

3. Cálculo de Métricas

SEn base a la presentación de métricas y al documento IEEE 830 de nuestro proyecto FOURTECH, realizamos el cálculo de Puntos de Función (PF) exclusivamente, siguiendo la fórmula que vimos: $PF = \text{Cuenta Total} \times [0,65 + 0,01 \times \sum(FA)]$.

RF	Descripción	Tipo	Complejidad	Peso
RF-01	Registro en Landing Page	EI	Baja	3
RF-02	Postulacion a cooperativa	EI	Baja	3
RF-03	Revision de postulacion	EQ	Media	4
RF-04	Aceptar/Rechazar postulaciones	EI	Baja	3
RF-05	Cargar el comprobante de aporte inicial	EI	Baja	3
RF-06	Validar el comprobante inicial	EI	Baja	3
RF-07	Asignar unidad Habtiacional	EI	Baja	3
RF-08	Registrar horas de trabajo	EI	Baja	3
RF-09	Justificar horas/pagos compensatorios	EI	Baja	3
RF-10	calcular 21 horas semanales	EO	Media	4
RF-11	cargar comprobantes de pagos mensuales	EI	Baja	3
RF-12	consultar estado pagos/horas	EQ	Media	4
RF-13	Backoffice gestion	EI	Media	4

Archivo Lógico Interno (ILF)	Complejidad	Peso
Usuarios	Baja	7
Postulaciones	Baja	7
Comprobantes/Pagos	Baja	7
HorasTrabajo	Baja	7
Viviendas	Baja	7
Cooperativa/Config	Baja	7

Cuenta Total (PF sin ajustar) = 43 (funciones) + 42 (ILF) = **85**

Factor de Ajuste	Valor
Backup/recuperación	3
Comunicación de datos	3
Proceso distribuido	2
Rendimiento crítico	3
Entorno operativo	4
Entrada de datos online	5
Transacciones múltiples pantallas	3
Archivos maestros actualizados	4
Complejidad procesamiento	3
Código reutilizable	3
Conversión/instalación	2
Múltiples instalaciones	2
Facilidad de cambios/Usabilidad	4
Seguridad / Cumplimiento	3

Suma de Factores de Ajuste (FA) = 41

Factor de ajuste = $0,65 + 0,01 \times \sum=41 = 9,26$

PF ajustados = $85 \times 9,26 = \mathbf{787 \text{ PF}}$

Nota final: Nuestro proyecto todavía no está terminado y siempre está en constante cambio. Por eso, estos valores son solo aproximados. Hasta que no tengamos la tercera entrega finalizada, no vamos a poder usarlos con exacta precisión.