

COSTO DEL PROYECTO DE SOFTWARE HIDRATEC , NOVIEMBRE 2020

	Requerimiento de software (tipo)	Puntos de funcion S.A
1	Registrar orden de trabajo (EI)	3
2	Listar órdenes de trabajo (EO)	3
3	Actualizar orden de trabajo (EI)	3
4	Traer estados de ot(trazabilidad) (EO)	4
5	Traer conteo de OT por estado (EO)	3
6	Actualizar estado de una OT(EI)	2
7	Registro de datos informe técnico (EI)	3
8	Actualizar informe técnico (EI)	4
9	Generar informe técnico(EO)	6
10	Listar informes realizados (EO)	4
11	Mostrar velocímetros cotización (EO)	3
12	Mostrar velocímetros producción (EO)	3
13	Motrar tabla de seguimiento de trabajo(EO)	3
14	Registrar usuario (EI)	2
15	Actualizar usuario (EI)	2
16	Actualizar estado disponible/nodisponible(EI)	2
17	Leer acceso al sistema (login)(EI)	3
18	Listar usuarios (EO)	2
19	Mostrar graficos KPI(EO)	4
20	Generar informe KPI(EO)	6
21	Ingresar detalles reporte(EI)	2
22	Tablas base de datos (ILF)	90
	Puntos de funcion sin ajustar (PFSA)	157

Estimación de esfuerzo	Horas
H/H (horas hombre)	979,68
Hora de productividad diaria	8
Dias de trabajo	122,46
Meses de desarrollo	6,1230
Numero de desarrolladores (2)	489,84
Dias de trabajo	61,23
Meses de desarrollo (L-V) x 2 personas	3,062

Calculo del presupuesto del proyecto	Tiempo
Ingenieros	2
Duracion del proyecto en meses	3,06
Sueldo mensual	\$ 420.000
otros gastos	\$ -
Total	\$ 2.571.660
pago mensual	\$ 840.000

\$ 2.777.393

Complejidad
Media
Baja
Media
Media
Baja
Baja
Media
Media
Alta
Media
Media
Media
Baja
Baja
Baja
Baja
Media
Baja
Media
Alta
Baja
X

Punto de funcion ajustado (PFA)
122,46

Lenguaje	Horas PF promedio
Ensamblador	25
Cobol	15
Lenguajes 4°Generación	8

Tipo /complejidad	Baja	Media	Alta
EI (entrada externa)	2	3	5
EO(salida externa)	3	4	6
EQ(consulta externa)	2	3	5
ILF (archivo lógico interno)	6	8	14
EIF(archivo interfaz externo)	4	6	9

Factor de ajuste	puntaje
Comunicación de datos	0
Procesamiento Distribuido	0
Objetivo de rendimiento	2
Configuración del equipamiento	0
Tasa de transacciones	0
Entrada de datos en línea	2
Interface con el usuario	2
Actualizaciones en línea	0
Procesamiento complejo	2
Reusabilidad de código	2
Facilidad de implementación	1
Facilidad de Operación	0
Instalaciones Múltiples	0
Facilidad de cambios	2
Factor de ajuste final	13

Lineas de código
300
100
20