

## MOCKUPS HISTORIA DE USUARIO

### Ejecución Tarea

Documento	MU-016-06
Versión	0
Estado	No Aprobado
Fecha	28-jul-21

<b>Número:</b>	MU-016-06	<b>Nombre:</b>	Ejecución Tarea
<b>Tipo:</b>	Funcionalidad	<b>Acceso:</b>	Online / Offline

**Objetivo**  
Consultar y/o capturar las evidencias en las diferentes etapas de ejecución de tareas en campo, a través de una vista que ocupe todo el espacio del navegador de acuerdo al tamaño del dispositivo del usuario.

#### Crterios de Aceptación

<b>1</b>	<p><b>Propiedades Funcionalidad;</b> 1. Token de seguridad, 2. Georreferencia: dato con la ubicación geográfica del dispositivo en el momento que se abrió la vista, 3. EndPoint: <a href="https://scia.cmsolinfo.com/api/Ejecucion">https://scia.cmsolinfo.com/api/Ejecucion</a>, 4. IdNotificacion: identificador único de la notificación que abrió la funcionalidad, 5. objEjecucion: objeto que contiene la información, estado y comportamiento de los objetos en pantalla, el cual tiene las siguientes propiedades;</p> <p>5.1. datatable: arreglo con 5 registros que contienen la información (por etapa de ejecución) que debe ser mostrada en la vista.</p> <p>5.2. listadoobjetosestado: arreglo que establece el comportamiento (sí se debe ocultar/visualizar o desactivar/activar) y valor de cada objeto en la vista.</p> <p>5.3. etapatarea: identifica el registro del datatable con la información que se muestra al usuario al abrir la vista.</p> <p>6. EjecucionSync: fotos y cantidades reportadas en modo offline (ver detalle numeral 2.2.).</p>
<b>2</b>	<p><b>Modo Offline;</b> Al cargar la funcionalidad y no tener acceso a internet, se debe cambiar (en pantalla Principal) la imagen del objeto "ImagenEstado" de "Online" a "Offline", sí no se cuenta con objEjecucion en el localStorage, la funcionalidad en el área de trabajo debe mostrar el mensaje "No existen tareas en el dispositivo. Por favor intente de nuevo cuando cuente con acceso a internet". Caso contrario; con la información del objEjecucion se debe dar valor, define el estado y visibilidad de los objetos presentados al usuario en la vista, así:</p> <p>2.1. Los objetos 14 y 23 siempre debe estar activos salvo que la tarea esté terminada. Los objetos 24, 25 y 26 deben quedar inactivos.</p> <p>2.2. La funcionalidad cuenta con un arreglo JSON en el localStorage del dispositivo del usuario, este objeto se llama "EjecucionSync", el cual tiene las siguientes propiedades:</p> <p>2.2.1. idreporte: Identificador único del reporte.</p> <p>2.2.2. Token: Token de seguridad del usuario en sesión</p> <p>2.2.3. georef: Dato de ubicación del dispositivo al tomar la foto.</p> <p>2.2.4. fechafoto: Fecha y hora del dispositivo al momento de tomar la foto.</p> <p>2.2.4. foto: Foto capturada y/o seleccionada por el usuario en sesión.</p> <p>2.2.5. cantidadreportada: Dato numérico que el usuario digitó en el objeto 10 (TxtCantidad).</p> <p>2.2.6. observacion: Dato que el usuario digitó en el objeto 21 (TxtObservacion).</p> <p>2.2.7. observacionconcepto: Dato que el usuario digitó en el objeto 22 (TxtObsConcepto).</p> <p>2.2.8. fechaconcepto: Fecha y hora del dispositivo al momento en que el usuario dio clic en el objeto 23 CmdTerminar .</p> <p>Este objeto contiene los conceptos emitidos por los usuarios con rol Capataz y Supervisor, junto con las fotos asociadas como evidencia en la ejecución de una etapa en una tarea en campo.</p> <p>2.3. Los objetos deberán tomar el valor de la propiedad relacionada a continuación, dependiendo de; sí tiene registro asociado al reporte en el objeto EjecucionSync. Caso contrario, deberá crear un nuevo registro en EjecucionSync tomando para cada propiedad el valor por defecto, excepto las propiedades "foto" y "fechafoto".</p>

## MOCKUPS HISTORIA DE USUARIO

### Ejecución Tarea

Documento	MU-016-06
Versión	0
Estado	No Aprobado
Fecha	28-jul-21

<b>Número:</b>	MU-016-06	<b>Nombre:</b>	Ejecución Tarea
<b>Tipo:</b>	Funcionalidad	<b>Acceso:</b>	Online / Offline

#### Criterios de Aceptación

2	2.3.	<table><tr><th>IdObj</th><th>Nombre</th><th>EjecucionSync</th><th>Valor por defecto</th></tr><tr><td>8</td><td>TxtFecha</td><td>fechaconcepto</td><td>Fecha/hora del dispositivo</td></tr><tr><td>10</td><td>TxtCantidad</td><td>cantidadreportada</td><td>0</td></tr><tr><td>15</td><td>Imagen</td><td>foto</td><td>Dejar la del mockup</td></tr><tr><td>21</td><td>TxtObservacion</td><td>observacion</td><td>NULL</td></tr><tr><td>22</td><td>TxtObsConcepto</td><td>observacionconcepto</td><td>NULL</td></tr></table>	IdObj	Nombre	EjecucionSync	Valor por defecto	8	TxtFecha	fechaconcepto	Fecha/hora del dispositivo	10	TxtCantidad	cantidadreportada	0	15	Imagen	foto	Dejar la del mockup	21	TxtObservacion	observacion	NULL	22	TxtObsConcepto	observacionconcepto	NULL																	
	IdObj	Nombre	EjecucionSync	Valor por defecto																																							
	8	TxtFecha	fechaconcepto	Fecha/hora del dispositivo																																							
	10	TxtCantidad	cantidadreportada	0																																							
	15	Imagen	foto	Dejar la del mockup																																							
	21	TxtObservacion	observacion	NULL																																							
	22	TxtObsConcepto	observacionconcepto	NULL																																							
	2.4.	<p>Evento clic objeto 23 CmdTerminar: Sí la etapa en la que se encuentra el usuario NO cuenta con foto, se muestra un mensaje de error con el texto "No es posible terminar la ejecución de la etapa de una tarea sin la evidencia fotográfica". Caso contrario; solicita al usuario confirmar sí "Desea finalizar la ejecución de la etapa XXXX, en la tarea XXXXXXXXXXXX ?. Proceso no reversible", donde XXXX es el dato de la etapa de la tarea.</p> <p>Tras la confirmación positiva por parte del usuario, se desactiva el objeto 23 y las siguientes propiedades en cada objeto deberán tomar el valor determinado:</p> <table><tr><th>Objeto</th><th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr><tr><td>EjecucionSync</td><td>fechaconcepto</td><td>Objeto 8 TxtFecha</td></tr><tr><td>EjecucionSync</td><td>cantidadreportada</td><td>Objeto 10 TxtCantidad</td></tr><tr><td>EjecucionSync</td><td>observacion</td><td>Objeto 21 TxtObservacion</td></tr><tr><td>EjecucionSync</td><td>observacionconcepto</td><td>Objeto 22 TxtObsConcepto</td></tr><tr><td>objEjecucion</td><td>tareaterminada</td><td>true</td></tr><tr><td>objEjecucion</td><td>observacioncapataz</td><td>Objeto 21 TxtObservacion</td></tr><tr><td>objEjecucion</td><td>observacionsupervisor</td><td>Objeto 22 TxtObsConcepto</td></tr><tr><td>listadoobjetosestado.id="CmdTerminar"</td><td>activo</td><td>false</td></tr><tr><td>listadoobjetosestado.id="TxtFecha"</td><td>activo</td><td>false</td></tr><tr><td>listadoobjetosestado.id="TxtCantidad"</td><td>activo</td><td>false</td></tr><tr><td>listadoobjetosestado.id="TxtObservacion"</td><td>activo</td><td>false</td></tr><tr><td>listadoobjetosestado.id="TxtObsConcepto"</td><td>activo</td><td>false</td></tr></table>			Objeto	Propiedad	Valor	EjecucionSync	fechaconcepto	Objeto 8 TxtFecha	EjecucionSync	cantidadreportada	Objeto 10 TxtCantidad	EjecucionSync	observacion	Objeto 21 TxtObservacion	EjecucionSync	observacionconcepto	Objeto 22 TxtObsConcepto	objEjecucion	tareaterminada	true	objEjecucion	observacioncapataz	Objeto 21 TxtObservacion	objEjecucion	observacionsupervisor	Objeto 22 TxtObsConcepto	listadoobjetosestado.id="CmdTerminar"	activo	false	listadoobjetosestado.id="TxtFecha"	activo	false	listadoobjetosestado.id="TxtCantidad"	activo	false	listadoobjetosestado.id="TxtObservacion"	activo	false	listadoobjetosestado.id="TxtObsConcepto"	activo	false
	Objeto	Propiedad	Valor																																								
	EjecucionSync	fechaconcepto	Objeto 8 TxtFecha																																								
EjecucionSync	cantidadreportada	Objeto 10 TxtCantidad																																									
EjecucionSync	observacion	Objeto 21 TxtObservacion																																									
EjecucionSync	observacionconcepto	Objeto 22 TxtObsConcepto																																									
objEjecucion	tareaterminada	true																																									
objEjecucion	observacioncapataz	Objeto 21 TxtObservacion																																									
objEjecucion	observacionsupervisor	Objeto 22 TxtObsConcepto																																									
listadoobjetosestado.id="CmdTerminar"	activo	false																																									
listadoobjetosestado.id="TxtFecha"	activo	false																																									
listadoobjetosestado.id="TxtCantidad"	activo	false																																									
listadoobjetosestado.id="TxtObservacion"	activo	false																																									
listadoobjetosestado.id="TxtObsConcepto"	activo	false																																									
2.5.	<p>Evento clic objeto 14 Borrar: Sí la etapa en la que se encuentra el usuario cuenta con foto, solicita al usuario confirmar sí "Desea eliminar la foto y reporte de cantidades ejecutadas de la tarea XXXXXXXXXXXX, en la etapa XXXX?. Proceso no reversible", donde XXXX es el dato de la etapa a eliminar. Tras la confirmación por parte del usuario se debe eliminar el registro en el objeto "EjecucionSync" del localStorage.</p>																																										
3	<p><b>Modo Online;</b> Al cargar la funcionalidad debe consumir el endpoint (POST), utilizando: Headers el Token de seguridad y el dato de georreferencia del dispositivo en el momento en que se abre la vista, en el cuerpo del mensaje se debe enviar las propiedades "idreporte" y "idtarea". Cuando la respuesta sea correcta (Code 200), el objeto "ImagenEstado" debe ser "Online" y el objeto respuesta se debe almacenar en "localStorage" identificado como "objEjecucion" con la fecha y hora en la que se realizó el consumo. El estado (habilitado y/o visible) y la información que pobla los objetos en pantalla, deben ser tomados de la propiedad "listadoobjetosestado" del "objEjecucion".</p>																																										

## MOCKUPS HISTORIA DE USUARIO

### Ejecución Tarea

Documento	MU-016-06
Versión	0
Estado	No Aprobado
Fecha	28-jul-21

<b>Número:</b>	MU-016-06	<b>Nombre:</b>	Ejecución Tarea
<b>Tipo:</b>	Funcionalidad	<b>Acceso:</b>	Online / Offline

#### Criterios de Aceptación

SP1	4.1.	Objeto 2 "Cerrar": Solicita al usuario confirmar sí "Desea salir de la funcionalidad", tras dicha confirmación se cierra la funcionalidad.
	4.2.	Objetos del 16 al 20: deben cambiar la información, comportamiento de los objetos y foto que se muestra en pantalla, de tal manera que; al usuario dar clic en el botón se busca en la propiedad "datatable" del objEjecucion (almacenado en el localStorage) el registro cuyo valor en la propiedad "etapatarea", sea igual al Label del botón presionado Adicionalmente, activa los botones del 16 al 20 omitiendo el presionado por el usuario.
SP2	4.3.	Consumo microservicio botones 3,4,14,16,17,18,19,20,24,25 y 26 cuando el dispositivo cuenta con internet (ONLINE). Caso contrario (OFFLINE), el sistema se debe comportar según indica el numeral 4.2 y 2.1.
	4.3.1.	Objeto 3 CmdRecursos: se debe abrir la vista "Recursos Tarea" consumiendo (POST) el endpoint ( <a href="https://scia.cmsolinfo.com/api/Programacion/Recursos">https://scia.cmsolinfo.com/api/Programacion/Recursos</a> ). Importante: Cuando el usuario cierre la vista "Recursos Tarea", se debe presentar al usuario en la funcionalidad "Ejecución Tareas", el reporte en el que se encontraba con la información y comportamiento de los objetos actualizado.
	4.3.2.	Objeto 4 CmdVariables: se debe abrir la vista "Reporte Variables" consumiendo (POST) el endpoint ( <a href="https://scia.cmsolinfo.com/api/Programacion/Variables">https://scia.cmsolinfo.com/api/Programacion/Variables</a> ). Importante: Cuando el usuario cierre la vista "Reporte Variables", se debe presentar al usuario en la funcionalidad "Ejecución Tareas", el reporte en el que se encontraba con la información y comportamiento de los objetos actualizado.
	4.3.3.	Objeto 14 CmdBorrar: Sí el usuario especificó un texto mayor a 5 caracteres en el objeto 21 (txtObservacion), solicita al usuario confirmar sí <i>"Desea eliminar la foto y reporte de cantidades ejecutadas de la tarea XXXXXXXXXX, en la etapa XXXX?". Proceso no reversible</i> , donde XXXX es el dato de la etapa a eliminar. Tras la confirmación por parte del usuario se debe consumir (DELETE), el endpoint ( <a href="https://scia.cmsolinfo.com/api/Ejecucion">https://scia.cmsolinfo.com/api/Ejecucion</a> ).
	4.3.4.	Objetos 16 (CmdInicio), 17 (CmdEjecucion), 18 (CmdFin), 19 (CmdRelevante) y 20 (CmdAmarillado): El texto del botón identifica la etapa de la tarea, con este dato se solicita al usuario confirmar sí <i>"Desea visualizar el reporte de ejecución de la tarea: XXXXXXXXXX, en la etapa XXXX?"</i> , donde XXXX es el dato de la etapa a visualizar. Tras la confirmación por parte del usuario se debe consumir (GET), el endpoint ( <a href="https://scia.cmsolinfo.com/api/Ejecucion">https://scia.cmsolinfo.com/api/Ejecucion</a> ).
	4.3.5.	Objetos 24 (CmdConfirmar), 25 (CmdRechazar) y 26 (CmdAprobar): El texto del botón identifica el concepto de aprobación de la tarea, con este dato se solicita al usuario confirmar sí <i>"Desea XXXX el reporte de ejecución de la tarea: XXXXXXXXXX?"</i> , donde XXXX es el dato del concepto a ejecutar. Tras la confirmación por parte del usuario se debe consumir (PUT), el endpoint ( <a href="https://scia.cmsolinfo.com/api/Ejecucion">https://scia.cmsolinfo.com/api/Ejecucion</a> ).
	4.4.	Objeto 12 CmdCapturar: Almacena el valor de los datos "idreporte" y "etapatarea" del objEjecucion en la etapa de ejecución de la tarea que se encuentre el usuario y abre el software que tenga el dispositivo para realizar el proceso de toma y captura de fotografía, quedando a esperas de la confirmación positiva de la captura de la foto.
	4.4.1.	Al usuario confirmar la captura de la foto, se presenta la ventana tipo popup "Evidencia Etapa", carga la información de los objetos en pantalla, tomando como origen de datos los valores existentes en la objEjecucion cuando las propiedades "idreporte" y "etapatarea" sea iguales a los valores almacenados anteriormente.


## MOCKUPS HISTORIA DE USUARIO

### Ejecución Tarea

Documento	MU-016-06
Versión	0
Estado	No Aprobado
Fecha	28-jul-21

Número:	MU-016-06	Nombre:	Ejecución Tarea
Tipo:	Funcionalidad	Acceso:	Online / Offline

#### Criterios de Aceptación

4	4.4.	4.4.1. Ventana tipo popup "Evidencia Etapa"		
				Diseño de la pantalla
		<b>Id Obj</b>	<b>Texto a mostrar en el objeto</b>	
		1	"Evidencia " + dato de Etapa	
		2	"Cerrar"	
		3	objEjecucion.listadoobjetosestado	
			.Nombre cuando id="LblDescripcion"	
		4	ToolTip: "Tomar nuevamente la foto"	
		5	ToolTip: "Asociar foto como evidencia de ejecución"	
		6	Foto capturada por el software del dispositivo/seleccionada por el usuario	
	ToolTip "Evidencia de " + dato de Etapa + " en la ejecución de la tarea"			
4.4.2. Evento Clic objeto 4 CmdCapturar: Abre el software que tenga el dispositivo para realizar el proceso de toma y captura de fotografía, quedando a esperas de la confirmación positiva de la captura de la foto. Al usuario confirmar la captura de la foto, se actualiza el objeto 6 con la imagen capturada.				
4.4.3. Evento Clic objeto 5 CmdGuardar: Crea un nuevo registro en el arreglo JSON "sincronizar" del localStorage y cierra la ventana tipo popup.				
4.4.4. Evento clic objeto 2 CmdCerrar: Cierra la ventana tipo popup.				
4.5.	Objeto 23 CmdTerminar: sí no se genera error al ejecutar el proceso relacionado en el numeral 2.4., se debe consumir (PUT), el endpoint (https://scia.cmsolinfo.com/api/Ejecucion/Terminar). De ser existo, se debe eliminar el registro en el objeto "EjecucionSync" y mostrar al usuario un mensaje en pantalla "La tarea XXXXXX, en la etapa XXXX se encuentra ejecutada con éxito".			
5	<b>Consumo de endpoint en microservicios:</b> Todo consumo a los microservicios debe tener como mínimo el Token de acceso y el dato de georreferenciación actualizado al momento del consumo, los campos que requiera el endpoint deberán ir en el body. Cuando se presente un error por falta de acceso a internet , se debe preguntar al usuario "Desea activar el modo Offline?" y presentar los dos únicos botones "Si", "No". Sí da clic en "Si" el comportamiento de la pantalla debe ser el del numeral 3. Sí da clic en "No", se debe mostrar en el área de trabajo el mensaje "Es necesario acceso a internet para ejecutar la operación solicitada". Cuando el error no sea por falta de internet; se debe mostrar al usuario en una ventana tipo popup llamada "Error", el detalle de los errores causados y un botón "Aceptar" el cual al darle clic, debe cerrar la ventana "Error". En todos los casos donde el resultado del consumo sea code 200 (OK); se debe:			
5.1. Consumir el endpoint (relacionado en el numeral 4.5) por cada registro que del objeto "EjecucionSync" almacenado en el localStorage que cuente con foto. De ser exitoso se elimina del objeto "EjecucionSync" el registro sincronizado.				
5.2. Eliminar el objeto "objEjecucion" del localStorage.				
5.3. Actualizar el comportamiento, foto e información de los objetos de la funcionalidad/vista.				
5.4. Almacena el nuevo objeto "objEjecucion" en el localStorage con fecha y hora.				
6	La acción de "Retroceder" del navegador o dispositivo del usuario no debe generar cambio alguno en la funcionalidad.			
7	El código fuente debe estar documentado tipo "B".			

## MOCKUPS HISTORIA DE USUARIO

### Ejecución Tarea

Documento	MU-016-06
Versión	0
Estado	No Aprobado
Fecha	28-jul-21

Número:	MU-016-06	Nombre:	Ejecución Tarea
Tipo:	Funcionalidad	Acceso:	Online / Offline

#### Correspondencia de los Objetos en el Meckel con los Datos Suministrados por el Servicio

Id	objEjecucion.listadoobjetoestado.id	Id	objEjecucion.listadoobjetoestado.id
1	LblTituloPantalla	14	CmdBorrar
2	CmdCerrar	16	CmdInicio
3	CmdRecursos	17	CmdEjecucion
4	CmdVariables	18	CmdFin
5	LblDescripcion	19	CmdRelevante
6	LblProgramacion	20	CmdAmarillado
7	LblFecha	21	TxtObservacion
8	TxtFecha	22	TxtObsConcepto
9	LblCantidad	23	CmdTerminar
10	TxtCantidad	24	CmdConfirmar
11	LblUnidadMedida	25	CmdRechazar
12	CmdCapturar	26	CmdAprobar
13	CmdBuscar		

#### Diseño de la pantalla



Fácil, Eficiente y Sencillo

www.cmsolinfo.com – Correo Electrónico: cmunoz@cmsolinfo.com - Número de Contacto: 316 414 2838 - Colombia

Documento generado en Capsule. Powered By CM Soluciones Informáticas. cmunoz@cmsolinfo.com

## MOCKUPS HISTORIA DE USUARIO

### Ejecución Tarea

Documento	MU-016-06
Versión	0
Estado	No Aprobado
Fecha	28-jul-21

<b>Número:</b>	MU-016-06	<b>Nombre:</b>	Ejecución Tarea
<b>Tipo:</b>	Funcionalidad	<b>Acceso:</b>	Online / Offline
<b>SPRINT DESARROLLO:</b>			
Fecha:	26-ago-21	Versión:	0
Desarrollado por:		Rigo Rios (31-ago-21) <b>Estado: En Proceso.</b>	
SPRINT 1: Se aborda la lógica ONLINE: al cargar la vista y hacer clic en los botones 2, 16,17,18,19 y 20.			
Fecha Build:		Fecha Código:	
Observaciones:			
Fecha:	1-sep-21	Versión:	0
Desarrollado por:		Rigo Rios ( ) Estado : <b>No Asignado</b>	
SPRINT 2: Se aborda la lógica ONLINE Y OFFLINE:			
1. Consumo microservicio evento clic botones 4,14,16,17,18,19 y 20.			
2. Consumo microservicio evento clic botones 23,24,25 y 26.			
3. Evento clic objeto 12 y 13.			
4. Lógica Offline.			
Fecha Build:		Fecha Código:	
Observaciones:			