

Estimación de Esfuerzos

Guillermo Facundo Colunga (U0236856)

Funcionalidad del módulo

Loader

Leer Excel de agentes y generar usuario y contraseña para cada uno

Generar Log de errores

Generar Carta en formato PDF

Enviar email a los agentes en formato HTML

Archivos

Tabla ciudadano

Nombre

Apellidos (opcional)

Localización

Email

Identificador

Tipo de agente

Contraseña

Pantallas del sistema

Pantalla mostrando la carta con los datos de agente

Pantallas del sistema

Pantalla mostrando la carta con los datos de agente

Clasificación de funciones

ENTRADAS			
Archivo	Datos	Registros Lógicos	Dificultad
Agentes	5	1	BAJA

SALIDAS EXTERNAS			
Archivo	Datos	Registros Lógicos	Dificultad
Informe errores	1	1	BAJA
Agentes (PDF)	2	1	BAJA
Agentes (HTML)	2	1	BAJA

FICHEROS MAESTROS			
Archivo	Datos	Registros Lógicos	Dificultad
Tabla Agentes BDD	7	1	BAJA

	Factor de C
	Comunicación de Datos
	Proceso Distribuido
	Rendimiento
	Configuración Operacional o
	Ratio de Transacciones
	Entrada de Datos EN-LÍNEA
	Eficiencia con el Usuario Fin

RESUMEN DEL CÁLCU	
Realizado por:	Facundo Colunga, Gu
	UO236856@uniovi.es
Módulo estimado:	Loader

	Resultados
Ficheros maestros	
Interfaces	
Archivo	

Clasificación de funciones

FICHEROS MAESTROS			
Archivo	Datos	Registros Lógicos	Dificultad
Tabla Agentes BDD	7	1	BAJA

CONSULTAS EXTERNAS				
Archivo		Datos	Registros Electrónicos	Dificultad
Obtener Usiario y contraseña	Entrada	5	1	BAJA
	Salida	2	1	BAJA

PUNTOS FU
Módulo Lo
Nº de entradas de usuario (
Nº Salidas de usuario (O
Nº de ficheros maestros (F
Nº de interfaces externos (
Nº Consultas usuario (

Realizado por:

Módulo estimado:

Factor de Complejidad	
Comunicación de Datos	
Proceso Distribuido	
Rendimiento	Ficheros maestros
Configuracion Operacional compartida	Interfaces
Ratio de Transacciones	Entradas
Entrada de Datos EN-LÍNEA	Salidas
Eficiencia con el Usuario Final	Consultas
Actualizaciones EN-LÍNEA	
Complejidad del Proceso Interno	Contador de Función (CF)
Reusabilidad del Código	Factor de Complejidad To
Contempla la Conversión e Instalación	

Cálculo de Puntos Función

PUNTOS FUNCIÓN			
Módulo Loader			
	Elemental	Medio	Complejo
Nº de entradas de usuario (IN)	1	0	0
Nº Salidas de usuario (OUT)	3	0	0
Nº de ficheros maestros (FM)	1	0	0
Nº de interfaces externos (IE)	0	0	0
Nº Consultas usuario (Q)	1	0	0

ENTRADAS	
Factor de Complejidad	Valor
Comunicación de Datos	2
Proceso Distribuido	1
Rendimiento	3
Configuración Operacional compartida	0
Ratio de Transacciones	1
Entrada de Datos EN-LÍNEA	0
Eficiencia con el Usuario Final	0
Actualizaciones EN-LÍNEA	0
Complejidad del Proceso Interno	0
Reusabilidad del Código	0
Contempla la Conversión e Instalación	0
Facilidad de Operación (back up, etc)	0
Instalaciones Múltiples	0
Facilidad de Cambios	1
TOTAL	8

RESUMEN DEL CÁLCULO DE ESTIMACIONES	
Realizado por:	Facundo Colunga, Guillermo UO236856@uniovi.es
Módulo estimado:	Loader
RESULTADOS	
Resultados Parciales	
Ficheros maestros	7
Interfaces	0
Entradas	3
Salidas	12
Consultas	3
Resultados Totales	
Contador de Función (CF):	25
Factor de Complejidad Total (FCT):	8
Factor de Ajuste (Ck):	0,73
Valor Puntos Función (PF):	18,25
Estimación Obtenida (E):	861,64

Estimación de Esfuerzos

Guillermo Facundo Colunga (U0236856)