

RECURSOS Y LOGÍSTICA - I

Resumen completo de recursos huma

7.3.1 RECURSOS HUMANOS

Rol	Cantidad	Dedicación
Project Manager	1	Tiempo parcial (25%)
Analista/Arquitecto	1	Tiempo completo
Dev. Backend Senior	1	Tiempo completo
Dev. Backend Junior	1	Tiempo completo
Dev. Frontend Senior	1	Tiempo completo
Dev. Frontend Junior	1	Tiempo completo
QA/Tester	1	Tiempo parcial (50%)
DevOps Engineer	1	Tiempo parcial (50%)
UI/UX Designer	1	Tiempo parcial (25%)
Technical Writer	1	Tiempo parcial (50%)

SUBTOTAL RECURSOS HUMANOS

7.3.2 RECURSOS TÉCNICOS (HARDWARE)

Recurso	Cantidad	Uso
Portátil Dev (Windows)	4	Desarrollo backend/frontend
Portátil Dev (MacBook Pro)	2	Desarrollo iOS
Servidor local desarrollo	1	Testing y pruebas
iPhone (testing iOS)	1	Testing aplicación iOS
Android devices (varios)	3	Testing aplicación Android
Tablet Android	1	Testing UI responsive
Monitor adicional	6	Mejora productividad
Almacenamiento NAS	1	Backup y compartir archivos

SUBTOTAL HARDWARE

7.3.3 RECURSOS TÉCNICOS (SOFTWARE Y SERVICIOS)

Recurso	Tipo	Uso
Visual Studio Professional	Licencia	IDE backend
JetBrains IntelliJ/Rider	Licencia	IDE alternativo
GitHub Pro	Suscripción	Control de versiones
Azure SQL Database	Cloud	Base de datos desarrollo
Azure App Service	Cloud	Hosting API desarrollo
Firebase Blaze Plan	Cloud	Firestore + Storage + FCM
Google Play Console	Pago único	Publicación Android
Apple Developer Program	Anual	Publicación iOS
Figma Pro	Suscripción	Diseño UI/UX
Postman Team	Suscripción	Testing APIs
Jira Software	Suscripción	Gestión de proyecto
Slack Pro	Suscripción	Comunicación equipo
Office 365 Business	Suscripción	Documentación

SUBTOTAL SOFTWARE Y SERVICIOS (4 meses)

7.3.4 INFRAESTRUCTURA DE PRODUCCIÓN

Recurso	Proveedor	Especificaciones
SQL Server Database	Azure	Standard S2 (50 DTUs)
App Service (API)	Azure	Premium P1V2
Firebase Hosting	Google	Blaze Plan (uso moderado)
CDN (imágenes)	Cloudflare	Pro Plan
Dominio .com	GoDaddy	Registro anual
SSL Certificate	Let's Encrypt	Gratuito
Backup Storage	Azure Blob	100 GB redundante
Monitoring (App Insights)	Azure	Uso básico

SUBTOTAL INFRAESTRUCTURA (primer año)

7.3.5 ESPACIOS Y LOGÍSTICA

Recurso	Tipo	Cantidad
Espacio de oficina	Alquiler	50 m ²
Internet de alta velocidad	Servicio	1 línea 600 Mbps
Electricidad y servicios	Servicios	-
Mobiliario (mesas, sillas)	Compra	Para 10 personas
Material de oficina	Consumibles	-
Café y snacks	Beneficios	-

SUBTOTAL ESPACIOS Y LOGÍSTICA (4 meses)

TOTAL RECURSOS Y LOGÍSTICA

RESUMEN POR CATEGORÍAS

Categoría	Importe	
Recursos Humanos	74.400 €	72.3%
Hardware	15.200 €	14.8%
Software y Servicios (4 meses)	2.500 €	2.4%
Infraestructura (primer año)	3.672 €	3.6%
Espacios y Logística (4 meses)	7.140 €	6.9%

PROYECTO ACEX

nos, técnicos y logísticos

Periodo	Horas/Sem	Semanas	Coste Total
Todo el proyecto	10	16	8.000 €
Semanas 1-3	40	3	6.600 €
Semanas 3-11	40	8	14.400 €
Semanas 4-11	40	7	8.400 €
Semanas 4-14	40	10	18.000 €
Semanas 5-14	40	9	10.800 €
Semanas 11-14	20	3	2.100 €
Semanas 14-16	20	2	2.000 €
Semanas 1-6	10	5	2.000 €
Semanas 14-17	20	3	2.100 €
			74.400 €

	Coste Unit.	Coste Total
	1.200 €	4.800 €
	2.500 €	5.000 €
	1.500 €	1.500 €
	800 €	800 €
	300 €	900 €
	400 €	400 €
	200 €	1.200 €
	600 €	600 €
		15.200 €

		Coste Total (4m)
	45 € × 2 dev	360 €
	24 € × 2 dev	192 €
	4 € × 10 users	160 €
	50 €	200 €
	40 €	160 €
	30 €	120 €
	-	25 €
	99 €	99 €
	12 €	48 €
	24 €	96 €
	10 € × 10 users	400 €
	6 € × 10 users	240 €
	10 € × 10 users	400 €
		2.500 €

		Coste Anual
	75 €	900 €
	140 €	1.680 €
	50 €	600 €
	20 €	240 €
	-	12 €
	0 €	0 €
	5 €	60 €
	15 €	180 €
		3.672 €

		Coste Total (4m)
	800 €	3.200 €
	60 €	240 €
	150 €	600 €
	-	2.500 €
	50 €	200 €
	100 €	400 €
		7.140 €

		102.912 €
--	--	-----------

% del Total	