

Estudiantes:

- Anagumbra Gabriel
- Borja Miguel
- Chicaiza Rubén

Fecha de entrega: 22-06-2020

Tema: Métricas de software.

Nivel: Séptimo "A"

- PUNTO DE FUNCION SIN AJUSTAR

Tipo/ Complejidad	Bajo	Medio	Alto	TOTAL
(EI) Entrada externa	3	4	6	16
(EO) Salida externa	4	5	7	5
(EQ) Consulta externa	3	4	6	0
(ILF) Archivo lógico interno	7	10	15	0
(EIF) Archivo de interfaz externa	5	7	10	0
PFSE				21

Actividades polifuncionales considerando el personal a distribuir (EI)	4
Realizar reportes, por periodo, por turno y/o empleado para determinar el número de horas trabajadas y reportadas (EO)	5
Edición de registros, y mantenimientos del mismo (EI)	4
Atribuir responsabilidades correspondientes al personal. (EI)	4
El turno se actualiza semana a semana y depende del jefe de recursos humanos indicar cuando empieza el siguiente turno semanal, por ejemplo, de martes a lunes. (EI)	4
PFSA	21

- FACTOR DE AJUSTE

FACTOR DE AJUSTE	PUNTAJE
COMUNICACIÓN DE DATOS	2
PROCESAMIENTOS DISTRIBUIDO	2
OBJETIVOS DE RENDIMIENTO	3
CONFIGURACION DE EQUIPAMIENTO	4
TASA DE TRANSACCIONES	4
ENTRADAS DE DATOS EN LINEA	0

INTERFAS CON EL USUARIO	5
ACTUALIZACIONES EN LINEA	0
PROCESAMIENTO COMPLEJO	1
REUSABILIDAD DEL CODIGO	1
FACILIDAD DE IMPLEMENTACION	3
FACILIDAD DE OPERACIÓN	2
INSTALACIONES MULTIPES	2
FACILIDAD DE CAMBIOS	3
NIVEL DE INFLUENCIA	32

FACTOR DE AJUSTE	0,97
-------------------------	-------------

- VALOR DE PUNTO DE FUNCION DE AJUSTE

PUNTO FUNCION DE AJUSTE	20
-------------------------	----

- COSTO ESTIMADO DEL PROYECTO

LENGUAJE	HORAS PF PROMEDIO	LINESAS DE CODIGO PF
ENSAMBLADOR	25	300
COBOL	15	100
LENGUAJES 4TA GENERACION	8	20

HORAS HOMBRE	160	
DESARROLLADORES	3	53,33
10,67	DIAS DE TRABAJO	
0,53	MESES APARA DESARROLLAR WL SOFTWARE DE LUNES A VIERNES 5 HORAS DIARIAS CON 3 DESARROLADORES	

COSTO=(DESARROLLADORES*DURACION DEL PROYECTO EN MESES*SUELDO)+OTROS		
	SUELDOS	800
	DURACION DEL PROYECTO EN MESES	0,53
	OTROS	250
	COSTO ESTIMADO	1530