

Requisitos

Id	Nombre	Descripción
R1	Registrar usuario	Capacidad del sistema de registrar una persona física como cuenta del sistema
R2	Gestionar perfil	Opción de ajustar los datos del usuario con los que se dio de alta en el sistema
R3	Registrar gasto	Acción de dar de alta un nuevo gasto en el sistema de tal forma que este se tenga en cuenta para la repartición de gastos
R4	Mandar mensaje	Enviar un mensaje a otro usuario del sistema
R5	Crear grupo de pago	Habilitar la opción de agrupar distintos usuarios del sistema de tal forma que los gastos se repartir por igual entre los miembros
R6	Gestionar métodos de pago	Permitir a los usuarios gestionar los métodos de pago dentro del sistema permitiendo agregar, eliminar o modificar los mismos
R7	Realizar pago	Acción de satisfacer la deuda
R8	Borrar usuario	Eliminar una cuenta del sistema
R9	Salir del grupo de pago	Opción que disponen los usuarios para salir de un grupo de gasto
R10	Eliminar grupo de pago	Para el creador del grupo, se habilita la capacidad de cerrar un grupo
R11	Cerrar sesión	A un usuario identificado en el sistema se le permite borrar sus datos del dispositivo que este usando de tal forma que no pueda acceder a ninguna funcionalidad ni información
R12	Publicar reseña	Los usuarios del sistema pueden crear una publicación dando la opinión de un bien o servicio que consumieran
R13	Gestionar participantes de un grupo	Para el creador del grupo, se habilita la modificación de los integrantes de este, permitiendo agregar o eliminar usuarios del conjunto
R14	Reclamar deuda	Mensaje informativo a un usuario en particular, indicando que tiene un gasto sin adeudar en un determinado grupo
R15	Iniciar sesión	Un usuario registrado tiene la capacidad de identificarse en el sistema permitiéndole así acceder a todas las funcionales e información

Lamda Max	CI	CR
16,82	0,13	0,08

COMPARACIÓN POR PARES

	r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15
R1	1	4,00	0,17	2,00	0,25	5,00	7,00	5,00	6,00	4,00	5,00	3,00	0,20	7,00	2,00
R2	0,25	1	0,11	1,00	0,20	1,00	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00	0,14	5,00	0,50
R3	6,00	9,00	1	8,00	4,00	9,00	8,00	7,00	9,00	8,00	7,00	6,00	2,00	9,00	7,00
R4	0,50	1,00	0,13	1	0,14	2,00	3,00	2,00	3,00	1,00	2,00	1,00	0,11	5,00	0,50
R5	4,00	5,00	0,25	7,00	1	5,00	6,00	5,00	7,00	5,00	6,00	4,00	0,20	7,00	3,00
R6	0,20	1,00	0,11	0,50	0,20	1	1,00	1,00	2,00	1,00	0,50	0,33	0,11	4,00	0,33
R7	0,14	0,33	0,13	0,33	0,17	1,00	1	0,33	1,00	0,33	0,50	0,20	0,13	3,00	0,25
R8	0,20	0,50	0,14	0,50	0,20	1,00	3,00	1	1,00	0,33	0,50	0,20	0,14	4,00	0,25
R9	0,17	0,25	0,11	0,33	0,14	0,50	1,00	1,00	1	0,50	0,50	0,20	0,13	3,00	0,33
R10	0,25	0,25	0,13	1,00	0,20	1,00	3,00	3,00	2,00	1	0,33	0,33	0,13	3,00	0,25
R11	0,20	0,25	0,14	0,50	0,17	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	1	0,50	0,14	5,00	1,00
R12	0,33	0,33	0,17	1,00	0,25	3,00	5,00	5,00	5,00	3,00	2,00	1	0,14	3,00	2,00
R13	5,00	7,00	0,50	9,00	5,00	9,00	8,00	7,00	8,00	8,00	7,00	1	8,00	5,00	
R14	0,14	0,20	0,11	0,20	0,14	0,25	0,33	0,25	0,33	0,33	0,20	0,33	0,13	1	0,14
R15	0,50	2,00	0,14	2,00	0,33	3,03	4,00	4,00	3,00	4,00	1,00	0,50	0,20	7,00	1
Σ	18,89	32,12	3,33	34,37	12,40	43,78	55,33	45,58	54,33	43,50	37,53	27,60	4,89	74,00	23,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0,00	0,00	0,58	0,90	1,12	1,24	1,32	1,41	1,45	1,49	1,51	1,48	1,56	1,57	1,59

CÁLCULO DE AUTOVALORES

	r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15	Σ	15	# Rq	Análisis de Consistencia	
R1	0,05	0,12	0,05	0,06	0,02	0,11	0,13	0,11	0,11	0,09	0,13	0,11	0,04	0,09	0,08	1,32	9%	Autovalores	1,54	17,45
R2	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,05	0,04	0,07	0,09	0,11	0,11	0,03	0,07	0,02	0,74	5%		0,86	17,32
R3	0,32	0,28	0,30	0,23	0,32	0,21	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,22	0,41	0,12	0,30	3,54	24%		4,32	18,30
R4	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,05	0,05	0,04	0,06	0,02	0,05	0,04	0,02	0,07	0,02	0,56	4%		0,62	16,66
R5	0,21	0,16	0,08	0,20	0,08	0,11	0,11	0,11	0,13	0,11	0,16	0,14	0,04	0,09	0,13	1,87	12%		2,32	18,59
R6	0,01	0,03	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,05	0,01	0,34	2%		0,38	16,43
R7	0,01	0,01	0,04	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,01	0,25	2%		0,26	15,79
R8	0,01	0,02	0,04	0,01	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,05	0,01	0,34	2%		0,35	15,65
R9	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,01	0,25	2%		0,27	15,85
R10	0,01	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,05	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,01	0,40	3%		0,43	15,87
R11	0,01	0,01	0,04	0,01	0,01	0,05	0,04	0,04	0,04	0,07	0,03	0,02	0,03	0,07	0,04	0,50	3%		0,54	16,02
R12	0,02	0,01	0,05	0,03	0,02	0,07	0,09	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,08	0,80	5%		0,87	16,38
R13	0,26	0,22	0,15	0,26	0,40	0,21	0,14	0,15	0,15	0,18	0,19	0,25	0,20	0,11	0,21	3,10	21%		3,88	18,81
R14	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,16	1%		0,17	16,53
R15	0,03	0,06	0,04	0,06	0,03	0,07	0,07	0,09	0,06	0,09	0,03	0,02	0,04	0,09	0,04	0,82	5%		0,91	16,69
15	9%	5%	24%	4%	12%	2%	2%	2%	2%	3%	3%	5%	21%	1%	5%					

R1	0,09	0,2	0,04	0,07	0,03	0,11	0,12	0,11	0,1	0,11	0,17	0,16	0,04	0,07	0,11	1,54
R2	0,02	0,05	0,03	0,04	0,02	0,02	0,05	0,05	0,07	0,11	0,13	0,16	0,03	0,05	0,03	0,86
R3	0,53	0,45	0,24	0,3	0,5	0,21	0,13	0,16	0,15	0,22	0,24	0,32	0,41	0,09	0,38	4,32
R4	0,04	0,05	0,03	0,04	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,07	0,05	0,02	0,05	0,03	0,62
R5	0,35	0,25	0,06	0,26	0,12	0,11	0,1	0,11	0,12	0,13	0,2	0,21	0,04	0,07	0,16	2,32
R6	0,02	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,38
R7	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,01	0,26
R8	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,04	0,01	0,35
R9	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,27
R10	0,02	0,01	0,03	0,04	0,02	0,02	0,05	0,07	0,03	0,03	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,43
R11	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,05	0,03	0,05	0,03	0,08	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,54
R12	0,03	0,02	0,04	0,04	0,03	0,07	0,08	0,11	0,08	0,08	0,07	0,05	0,03	0,03	0,11	0,87
R13	0,44	0,35	0,12	0,34	0,62	0,21	0,13	0,16	0,14	0,22	0,24	0,37	0,21	0,08	0,27	3,88
R14	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,17
R15	0,04	0,1	0,03	0,07	0,04	0,07	0,07	0,09	0,05	0,11	0,03	0,03	0,04	0,07	0,05	0,91

Lamda Max	CI	CR
15,64	0,05	0,03

COMPARACIÓN POR PARES

	r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15
R1	1	0,33	1,00	0,20	1,00	0,33	0,11	0,20	0,20	0,14	0,14	0,20	0,11	0,20	0,14
R2	3,00	1	3,00	0,33	3,00	1,00	0,14	0,33	0,33	0,20	0,20	0,33	0,14	0,33	0,20
R3	1,00	0,33	1	0,20	1,00	0,33	0,11	0,20	0,20	0,14	0,14	0,20	0,11	0,20	0,14
R4	5,00	3,00	5,00	1	5,00	3,00	0,20	1,00	1,00	0,33	0,33	1,00	0,20	1,00	0,33
R5	1,00	0,33	1,00	0,20	1	0,33	0,11	0,20	0,20	0,14	0,14	0,20	0,11	0,20	0,14
R6	3,00	1,00	3,00	0,33	3,00	1	0,14	0,33	0,33	0,20	0,20	0,33	0,14	0,33	0,20
R7	9,00	7,00	9,00	5,00	9,00	7,00	1	5,00	5,00	3,00	3,00	5,00	1,00	5,00	3,00
R8	5,00	3,00	5,00	1,00	5,00	3,00	0,20	1	1,00	0,33	0,33	1,00	0,20	1,00	0,33
R9	5,00	3,00	5,00	1,00	5,00	3,00	0,20	1,00	1	0,33	0,33	1,00	0,20	1,00	0,33
R10	7,00	5,00	7,00	3,00	7,00	5,00	0,33	3,00	3,00	1	1,00	3,00	0,33	3,00	1,00
R11	7,00	5,00	7,00	3,00	7,00	5,00	0,33	3,00	3,00	1,00	1	3,00	0,33	3,00	1,00
R12	5,00	3,00	5,00	1,00	5,00	3,00	0,20	1,00	1,00	0,33	0,33	1	0,20	1,00	0,33
R13	9,00	7,00	9,00	5,00	9,00	7,00	1,00	5,00	5,00	3,00	3,00	5,00	1	5,00	3,00
R14	5,00	3,00	5,00	1,00	5,00	3,00	0,20	1,00	1,00	0,33	0,33	1,00	0,20	1	0,33
R15	7,00	5,00	7,00	3,00	7,00	5,00	0,33	3,00	3,00	1,00	1,00	3,00	0,33	3,00	1
Σ	73,00	47,00	73,00	25,27	73,00	47,00	4,62	25,27	25,27	11,50	11,50	25,27	4,62	25,27	11,50

1	1	3	5
2	2	6	
3	4	8	9 12 14
4	10	11	15
5	7	13	

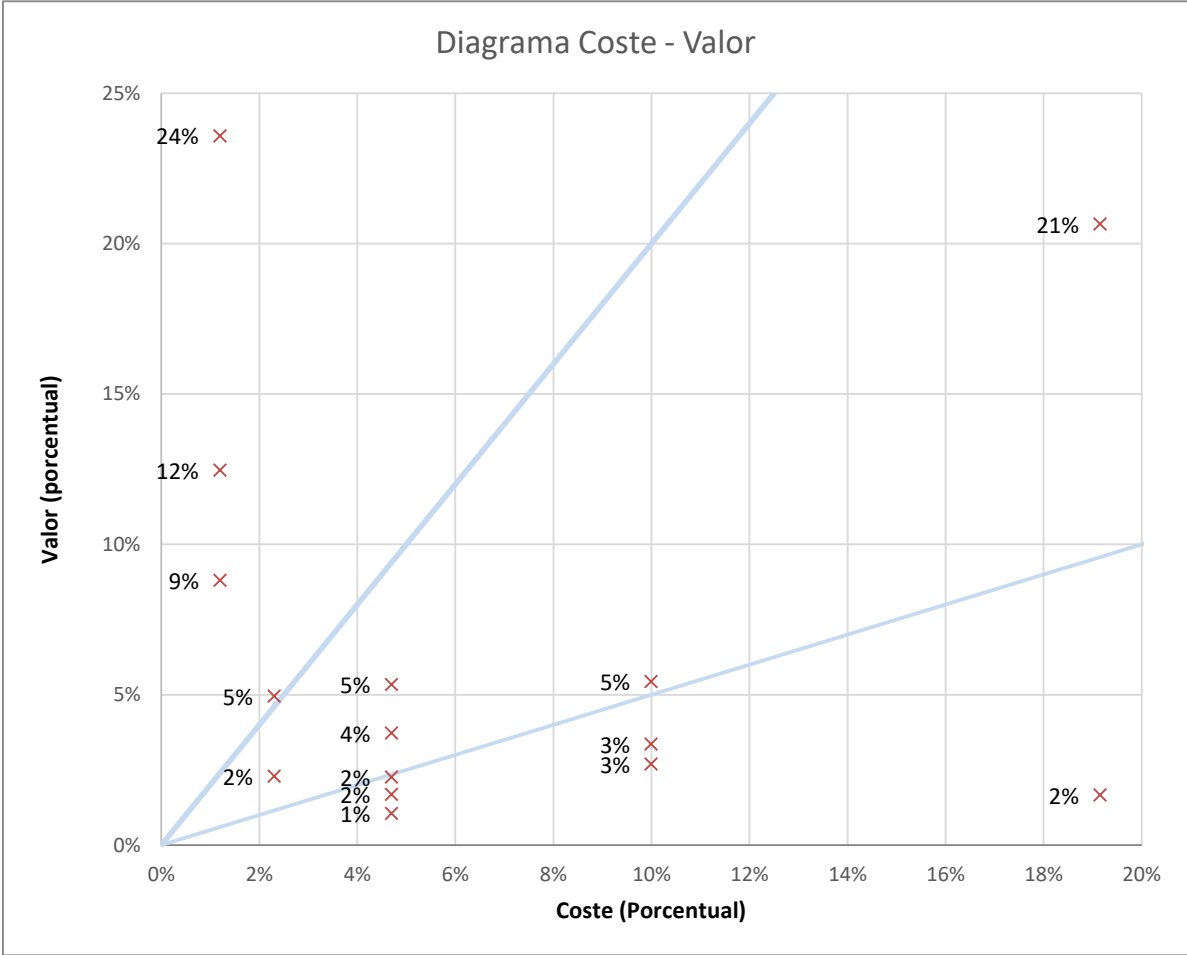
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0,00	0,00	0,58	0,90	1,12	1,24	1,32	1,41	1,45	1,49	1,51	1,48	1,56	1,57	1,59

CÁLCULO DE AUTOVALORES

	r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10	r11	r12	r13	r14	r15	Σ	15	# Rq	Análisis de Consistencia	
R1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,18	1%	Autovalores	0,18	15,30
R2	0,04	0,02	0,04	0,01	0,04	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,02	0,35	2%		0,35	15,06
R3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,18	1%		0,18	15,30
R4	0,07	0,06	0,07	0,04	0,07	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,70	5%		0,73	15,54
R5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,18	1%		0,18	15,30
R6	0,04	0,02	0,04	0,01	0,04	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,02	0,35	2%		0,35	15,06
R7	0,12	0,15	0,12	0,20	0,12	0,15	0,22	0,20	0,20	0,26	0,26	0,20	0,22	0,20	0,26	2,87	19%		3,10	16,21
R8	0,07	0,06	0,07	0,04	0,07	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,70	5%		0,73	15,54
R9	0,07	0,06	0,07	0,04	0,07	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,70	5%		0,73	15,54
R10	0,10	0,11	0,10	0,12	0,10	0,11	0,07	0,12	0,12	0,09	0,09	0,12	0,07	0,12	0,09	1,50	10%		1,62	16,16
R11	0,10	0,11	0,10	0,12	0,10	0,11	0,07	0,12	0,12	0,09	0,09	0,12	0,07	0,12	0,09	1,50	10%		1,62	16,16
R12	0,07	0,06	0,07	0,04	0,07	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,70	5%		0,73	15,54
R13	0,12	0,15	0,12	0,20	0,12	0,15	0,22	0,20	0,20	0,26	0,26	0,20	0,22	0,20	0,26	2,87	19%		3,10	16,21
R14	0,07	0,06	0,07	0,04	0,07	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,70	5%		0,73	15,54
R15	0,10	0,11	0,10	0,12	0,10	0,11	0,07	0,12	0,12	0,09	0,09	0,12	0,07	0,12	0,09	1,50	10%		1,62	16,16
15	1%	2%	1%	5%	1%	2%	19%	5%	5%	10%	10%	5%	19%	5%	10%					

R1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,18
R2	0,04	0,02	0,04	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,35
R3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,18
R4	0,06	0,07	0,06	0,05	0,06	0,07	0,04	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05	0,04	0,05	0,03	0,73
R5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,18
R6	0,04	0,02	0,04	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,35
R7	0,11	0,16	0,11	0,23	0,11	0,16	0,19	0,23	0,23	0,3	0,3	0,23	0,19	0,23	0,3	3,1
R8	0,06	0,07	0,06	0,05	0,06	0,07	0,04	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05	0,04	0,05	0,03	0,73
R9	0,06	0,07	0,06	0,05	0,06	0,07	0,04	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05	0,04	0,05	0,03	0,73
R10	0,08	0,12	0,08	0,14	0,08	0,12	0,06	0,14	0,14	0,1	0,1	0,14	0,06	0,14	0,1	1,62
R11	0,08	0,12	0,08	0,14	0,08	0,12	0,06	0,14	0,14	0,1	0,1	0,14	0,06	0,14	0,1	1,62
R12	0,06	0,07	0,06	0,05	0,06	0,07	0,04	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05	0,04	0,05	0,03	0,73
R13	0,11	0,16	0,11	0,23	0,11	0,16	0,19	0,23	0,23	0,3	0,3	0,23	0,19	0,23	0,3	3,1
R14	0,06	0,07	0,06	0,05	0,06	0,07	0,04	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05	0,04	0,05	0,03	0,73
R15	0,08	0,12	0,08	0,14	0,08	0,12	0,06	0,14	0,14	0,1	0,1	0,14	0,06	0,14	0,1	1,62

	Criterio 1	Criterio 2
	Valor	Coste
R1	9%	1%
R2	5%	2%
R3	24%	1%
R4	4%	5%
R5	12%	1%
R6	2%	2%
R7	2%	19%
R8	2%	5%
R9	2%	5%
R10	3%	10%
R11	3%	10%
R12	5%	5%
R13	21%	19%
R14	1%	5%
R15	5%	10%



Recta Ref 1
0 0
1 0,5

Recta Ref 2
0 0
0,5 1