

Esfuerzo (Trabajo de equipo)	
Puntos de esfuerzo x día:	3
Puntos de esfuerzo x semana:	21

Esfuerzo (Puntos de historia de usuario)	
Facil	3
Media	6
Alta	9

Tiempo Estimado (Días) = Puntos de la historia / Velocidad en puntos por día del equipo

Integrantes
Juan Felipe Narvaez Amaya
Jhon Jamez Nieto Perez
Johan Sebastian Naranjo Quiroga

30/09/2025 - 07/09/2025							
H.U		Esfuerzo	Tiempo Estimado (Dias)	Optimista (O)	Más probable (M)	Pesimista (P)	Tiempo esperado (TE)
3.1	Configuración y gestión de membresías backend	9	3	2.5	3	4	3.083333333
3.2	Gestión de membresías de usuarios	6	2	1.5	2	3	2.083333333
3.3	Gestión de pagos	9	3	2.5	3	4	3.083333333
3.4	Ambientes de trabajo	6	2	1.5	2	3	2.083333333
3.5	Integración (CI/CD)	9	3	2.5	3	4	3.083333333
3.6	Estimación	3	1	0.5	1	2	1.083333333

$$TE = O + 4M + P / 6$$

PERT

Esfuerzo (Trabajo de equipo)	
Puntos de esfuerzo x día:	3
Puntos de esfuerzo x semana:	21

Esfuerzo (Puntos de historia de usuario)	
Facil	3
Media	6
Alta	9

Tiempo Estimado (Días) = Puntos de la historia / Velocidad en puntos por día del equipo

Integrantes
Juan Felipe Narvaez Amaya
Jhon Jamez Nieto Perez
Johan Sebastian Naranjo Quiroga

05/10/2025 - 09/10/2025							
H.U		Esfuerzo	Tiempo Estimado (Días)	Optimista (O)	Más probable (M)	Pesimista (P)	Tiempo esperado (TE)
4.1	Generación de código QR único (Ionic + Vue App Móvil)	9	3	2.5	3	4	3.083333333
4.2	Validación de QR con membresía activa	9	3	2.5	3	4	3.083333333
4.3	Registro de accesos en PostgreSQL (AccessLog)	6	2	1.5	2	3	2.083333333
4.4	(VISTA WEB) Panel de accesos y control de usuarios	6	2	1.5	2	3	2.083333333
4.5	(VISTA WEB) Panel de pagos para administradores	9	3	2.5	3	4	3.083333333

$$TE = O + 4M + P / 6$$

PERT

Epica 1	
Integrante	Cantidad de hu
Juan Narvaez	1
Jhon Nieto	3
Sebastian Naranjo	1

Epica 2	
Integrante	Cantidad de hu
Juan Narvaez	2
Jhon Nieto	2
Sebastian Naranjo	2

Epica 3	
Integrante	Cantidad de hu
Juan Narvaez	2
Jhon Nieto	2
Sebastian Naranjo	2

