

Proyecto “SABM”

Estimación de Tiempos por CFP del Objetivo “Botiquines”

Proceso funcional: Pantalla de bienvenida

Movimientos de datos:

- Salida: Pantalla de bienvenida

Puntos de función COSMIC: 1 CFP.

Proceso funcional: Ingresar al sistema mediante Loguin

Movimientos de datos:

- Entrada: Especificar el nombre de usuario y contraseña
- Lectura: Comprobar que existe un usuario y contraseña válidos
- Lectura: Verificación de tipo de usuario logueado
- Salida: Notificar si existe algún error
- Salida: Dar paso para ingresar al sistema

Puntos de función COSMIC: 5 CFP.

Proceso funcional: Registro, modificación y/o eliminación de usuarios

Movimientos de datos:

- Entrada: Dar click en el botón de “Administración de usuarios” de la pantalla y redirigir a esta
- Lectura: Obtener todos los usuarios registrados en la BD con sus respectivos datos
- Salida: Mostrar los datos de los usuarios registrados en la BD
- Entrada: Búsqueda de los usuarios al dar click en el botón “Buscar”
- Lectura: Búsqueda de los usuarios solicitados
- Salida: Mostrar los usuarios encontrados por el filtro solicitado
- Entrada: Solicitud de “Agregar nuevo usuario”
- Salida: Mostrar formulario de registro

- Escritura: Registrar nuevo usuario en la BD
- Salida: Mostrar aviso de registro exitoso o de algún problema
- Entrada: Solicitud de modificación de datos de usuario
- Escritura: Modificación de datos de usuario en la BD
- Salida: Aviso de modificación exitosa o de algún problema
- Entrada: Solicitud de eliminación de usuario
- Escritura: Eliminar usuario de la BD
- Salida: Confirmación de eliminación
- Salida: Aviso de eliminación exitosa o de algún problema

Puntos de función COSMIC: 6 CFP.

Proceso funcional: Pantalla principal de los administradores

Movimientos de datos:

- Entrada: Dar click en el botón de “administración de equipo brigadista” y redirigir a este
- Entrada: Dar click en el botón de “administración de equipo brigadista” y redirigir a este

Puntos de función COSMIC: 2 CFP.

Proceso funcional: Pantalla principal de los brigadistas

Movimientos de datos:

- Entrada: Dar click en el botón de “administración de inventario local” y redirigir a este

Puntos de función COSMIC: 1 CFP.

Proceso funcional: Pantalla secundaria de los administradores

Movimientos de datos:

- Entrada: Dar click en el botón de “administración de inventario local” y redirigir a este. (Podríamos decir que esta pantalla es similar a “Pantalla principal de los brigadistas, con algunas excepciones”).

Puntos de función COSMIC: 1 CFP.

Proceso funcional: Administración de inventario local

Movimientos de datos:

- Lectura: Obtener los datos del botiquín local consultado
- Lectura: Obtener los datos de los productos del botiquín local consultado
- Salida: Mostrar los datos de los productos del botiquín
- Entrada: Búsqueda de materiales por ID o nombre al dar click en el botón "Buscar"
- Lectura: Búsqueda de los materiales filtrados por el campo de búsqueda
- Salida: Mostrar los datos de los materiales filtrados

Puntos de función COSMIC: 6 CFP.

Proceso funcional: Administración de los botiquines remotos

Movimientos de datos:

- Entrada: Dar click en el botón "Ver botiquines" y redirigir a esta sección
- Lectura: Obtener los datos generales de los botiquines remotos disponibles
- Salida: Mostrar datos de los botiquines remotos
- Entrada: Búsqueda de botiquines por algún campo al dar click en el botón "Buscar"
- Lectura: Búsqueda de los botiquines filtrados por el campo de búsqueda
- Salida: Mostrar los datos de los botiquines filtrados

Puntos de función COSMIC: 6 CFP.

Proceso funcional: Administración del inventario de los botiquines remotos

Movimientos de datos:

- Entrada: Dar click en el botón de "Ver" de algún botiquín
- Lectura: Obtener los datos del botiquín remoto consultado
- Lectura: Obtener los datos de los productos del botiquín remoto consultado
- Salida: Mostrar los datos de los productos del botiquín remoto
- Entrada: Búsqueda de materiales por ID o nombre al dar click en el botón "Buscar"
- Lectura: Búsqueda de los materiales filtrados por el campo de búsqueda
- Salida: Mostrar los datos de los materiales filtrados

Puntos de función COSMIC: 6 CFP.

De esta forma, se ha determinado que el proyecto tiene una medición de:

35 puntos de función COSMIC (28 CFP).

Tiempo que durará el proyecto de desarrollo de software

Duración del proyecto= $35 \text{ CFP} / 60 = 0.58 \text{ meses}$

Conclusión

De esta forma se ha determinado que el proyecto de software:

Durará 0.58 meses, o, en otras palabras, casi 18 días.

Distribución de Trabajo

DISTRIBUCIÓN DE TRABAJO			
Nombre	Procesos Funcional	Tiempo Estimado	Prioridad
Salvador	▪ Pantalla de bienvenida	1 día*	1
	▪ Ingresar al sistema mediante Loguin	3 días*	2
Gamadiel	▪ Pantalla principal de los administradores	2 días*	3
	▪ Pantalla secundaria de los administradores	1 día*	6
	▪ Pantalla principal de los brigadistas	2 días*	4
David	▪ Administración de inventario local	3 días*	7
	▪ Administración de los botiquines remotos	3 días*	8
	▪ Administración del inventario de los botiquines remotos	2 días*	9
	▪ Registro, modificación y/o eliminación de usuarios	3 días*	5
David	✓ Diseño de la base de datos (BD)	1 día*	0
	✓ Administración de la base de datos (BD)	Recurrente	Recurrente
	✓ Comprobador de diseño general (GUI)	Recurrente	Recurrente
	✓ Comprobador de errores		
	✓ Ejecutor de pruebas		

* Todos los tiempos estimados descritos pueden variar, entre menos tiempo sea, mejor.