			1	13 nov '23				1	1	1	20 nov '23	ı		1	1	1	
Detalles	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D
Trab.																	
Trab.																	
Trab.			72h														
Trab.			9h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			9h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			9h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			9h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Cronog	rama							Págii	na 59								

				13 nov '23	_	-		1	_	_	20 nov '23	_		_		1	
Detalles	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D
Trab.			3h														
Trab.			9h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			9h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			9h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			9h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Cronogi	rama							Pági	na 60								

		ı	ı	13 nov '23 L	ı			1	1	1	20 nov '23 L		1	ı	1	1	1
Detalles	V	S	D 15h	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D
Trab.			15h														
Trab.			6h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			6h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.			1h														
Trab.			0,5h														
Trab.			0,5h														
Trab.			2h														
iiab.			211														
Trab.			1h														
Trab.			1h														
Trab.																	
Trab.																	
Cranaa																	

		1		13 nov '23			1	1		1	20 nov '23		1	1	1	1	1
Detalles	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	rama	I		1	<u> </u>		1	Págir	na 62			<u> </u>	I	1	1		

				13 nov '23							20 nov '23						
Detalles	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronog	rama		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		Págir	na 63			<u> </u>					

rab.	V S	D	13 nov '23		ı		ı	ı		20 nov '23 L	1	ı	1			
			L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
iab.																
rab.																
rab.																
rab.																
I aD.																
rab.																

Página 64

Cronograma

		27 nov '23							04 dic '23							11 dic '23	
Detalles	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	Х	J	V	S	D	11 dic '23 L	M
rab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
iiab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
iiab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
iiab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
IIau.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Cronog	ırama							Págii	na 65								

etalles									04 dic '23							11 dic '23	
	D	27 nov '23 L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
Cronogr									na 66								

		27 nov '23							04 dic '23							11 dic '23	
Detalles	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
									1								
Cronogi	rama							Págii	na 67								

		27 nov '23							04 dic '23							11 dic '23 L	
Detalles	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М
Γrab.																	
Гrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
Гrab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
Cronogi	rama							Págii	na 68								

Petalles Frab.	D	27 nov '23 L	M	X	J	V	S	D	04 dic '23 L		l					11 dic '23 L	
rab.									L	M	X	J	V	S	D	L	M
Γrab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
Гrab.																	
rab.																	
Γrab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
					'			'									
Cronogra	ama							Págii	na 69								

		27 nov '23							04 dic '23							11 dic '23 L	
Detalles	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
ITAD.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
iiab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronca	rama							Dági	na 70								
Cronog	ıdıııd							Pagli	10 /U								

Dotallos		27 nov '23		1		١ ,,			04 dic '23 L	.,	١ ,,		1	•		11 dic '23 L	
Detalles Trab.	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
litab.																	
Trab.																	
Trab.																	
litab.																	
Trab.																	
Trab.																	
ITAD.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
<u></u>																	
Trab.																	
Trab.	2,421	n 4h															
Cronog	ırama							Pági	na 71								
L 559								, agii									

		27 nov '23							04 dic '23							11 dic '23	
Detalles	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.		3h															
Trab.		3h															
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.	Oh	1h															
Trab.	Oh																
Cronog	rama	'						Págir	าล 72								

		27 nov '23			ı	1	ı	ı	04 dic '23		ı	ı	1	ı	1	11 dic '23 L	
Detalles	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М
Γrab.	0h	1h															
Γrab.	1h																
Гrab.	1h																
Гrab.	0,67h																
Trab.	0,67h																
Trab.	0,75h																
Trab.	0,75h																
Trab.	6h	0h	6h	4h			3h	3h	1,75h								
Trab.			6h														
Trab.			3h														
Trab.			3h														
Trab.				4h													
Trab.				2h													
Trab.				2h													
Cronog	ırama							Págir	na 73								

_		27 nov '23		ı	I	I	I		04 dic '23 L		I	I	I	ı	1	11 dic '23	I
Detalles Frab.	D	L	M	X	J	V	S	D	0,75h	М	X	J	V	S	D	L	M
iiab.									0,7311								
- 1									0.751								
Γrab.									0,75h								
Гrab.									0h								
Γrab.								3h									
Trab.								1,5h									
Гrab.								1,5h									
								·									
Гrab.									1h								
Trab.									1h								
Tue le	41-	Ola															
Trab.	4h	0h															
Γrab.	4h	0h															
Гrab.	2h	0h															
iido.	211	011															
Гrab.	1h	0h															
iiau.	711	011															
Trab.	1h	0h															
Cronogra	ama							Página	a 74								

		27 nov '23	1	1	ı				04 dic '23				1	1	1	11 dic '23	
Detalles	D	L	М	X	J	V	S	U	L	M	Х	J	V	S	D	L	М
Trab.							3h	0h	0h								
Trab.							3h	0h	0h								
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronogi	rama		l	1	<u>I</u>			Págir	na 75			l	1				

		27 nov '23							04 dic '23							11 dic '23	
Detalles	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Trab.																	
Cronogi	ama							Págir	na 76								

		27 nov '23 L	1						04 dic '23 L							11 dic '23 L	
etalles	D	L	М	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M
rab. rab.																	
Tab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
rab.																	
Γrab.																	
Гrab.																	
F I.																	
「rab.																	
Γrab.																	
Γrab.																	
F I.													42.51			0.01	
rab.													13,5h			0,8h	
「rab.													2,5h				
ronoa	ırama							Pági	na 77								

		27 nov '23							04 dic '23							11 dic '23	
Detalles	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М
rab.													2,5h				
Гrab.													4,16h				
rab.													2,08h				
Γrab.													2,08h				
rab.													6,84h			0,8h	
rab.													3,42h			0,4h	
rab.													3,42h			0,4h	
rab.													11,72h				
Trab.													5,4h				
Trab.													1,08h				
Trab.													1,08h				
Trab.													1,08h				
Trab.													1,08h				
Гrab.													1,08h				
Гrab.													2,16h				
Γrab.													1,08h				
Γrab.													1,08h				
Cronogi	ama							Pági	na 78								

		27 nov '23							04 dic '23							11 dic '23	
Detalles	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	M
Γrab.													4,16h				
Trab.													2,08h				
Trab.													2,08h				
Trab.													19,8h				
Trab.													5,4h				
Trab.													1,08h				
Trab.													1,08h				
Trab.													1,08h				
Trab.													1,08h				
Trab.													1,08h				
Trab.													5,4h				
Trab.													1,08h				
Trab.													1,08h				
Trab.													1,08h				
Trab.													1,08h				
Trab.													1,08h				
Cronogi	rama							Pági	ina 79								

							18 dic '23							25 dic '23		
Detalles	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	M	X
Γrab.																
Trab.																
 Гrab.																
iiab.																
Trab.																
Гrab.																
Trab.																
F I.																
Γrab.																
Гrab.																
iiab.																
Гrab.																
Trab.																
Trab.																
E I.																
Γrab.																
Γrab.																
iiab.																
Гrab.																
Γrab.																
rab.																

							18 dic '23							25 dic '23		
Detalles	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Γrab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Гrab.																
Гrab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Γrab.																
Γrab.																
Γrab.																
Γrab.																

		1	ı				18 dic '23	ı	1	ı	ı	1	ı	25 dic '23	1	
etalles	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М	X
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																

		1	ı			1	18 dic '23	1	1	ı	1	ı		25 dic '23		
etalles	М	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	Х
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
Γrab.																
rab.																
rab.																
Гrab.																
rab.																
Гrab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																

		_		_			18 dic '23							25 dic '23		
Detalles	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																

		_	_	1		1	18 dic '23 L	1	_		_	_	1	25 dic '23	_	_
Detalles	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Cronog	rama							Pági	na 86							

							18 dic '23 L					1		25 dic '23 L		
Detalles	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М	X
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Tuele																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
mab.																
Trab.																
Trab.																
IIab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
iiab.																
Trab.																
Cronog	rama							Págir	na 87							
c. c. logi	aiiiu							ı agıı								

Detalles	М	v	J	V	S	D	18 dic '23	М	Х	1	V	S	D	25 dic '23	М	
Trab.	I M	X	J	V	5	D	L	IVI	X	J	V	5	D	L	IVI	Х
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
IIau.																
- .																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Cronog	rama							Págir	าล 88							

							18 dic '23							25 dic '23		
Detalles	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х	J	V	S	D	L	М	Х
Γrab.																
Γrab.																
rab.																
Γrab.																
Гrab.																
Γrab.																
Γrab.																
Гrab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Гrab.																

Cronograma Página 89

		1	1		ı	1	18 dic '23	1	1	ı	1	1	1	25 dic '23		1
Detalles	М	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
「rab.																
Γrab.																
Γrab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Гrab.																

Cronograma Página 90

							18 dic '23 L							25 dic '23 L		
Detalles	М	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Cronog	rama	1	<u> </u>	<u> </u>				 Págir	na 91	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	

		1	1	1	1	1	18 dic '23 L	1		1		1	1	25 dic '23 L		
Detalles Trab.	М	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	М	X
IIdD.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
mab.																
Trab.																
Trab.																
IIau.																
Trab.																
T l.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
iiau.																
Cronog	rama	1	<u> </u>	1				Dágir	าล 92	1	1			1		
Cronog	iaiiia							i agii	10 JL							

		1		1	ı	ı	18 dic '23	ı	ı	ı	1	ı	ı	25 dic '23	ı	
Detalles	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X
rab.																
「rab.																
rab.																
rab.																
Гrab.																
Гrab.																
Γrab.																
Гrab.																
Γrab.																
Γrab.																
Γrab.																
Γrab.																
Γrab.																
rab.																
Γrab.																

			1				18 dic '23 L						1	25 dic '23		
Detalles	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X
Trab.																
Trab.																
mab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
IIab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
mas.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
mab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
iiau.																
Cup:								Dí.	04							
Cronog	rama							Pagii	na 94							

							18 dic '23 L							25 dic '23 L		
Detalles	М	X	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	М	X
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
IIab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
ITab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trab.																
Trob																
Trab.																
Trab.																
Cronos	rama							Dácia	na 95							
Cronog	ıdıııd							Pagir	1d 33							

							18 dic '23							25 dic '23		
Detalles	М	Χ	J	V	S	D	L	М	X	J	V	S	D	L	M	X
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																
rab.																