





Dirección y Planificación de Proyectos Informáticos

Tema: Planificación del proyecto

Grupo 11

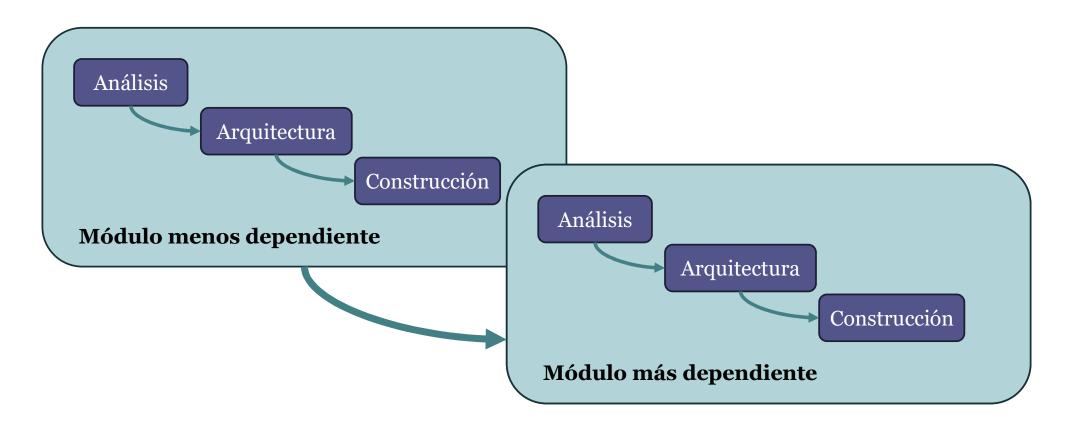
2023-24

Omar Pablo Mercurio David

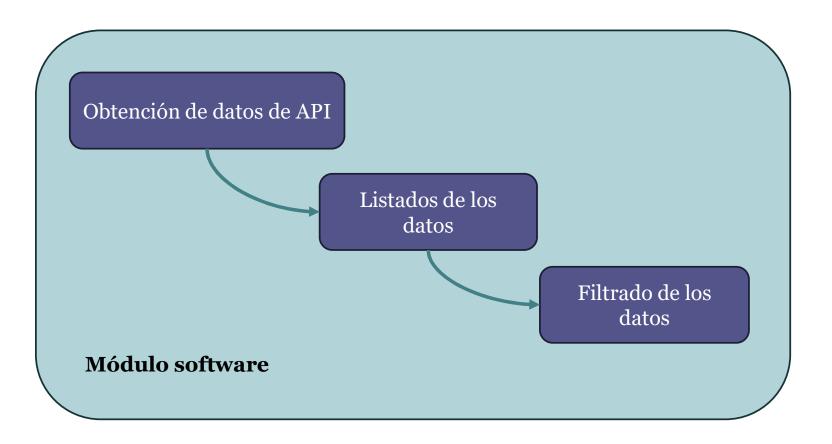
Excel-Calculo de esfuerzo

Tareas	Porcentaje	%Aplicado	Duración (horas)	Duración (días)	Duración (méses)
Construcción	35%	35%	735	91,875	3,675
Gestión de proyecto	11%	15%	110,25	13,78	0,55125
Análisis de requisitos	18%	16%	117,6	14,70	0,588
Diseño y Arquitectura del Software	15%	15%	110,25	13,78	0,55125
Pruebas y Depuración	10%	9%	66,15	8,27	0,33075
Documentación	10%	9%	66,15	8,27	0,33075
QA	1%	1%	7,35	0,92	0,03675

Estructura de los módulos



Estructura dentro de los módulos



Project

Nombre de tarea	Trabajo 🔻	Duración 🔻	Comienzo 🔻	Fin ▼
«Realización del proyecto	1.190,8 hrs	131,86 días?	vie 01/03/24	lun 02/09/24
[→] Construcción	720,8 hrs	111,88 días?	lun 25/03/24	mié 28/08/24
Gestión de usuarios	142 hrs	14,38 días?	lun 20/05/24	vie 07/06/24
∍ Sistema de mensajería	124 hrs	20,54 días?	mar 16/04/24	mar 14/05/24
PAplicaciones de usuario app de avisos y mensajería	107,23 hrs	17,71 días?	mar 18/06/24	vie 12/07/24
Sistema de geoposicionamiento	91 hrs	7,75 días?	lun 17/06/24	mié 26/06/24
Integración con sistemas centrales	84 hrs	11,33 días?	lun 25/03/24	mié 10/04/24
Dashboard de seguimiento	70,57 hrs	22,55 días?	mié 03/07/24	vie 02/08/24
Aplicaciones de usuario para la gestión de emergencias	102 hrs	13,95 días?	jue 08/08/24	mié 28/08/24
Gestión de proyecto	107 hrs	13,38 días	mar 19/03/24	lun 08/04/24
Análisis de requisitos	112 hrs	99,93 días?	mar 19/03/24	mar 06/08/24
Diseño y arquitectura	107 hrs	99,8 días?	jue 21/03/24	jue 08/08/24
Pruebas y depuración	72 hrs	103,78 días?	mié 10/04/24	lun 02/09/24
Documentación	64 hrs	12,88 días?	vie 01/03/24	mar 19/03/24
QA	8 hrs	0,33 días?	mar 16/04/24	mar 16/04/24



Construcción

							Visualizacion de una prueba especifica	7 hrs0,88 días?	lun 03/06/24	lun 03/06/24		Desarrollador Junior 1
							Visualizacion de una cita especifica	7 hrs0,88 días?	vie 24/05/24	lun 27/05/24		Desarrollador Junior 1
							Filtrar historial clinico por usuario	9 hrs 1,13 días?	mié 22/05/24	jue 23/05/24	4	Desarrollador Senior 2
							Filtrar historial clinico por caracteristicas	9 hrs 1,13 días?	mar 21/05/24	vie 24/05/24	4	Desarrollador Junior 2
							Filtrar citas por caracteristicas	9 hrs 1,13 días?	jue 23/05/24	vie 24/05/24	5	Desarrollador Junior 1
Aplicaciones de usuario app de avisos y	107,23 hrs	17,71	mar 18/06/24	vie 12/07/24	92		Filtrar pruebas por caracteristicas	9 hrs 1,13 días?	vie 24/05/24	lun 27/05/24	6	Desarrollador Senior 2
mensajería				1			Obtener datos de una cita en concreto	10 hrs 1,25 días?	mar 21/05/24	mié 22/05/24	5	Desarrollador Junior 1
Archivo de mensajes	10 hrs	1,25 días	mar 18/06/24	mié 19/06/24		Desarrollador Junior 2	Obtener datos de una prueba en concreto	10 hrs 1,25 días?	mié 22/05/24	jue 23/05/24	6	Desarrollador Junior 2
History de stades	40.0 5	4045-0	mié	iue		Desarrollador	Obtener datos de un h.c en concreto	10 hrs 1,25 días?	mar 21/05/24	vie 24/05/24	4	Desarrollador Senior 1
Histórico de alertas	12,8 nrs	1,6 días?	19/06/24	20/06/24		Junior 1	Validar filtros historial clinico	13 hrs 1,63 días?	vie 24/05/24	mar 28/05/24	9;10	Desarrollador Junior 2
Adición de mensajes	8 hrs	1,33 días?	mié	jue	32	Desarrollador	Validar filtros citas	14 hrs 1,75 días?	mar 28/05/24	mié 29/05/24	11	Desarrollador Junior 2
Adicion de mensajes	01113	1,00 dias	19/06/24	20/06/24	52	Senior 1[75%]	Validar filtros pruebas	14 hrs 1,75 días?	jue 06/06/24	vie 07/06/24	12	Desarrollador Senior 1
Creación de una conversación	11 hrs	1,38 días	mar 25/06/24	mié 26/06/24	32	Desarrollador Senior 2	Sistema de mensajería	124 hrs 20,54 días?	mar 16/04/24	mar 14/05/24	91	
Lists de de conservations (conservation							Enviar alerta	13 hrs 1,63 días?	lun 22/04/24	mar 23/04/24	27	Desarrollador Junior 1
Listado de conversaciones (conversación entendida como colección de mensajes	11 hrs	1,38 días	vie 05/07/24	lun 08/07/24	32	Desarrollador Junior 2	Enviar mensaje	13 hrs 1,63 días?	lun 13/05/24	mar 14/05/24	26	Desarrollador Junior 2
entre 2 usuarios)			03/01/24	00/01/24		Julio 2	Listado de conversaciones	10 hrs 1,25 días?	mié 17/04/24	jue 18/04/24	30	Desarrollador Senior 2
Listado de mensajes (dentro de una conversación)	11 hrs	1,38 días	vie	lun 24/06/24	32	Desarrollador Senior 1	Listado de alertas	10 hrs 1,25 días?	lun 06/05/24	mar 07/05/24	29	Desarrollador Junior 2
conversacion						Desarrollador	Listado de mensajes en una conversacion	10 hrs 1,25 días?	mar 30/04/24	mié 01/05/24	22	Desarrollador Junior 1
Listado de alertas	11,43 hrs	1,43 días?	26/06/24	vie 28/06/24	33	Junior 1	Busqueda de una conversación	10 hrs 1,25 días?	jue 02/05/24	lun 06/05/24	22;28	Desarrollador Junior 1
Filtrado de alertas	11 hrs	1,38 días1	vie	lun 01/07/24	38	Desarrollador Senior 2	Validar mensaje	12 hrs 1,5 días?	lun 22/04/24	mar 23/04/24		Desarrollador Junior 2
				01/07/24			Validar alerta	12 hrs 1,5 días?	jue 18/04/24	lun 22/04/24		Desarrollador Junior 2
Notificaciones push para los mensajes	11 hrs	1,38 días′	7 mie 10/07/24	vie 12/07/24	34	Desarrollador Senior 1	Validación del parametro de busqueda	12 hrs 1,5 días?	mié 17/04/24	vie 19/04/24		Desarrollador Junior 1
							Extraer alertas del middleware	11 hrs 1,38 días?	mar 16/04/24	mié 17/04/24		Desarrollador Senior 2
Notificaciones push para las alertas		1,43 días1	vie	vie	33	Desarrollador	Littaei aleitas dei middiewale	1111101,00 dido.	111a1 10/04/24	11110 1770-172-1		Desarrollador comor 2

Gestión de usuarios

Listado de citas

Listado de pruebas

Visualizar Historial Clinico

142 hrs 14,38 días?

7 hrs0,88 días?

7 hrs 0,88 días?

lun 20/05/24 vie 07/06/24 90

lun 20/05/24 mar 21/05/24

lun 20/05/24 mar 21/05/24

7 hrs 0,88 días? lun 20/05/24 mar 21/05/24

Nombres de los recursos

Desarrollador Junior 1

Desarrollador Junior 2

Desarrollador Senior 1

Construcción

Aplicaciones de usuario para la gestión de emergencias		13,95 días?	jue 08/08/2 4	mié 28/08/2 4	96	
Registro de Emergencias.	5 hrs	1 día?	lun 19/08/2 4	lun 19/08/2 4		Desarrollador Junior 1[63%]
Visualización de Emergencias Activas.	6 hrs	1 día?	jue 08/08/2 4	vie 09/08/2 4		Desarrollador Junior 2[75%]
Seguimiento de Emergencias.	8 hrs	1 día?	jue 08/08/2 4	vie 09/08/2 4		Desarrollador Junior 1
Asignación de Recursos para Emergencias.	8 hrs	1 día?	vie 09/08/2 4	mar 20/08/2 4		Desarrollador Junior 2
Informe de Estado de Emergencias.	9 hrs	1,13 días?	vie 16/08/2 4	lun 19/08/2 4		Desarrollador Junior 1
Alertas de Emergencias.	11 hrs	1,38 días?	mar 20/08/2 4	jue 22/08/2 4		Desarrollador Junior 2
Gestión de Recursos en Emergencias.	16 hrs	2 días?	mar 20/08/2 4	jue 22/08/2 4		Desarrollador Junior 1
Comunicación con Servicios Externos.	1/1 hre	1,75 días?	vie 09/08/2 4	lun 12/08/2 4		Desarrollador Senior 1
Comunicación con Conductores de Vehículos de Transporte.	12 hrs	1,5 días?	lun 19/08/2 4	mié 28/08/2 4	77	Desarrollador Senior 2
Comunicación con Clientes Finales.		1,63 días?	mar 27/08/2 4	mié 28/08/2 4	77	Desarrollador Senior 1

lombre de tarea	Trabajo I	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
Sistema de geoposicionamiento	91 hrs	7,75 días?	lun 17/06/24	mié 26/06/24	93	
Listado de vehiculos en funcionamiento	0 hrs	1 día?	lun 17/06/24	mar 18/06/24		
Listado de vehiculos parados	8 hrs	1 día?	lun 17/06/24	mar 18/06/24		Desarrollador Junior 1
Seguimiento en tiempo real de los vehículos	9 hrs	1,13 días?	jue 20/06/24	vie 21/06/24		Desarrollador Junior 2
Histórico de rutas	10 hrs	1,25 días?	lun 17/06/24	mar 18/06/24		Desarrollador Junior 2
Informes de actividad y desempeño	7 hrs	1 día?	mar 18/06/24	mié 19/06/24		Desarrollador Junior 1[88%]
Notificaciones de emergencias	15 hrs	1,88 días?	mar 25/06/24	mié 26/06/24		Desarrollador Senior 1
Notificaciones a familiares	7 hrs	1 día?	mar 25/06/24	mar 25/06/24		Desarrollador Junior 2[88%]
Registro de mantenimiento de vehículos	8 hrs	1 día?	lun 24/06/24	lun 24/06/24		Desarrollador Junior 2
Comunicación con el centro de control	11 hrs	1,38 días?	jue 20/06/24	lun 24/06/24		Desarrollador Junior 1
Asignación de ambulancias en función de la proximidad y la carga de trabajo.	16 hrs.	2 días?	lun 17/06/24	jue 20/06/24		Desarrollador Senior 2
ntegración con sistemas centrales	84 hrs	11,33 días?	lun 25/03/24	mié 10/04/24	94	
Conectividad bidireccional	12 hrs	1,5 días?	lun 25/03/24	mié 27/03/24		Desarrollador Junior 1
Sincronización de datos	9 hrs	1,13 días?	vie 05/04/24	lun 08/04/24		Desarrollador Junior 1
Integración del HIS	15 hrs	1,88 días?	mié 03/04/24	jue 04/04/24		Desarrollador Junior 2
Manejo de las APIS	27 hrs	3,38 días?	lun 25/03/24	mié 10/04/24		Desarrollador Senior 1
Seguridad y Autenticación	21 hrs.	2,63 días?	mar 26/03/24	jue 04/04/24		Desarrollador Senior 2
ashboard de seguimiento	70,57 hrs	22,55 días?	mié 03/07/24	vie 02/08/24	95	
Historico de usuarios	9 hrs	1,8 días?	mié 03/07/24	jue 04/07/24		Desarrollador Junior 1[63%]
Historico de alertas	8 hrs	1,6 días?	mié 03/07/24	jue 04/07/24		Desarrollador Junior 2[63%]
Historico de ubicaciones de los vehículos de emergencia	0 hrs	1,6 días?	mié 03/07/24	jue 04/07/24		
Listado de clientes activos	10 hrs	1,67 días?	jue 04/07/24	lun 08/07/24	60	Desarrollador Junior 1[75%]
Listado de alertas	10 hrs	1,67 días?	mar 09/07/24	mié 10/07/24	61	Desarrollador Junior 2[75%]
Listado de ubicaciones actuales de los vehículos de mergencia	0 hrs	1,57 días?	jue 04/07/24	lun 08/07/24	62	
Filtrado de clientes activos	10 hrs	1,67 días?	lun 22/07/24	mar 23/07/24	63	Desarrollador Junior 1[75%]
Filtrado de alertas	11 hrs	1,57 días?	mié 31/07/24	vie 02/08/24	64	Desarrollador Senior 1[88%]
Filtrado de vehiculos de emergencia	12,57 hrs	1,57 días?	lun 29/07/24	mar 30/07/24	65	Desarrollador Junior 2

Análisis y Diseño

Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
Análisis de requisitos	112 hrs	99,93 días?	mar 19/03/24	mar 06/08/24		
Análisis - Gestión de usuarios	16 hrs	2 días?	mar 14/05/24	jue 16/05/24	86;19;83	Analista de Sistemas 1
Análisis - Sistema de mensajería	15 hrs	1,88 días?	mié 10/04/24	jue 11/04/24	53	Analista de Sistemas 2
Análisis - Aplicaciones de usuario app de avisos y mensajería	16 hrs	2 días?	vie 07/06/24	mar 11/06/24	83;3;82	Analista de Sistemas 1
Análisis - Sistema de geoposicionamiento	14 hrs	1,75 días?	vie 07/06/24	mar 11/06/24	3	Analista de Sistemas 2
Análisis - Integración con sistemas centrales	16 hrs	2 días?	mar 19/03/24	jue 21/03/24	105	Analista de Sistemas 1
Análisis - Dashboard de seguimiento	17 hrs	2,13 días?	mié 26/06/24	vie 28/06/24	83;85;42;82	Analista de Sistemas 2
Análisis - Aplicaciones de usuario para la gestión de emergencias	18 hrs	2,25 días?	vie 02/08/24	mar 06/08/24	82;59	Analista de Sistemas 1
Diseño y arquitectura	107 hrs	99,8 días?	jue 21/03/24	jue 08/08/24		
Diseño y arquitectura - Gestión de usuarios	14 hrs	1,75 días?	jue 16/05/24	lun 20/05/24	82	Arquitecto del Software 1
Diseño y arquitectura - Sistema de mensajería	17 hrs	2,13 días?	jue 11/04/24	mar 16/04/24	83	Arquitecto del Software 2
Diseño y arquitectura - Aplicaciones de usuario app de avisos y mensajería	16 hrs	2 días?	mar 11/06/24	lun 17/06/24	84	Arquitecto del Software 1
Diseño y arquitectura- Sistema de geoposicionamiento	14 hrs	1,75 días?	mar 11/06/24	lun 17/06/24	85	Arquitecto del Software 2
Diseño y arquitectura - Integración con sistemas centrales	15 hrs	1,88 días?	jue 21/03/24	lun 25/03/24	86	Arquitecto del Software 2
Diseño y arquitectura - Dashboard de seguimiento	16 hrs	2 días?	lun 01/07/24	mar 02/07/24	87	Arquitecto del Software 1
Diseño y arquitectura - Aplicaciones de usuario para la gestión de emergencias	15 hrs	1,88 días?	mar 06/08/24	jue 08/08/24	88	Arquitecto del Software 2

Pruebas y depuración, documentación, gestión y QA

Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
Pruebas y depuración	72 hrs	103,78 días?	mié 10/04/24	lun 02/09/24		
Pruebas y depuración - Gestión de usuarios	13 hrs	1,63 días?	vie 07/06/24	mar 11/06/24	3	Tester 1
Pruebas y depuración - Sistema de mensajería	8 hrs	1 día?	mar 14/05/24	mié 15/05/24	19	Tester 2
Pruebas y depuración - Aplicaciones de usuario app de avisos y mensajería	9 hrs	1,13 días?	vie 12/07/24	lun 15/07/24	31	Tester 1
Pruebas y depuración - Sistema de geoposicionamiento	12 hrs	1,5 días?	mié 26/06/24	vie 28/06/24	42	Tester 2
Pruebas y depuración - Integración con sistemas centrales	12 hrs	1,5 días?	mié 10/04/24	jue 11/04/24	53	Tester 1
Pruebas y depuración - Dashboard de seguimiento	9 hrs	1,13 días?	vie 02/08/24	lun 05/08/24	59	Tester 2
Pruebas y depuración- Aplicaciones de usuario para la gestión de emergencias	9 hrs	1,13 días?	jue 29/08/24	lun 02/09/24	69	Tester 1
Documentación	64 hrs	12,88 días?	vie 01/03/24	mar 19/03/24		Jefe del Proyecto[62%]
QA	8 hrs	0,33 días?	mar 16/04/24	mar 16/04/24	91	Consultor de Tecnologia 1;Consultor de Tecnologia 2;Coordinador del Servicio
Gestión de proyecto	107 hrs	13,38 días	mar 19/03/24	lun 08/04/24		Jefe del Proyecto

Recursos trabajo

Nombre del recurso	Tipo	Etiqueta de material Iniciales	Grupo	Capacidad máxima	Tasa estándar	Tasa horas extra	Costo/Uso Acumular	Calendario base
Jefe del Proyecto	Trabajo	J		100%	0,00 €/hr	o,oo €/hr	o,oo € Prorrateo	Estándar
Coordinador del Servicio	Trabajo	C		100%	o,oo €/hr	0,00 €/hr	o,oo € Prorrateo	Estándar
Consultor de Tecnologia 1	Trabajo	C		100%	o,oo €/hr	0,00 €/hr	o,oo € Prorrateo	Estándar
Consultor de Tecnologia 2	Trabajo	С		100%	o,oo €/hr	0,00 €/hr	o,oo €Prorrateo	Estándar
Arquitecto del Software 1	Trabajo	A		100%	o,oo €/hr	o,oo €/hr	o,oo €Prorrateo	Estándar
Arquitecto del Software 2	Trabajo	A		100%	o,oo €/hr	o,oo €/hr	o,oo € Prorrateo	Estándar
Analista de Sistemas 1	Trabajo	A		100%	o,oo €/hr	0,00 €/hr	o,oo € Prorrateo	Estándar
Analista de Sistemas 2	Trabajo	A		100%	o,oo €/hr	o,oo €/hr	o,oo €Prorrateo	Estándar
Desarrollador Senior 1	Trabajo	D		100%	o,oo €/hr	o,oo €/hr	o,oo €Prorrateo	Estándar
Desarrollador Senior 2	Trabajo	D		100%	o,oo €/hr	o,oo €/hr	o,oo €Prorrateo	Estándar
Desarrollador Junior 1	Trabajo	D		100%	o,oo €/hr	o,oo €/hr	o,oo €Prorrateo	Estándar
Desarrollador Junior 2	Trabajo	D		100%	o,oo €/hr	o,oo €/hr	o,oo € Prorrateo	Estándar
Tester 1	Trabajo	T		100%	o,oo €/hr	o,oo €/hr	o,oo €Prorrateo	Estándar
Tester 2	Trabajo	T		100%	o,oo €/hr	o,oo €/hr	o,oo € Prorrateo	Estándar

Recursos materiales

Nombre del recurso	Tipo	Etiqueta de material	Iniciales Unidades	Capacidad máxima Tasa estándar	Tasa horas extra Costo/Uso Acumular
Portatil	Material	P	36	0,00€	o,oo €Prorrateo
Cableado	Material	C	360 m	0,00€	o,oo €Prorrateo
Monitor 45"	Material	M	9	0,00€	o,oo €Prorrateo
Telefono IPVOID	Material	T	36	0,00€	o,oo €Prorrateo
Servidor Central	Material	S	1	0,00€	o,oo €Prorrateo
SAID respaldo	Material	S	1	0,00€	o,oo €Prorrateo
Rack de Discos	Material	R	1	0,00€	o,oo €Prorrateo
Dispositivos de Geolocalización	Material	D	18	0,00€	o,oo €Prorrateo

Delphi de las funciones

		Más pi	obable	:		Mínim	0			Máxin	10		
	ID Funcionalidad	Omar		Mercurio	David	Omar	Pablo	Mercurio	David	Omar	Pablo	Mercurio	David
	1Visualizar Historial Clinico	7	9	7	9	4	3	3,5	5	7	10	8	12
	2Listado de citas	5	6	5	4	2	3	3	1	7	8	6	8
	3Listado de pruebas	6	7	7	4	2	4	4	2	8	8	7	7
	4Visualizacion de una prueba especifica	5	5	6	5	2	2	3	3	6	7	8	9
M	5Visualizacion de una cita especifica	6	5	7	5	3	1	3	2	6	6	9	10
0	6Filtrar historial clinico por usuario	7	5	5	6	4	3	2	3	8	6	7	8
D U	7Filtrar historial clinico por caracteristicas	8	4	7	7	5	2	4	4	10	7	8	9
T T	8Filtrar citas por caracteristicas	9	6	4	6	4	3	1	4	10	7	7	9
0	9Filtrar pruebas por caracteristicas	10	7	8	6	3	3	5	3	13	8	9	8
	10Obtener datos de una cita en concreto	7	5	6	5	4	2	3	2	8	6	7	7
1	11Obtener datos de una prueba en concreto	5	5	5	5	3	1	2	1	6	5	8	8
_	12Obtener datos de un h.c en concreto	4	4	7	5	1	1	3	1	5	6	10	7
	13Validar filtros historial clinico	6	3	5	6	2	1	2	2	7	4	6	9
	14Validar filtros citas	7	4	5	6	3	1	1	3	8	5	5	10
	15Validar filtros consultas	8	5	6	6	4	2	3	2	9	7	8	12
	1Historico de usuarios	6	4	5	6	3	2,5	4	3	8	7	8	7
M	2Historico de alertas	5	5	8	5	4	3	6,5	4	7	9	12	8
0	3Historico de ubicaciones de los vehiculos de emergencia	6	4	7	5	4,5	3	5,5	2	8	7	11	6
D	4Listado de clientes activos	7	5	6	6	5	4	4	1,5	10	8,5	9	6
U	5Listado de alertas	5	5	5	4	3,5	4	3	3	7	7	8,5	5
<u>г</u>	6Listado de ubicaciones actuales de los vehículos de emergencia	5	5	5	5	3	4,5	4	1,5	8	8	7,5	6
- 0	7Filtrado de clientes activos	7	4	5	6	5	3	4	5	11	7	6	8
6	8Filtrado de vehiculos de emergencia	7	4	5	6	4,5	3	3	6	10	7	8	7
	9Filtrado de alertas	8	6	7	7	6	5	6	3	11	9,5	8,5	7

Delphi de las funciones

Módulo más comple	ejo								
	Miembro del equipo	Omar	Pablo	Mercurio	David	Total	Media	Mínimo	Max
Modulo 1 GESTIÓN DE USUARIOS	Mas probable	100	80	90	85	355	142	80	100
	Mínimo	46	32	42,5	38	158,5	39,625	32	46
	Máximo	118	100	113	133	464	116	100	133
		Mo	dulo n	nás si	mple				
	Miembro del equipo	Omar	Pablo	Mercurio	David	Total	Media	Mínimo	Max
Modulo 6 DASHBOARD DE SEGUIMIENTO	Mas probable	56	42	53	50	201	80,4	42	56
	Mínimo	38,5	32	40	29	139,5	34,875	29	40
	Máximo	80	70	78,5	60	288,5	72,125	60	80

Delphi módulos

	0	3	0	0 12 0	69	42	1,07	73,83	142,00
and a state of	4	1	0	16 5 0					
Modulo 1 GESTIÓN DE USUARIOS	3	0	0	21 0 0					
GESTION DE USUARIOS	1	3	0	3 12 0					
	0	0	0	0 0 0					
	3	0	0	9 0 0	58	42	1,07	62,06	124,35
	3	0	0	12 0 0	36	42	1,07	62,00	124,55
Modulo 2 STEMA DE MENSAJERIA	0	1	1	0 10 15					
STEWIA DE WIENSAJEKIA	0	3	0	0 12 0					
	0	0	0	0 0 0					
440000000	2	0	0	6 0 0	45	29	0.94	42.3	94.71
Modulo 3	5	0	0	20 0 0	10	20	0,01	72,0	
APLICACIONES DE UARIO. APP DE AVISOS Y	0	1	0	0 10 0					
MENSAJERÍA	0	1	0	0 4 0					
WIENSAJERIA	1	0	0	5 0 0					
	1	0	0	3 0 0	45	28	0.93	41,85	94.03
Modulo 4	4	1	1	16 5 7	45	20	0,55	41,00	34,03
SISTEMA DE	0	0	0	0 0 0					
GEOPOSICIONAMIENTO	0	2	1	0 8 6					
	0	0	0	0 0 0					
	0	1	0	0 4 0	35	35	1	35	83.76
Modulo 5	0	0	0	0 0 0	35	35	1	33	03,70
INTEGRACIÓN CON	1	0	0	7 0 0					
SISTEMAS CENTRALES	0	0	0	0 0 0					
	0	2	1	0 14 10					
	0	0	0	0 0 0	39	19	0,84	32,76	80,40
Modulo 6	3	0	0	12 0 0	35	15	0,04	32,10	00,40
DASHBOARD DE	0	0	0	0 0 0					
SEGUIMIENTO	0	3	0	0 12 0					
TO BROWN THE PARTY OF THE PARTY	3	0	0	15 0 0					
	1	1	0	3 4 0	50	26	0,91	45,5	99,51
Modulo 7	2	2	0	8 10 0			9,51	10,0	55,51
APLICACIONES DE	0	0	1	0 0 15					
USUARIO. GESTIÓN DE	0	0	0	0 0 0					
EMERGENCIAS.	0	0	1	0 0 10					

Gracias Quagras