



GRUPO DE TRABAJO 3

TRASLADO SEMIAUTOMÁTICO

Manual de software

ÍNDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN	6
1. Iniciando el software.....	6
1.1 Pantalla principal	7
2. Menú principal	7
3. Alta de Grupos.....	7
4. Asignar Tareas	10
4.1 Iniciando la secuencia.....	11
5. Ejecución	16
5.1 Configurar prueba.....	17
6. Iniciar prueba	20
7. Análisis.....	21
7.1 Configuración de Análisis.....	22
7.2. Generar Reporte	25
9. Diagrama de flujo de procesos	27
10. Conexión al maestro	29
GLOSARIO	34

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Icono del software.	6
Figura 2. Pantalla de inicio.	7
Figura 3. Menú principal.	7
Figura 4. Grupos.	8
Figura 5. Modificar alumno.	9
Figura 6. Alumno modificado.	9
Figura 7. Agregar alumno.	9
Figura 8. Eliminar alumno.	9
Figura 9. Eliminar grupo.	9
Figura 10. Grupo creado.	10
Figura 11. Asignar Tareas.	10
Figura 12. Nueva secuencia.	12
Figura 13. Nueva operación.	12
Figura 14. Abrir archivo.	13
Figura 15. Imagen cargada.	13
Figura 16. Asignación terminada.	14
Figura 17. Vista previa general.	15
Figura 18. Vista previa específica.	16
Figura 19. Ejecución.	16
Figura 21. Seleccionar alumnos.	18
Figura 20. Configurar prueba.	18
Figura 22. Configuración terminada.	18
Figura 23. Eliminar prueba.	19
Figura 24. Iniciar prueba.	20
Figura 26. Nombre de los resultados.	21
Figura 25. Guardar resultados.	21
Figura 27. Análisis.	21
Figura 28. Configuración de análisis.	23
Figura 29. Análisis terminado.	23
Figura 30. Eliminar análisis.	24

Figura 31. Visualizar Tiempos.	24
Figura 32. Datos del reporte.	25
Figura 33. Reporte.	26
Figura 34. Control del reporte.	26
Figura 35. Diagrama de flujo de procesos.	27
Figura 36. Tipo de diagrama.	28
Figura 37. Diagrama de procesos.	28
Figura 38. Diagrama de procesos en blanco.	29
Figura 39. Conexión al maestro.	29
Figura 40. Error de conexión maestro.	31
Figura 41. Conexión exitosa al maestro.	31
Figura 42. Mensaje al maestro.	32
Figura 43. Ubicar el archivo enviar.	32
Figura 44. Búsqueda de archivo recibido.	33

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Elementos de la ventana grupos.	8
Tabla 2. Elementos de la ventana secuencias.	11
Tabla 3. Elementos de la ventana pruebas.	17
Tabla 4. Elementos de la ventana análisis.	22
Tabla 5. Elementos de la ventana de reporte de tiempos.	27
Tabla 6. Elementos de la ventana conexión al maestro.	30

INTRODUCCIÓN

En este módulo el alumno aprenderá a vincularse con herramientas semi industriales para mejorar los procesos de manufactura y generar una primera relación entre el hombre y la máquina. En este módulo del Laboratorio Integral Interdisciplinario, es posible imprimir y guardar reportes con los resultados de las pruebas realizadas en diversos formatos.

1. Iniciando el software

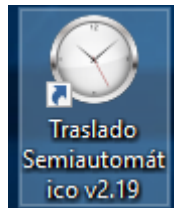


Figura 1. Icono del software.

Hacer doble clic sobre el icono de su escritorio para iniciar el programa. (Figura 1).

El siguiente manual tiene como objetivo mostrar paso a paso el funcionamiento del software de Herramienta Semiautomática.

1.1 Pantalla principal



Figura 2. Pantalla de inicio.

2. Menú principal

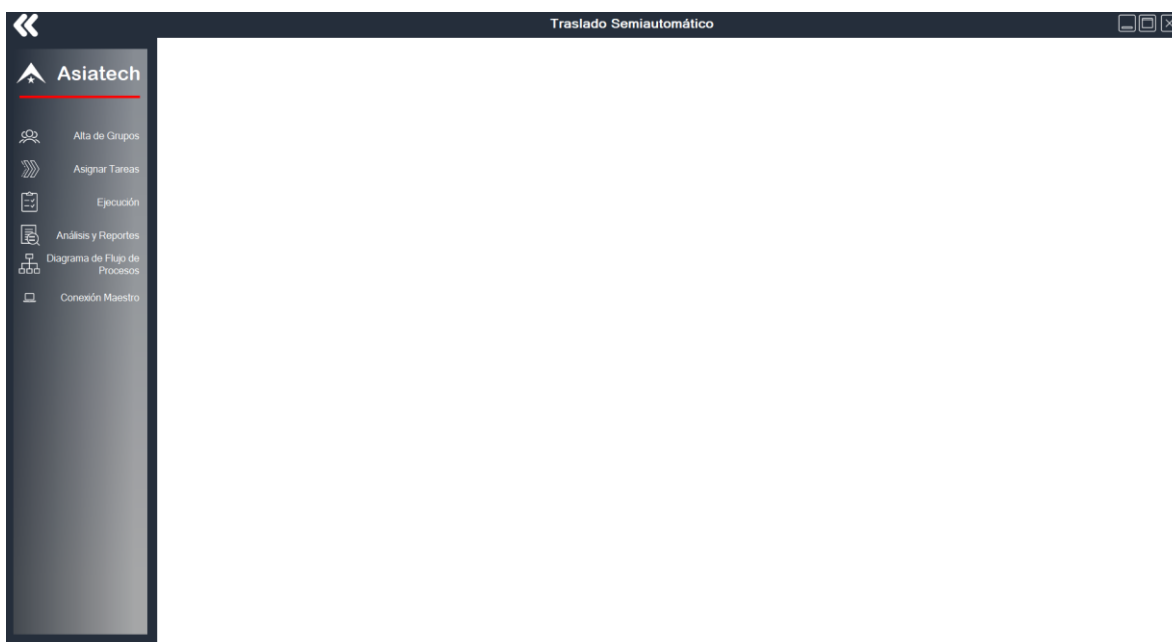


Figura 3. Menú principal.

3. Alta de Grupos

Para la creación de un grupo damos clic en el icono de Grupos, enseguida se abrirá la siguiente ventana:

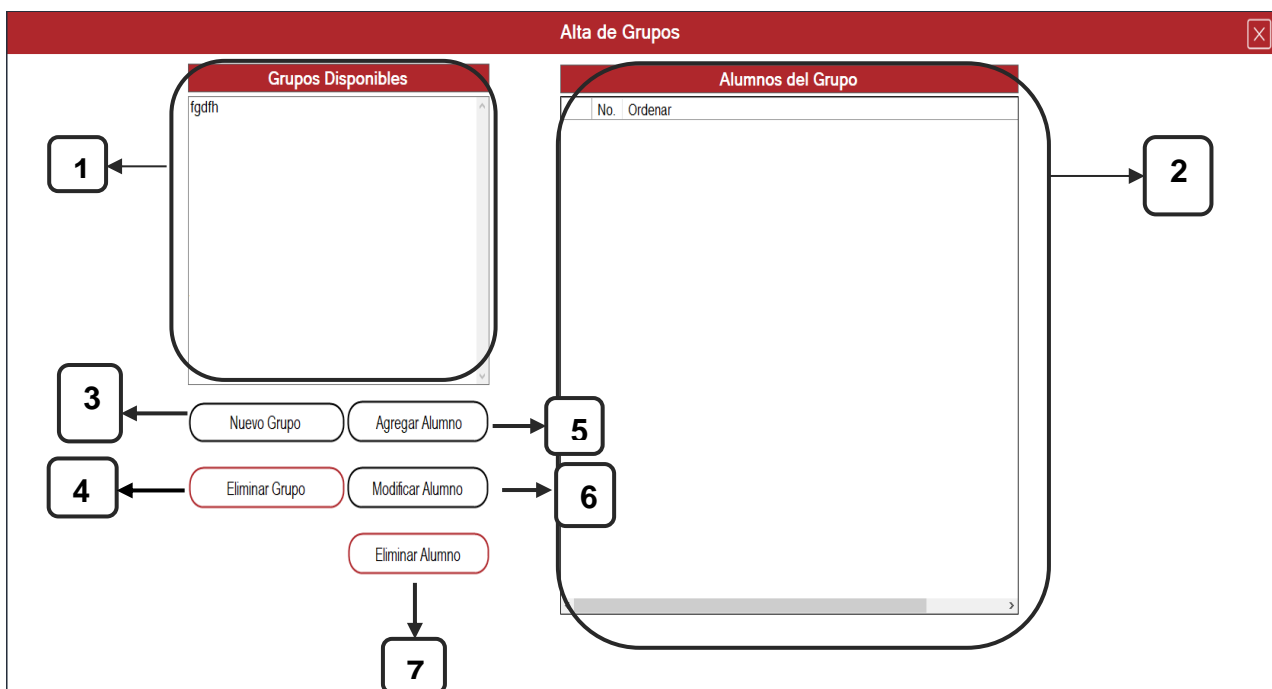


Figura 4. Grupos.

Tabla 1. Elementos de la ventana grupos.

Elementos de la ventana Grupos	
1. Grupos disponibles	Muestra los grupos disponibles
2. Alumnos de grupo	Muestra los alumnos que forman el grupo
3. Botón Nuevo grupo	Para crear un grupo
4. Botón Eliminar grupo	Para eliminar un grupo
5. Botón Agregar alumno	Para agregar un alumno de un grupo existente.
6. Botón Modificar alumno	Para modificar los alumnos del grupo
7. Botón Eliminar alumno	Eliminar alumno del grupo existente

Iniciando la prueba:

Como podrá notar, el resto de los botones ha cambiado de color, lo que significa que puede realizar las demás acciones.

Modificar alumno

1. Seleccione el grupo al cual desea realizar cambios.
2. Seleccione el alumno al cual desea modificar.
3. Clic en el botón Modificar alumno [6].
4. Cambie el nombre y con Enter para guardar los cambios. (figuras 6).

Alumnos del Grupo (Edición Habilitada)	
No.	Ordenar
1	
2	Alumno No.2
3	Alumno No.3
4	Alumno No.4
5	Alumno No.5

Figura 5. Modificar alumno.

Alumnos del Grupo	
No.	Ordenar
1	Alumno Modificado
2	Alumno No.2
3	Alumno No.3
4	Alumno No.4
5	Alumno No.5

Figura 6. Alumno modificado.

Agregar alumno

1. Seleccione el grupo al cual desea agregar un alumno.
2. Clic en el botón Agregar Alumno [5].
3. Ingrese el nombre del alumno.
4. Finalice con clic en el botón OK (figura 7).

Nuevo Alumno ✕

Nombre de Alumno:

Figura 7. Agregar alumno.

Eliminar alumno

1. Seleccione el grupo del cual desea eliminar un alumno.
2. Seleccione el alumno que desea eliminar.
3. Clic en el botón eliminar alumno [7].
4. Confirme dando clic en el botón "Sí" o cancele con el botón "No" (figura 8).

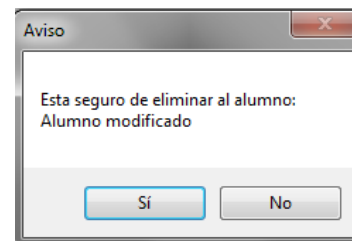


Figura 8. Eliminar alumno.

Eliminar grupo

1. Seleccione el grupo que desea eliminar
2. Clic en el botón Eliminar Grupo [4].
3. Confirme dando clic en el botón "Sí" o cancele con el botón "No" (figura 9).

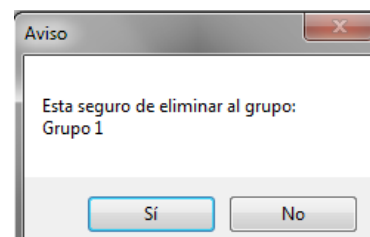


Figura 9. Eliminar grupo.

El software nos mostrará la ventana ya con los datos añadidos, es decir, el Grupo se ha creado.

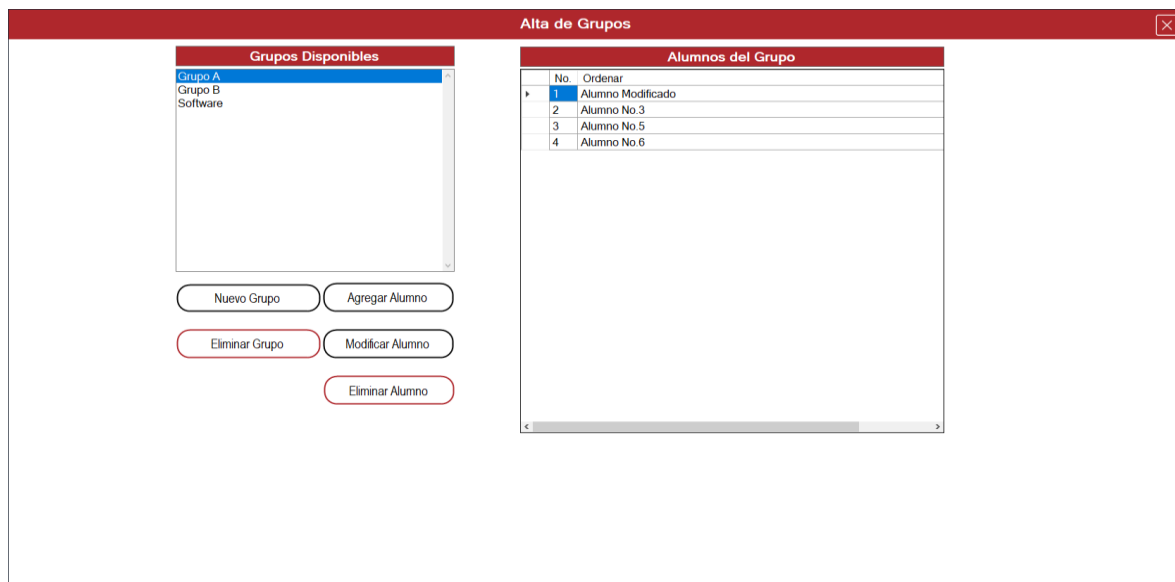


Figura 10. Grupo creado.

4. Asignar Tareas

Para dar de alta las secuencias, dar clic en el icono y nos abrirá la siguiente ventana

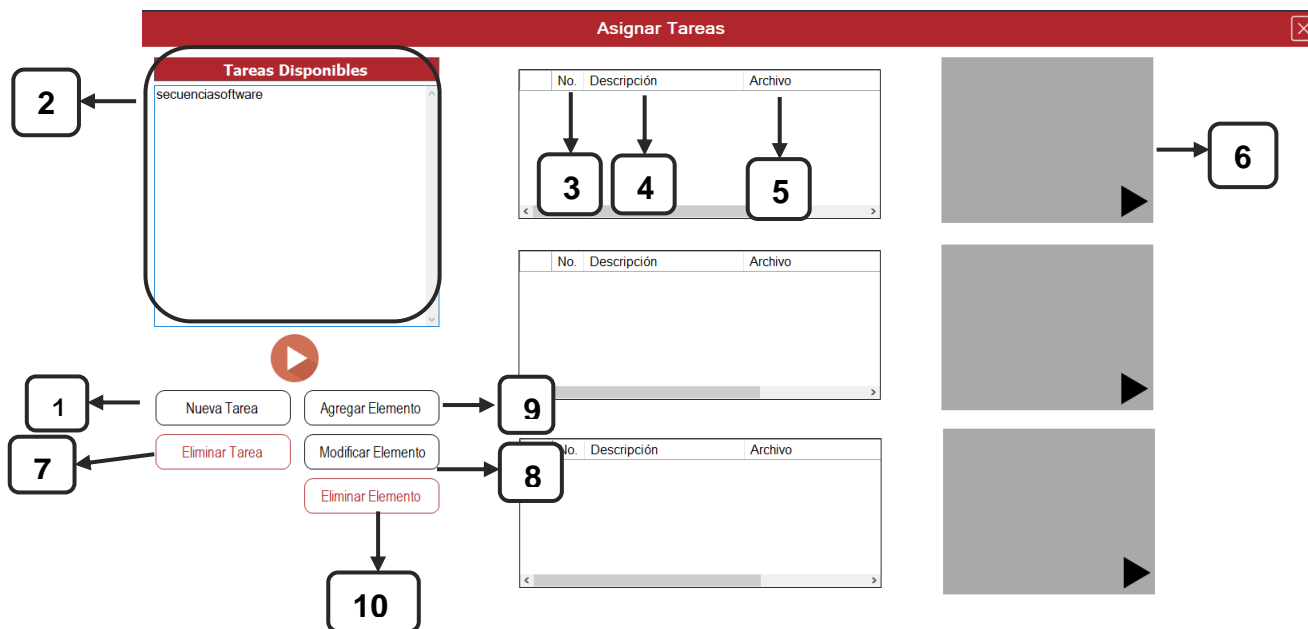


Figura 11. Asignar Tareas.

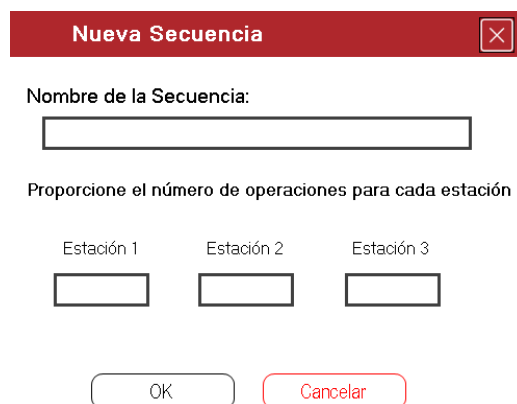
Elementos de la ventana secuencias	
1. Botón nueva secuencia	Para crear una nueva secuencia
2. Lista de secuencias	Muestra la secuencia cuando se ha agregado correctamente
3. Numero de Operación	Muestra el número de la operación que esta por realizarse dentro de la estación de trabajo.
4. Descripción	Son los pasos a seguir durante las tareas
5. Archivo	Muestra la ruta de ubicación de la imagen que está siendo usada en la secuencia.
6. Vista previa	Muestra el proceso de ensamble de las operaciones por estación
7. Eliminar secuencia	Botón para eliminar la secuencia
8. Modificar elemento	Botón Modificar Instrucción
9. Agregar elemento	Botón Agregar instrucción
10. Eliminar elemento	Permite eliminar una instrucción dentro de las operaciones de cada estación de trabajo.

Tabla 2. Elementos de la ventana secuencias.

4.1 Iniciando la secuencia

1. Dar clic en el botón Nueva Secuencia [1].

Se abrirá una ventana en la cual tendrá que escribir el nombre de la secuencia y el número de operaciones que tendrá cada panel de descripción[4] o estación (figura 12).



Nueva Secuencia [X]

Nombre de la Secuencia:

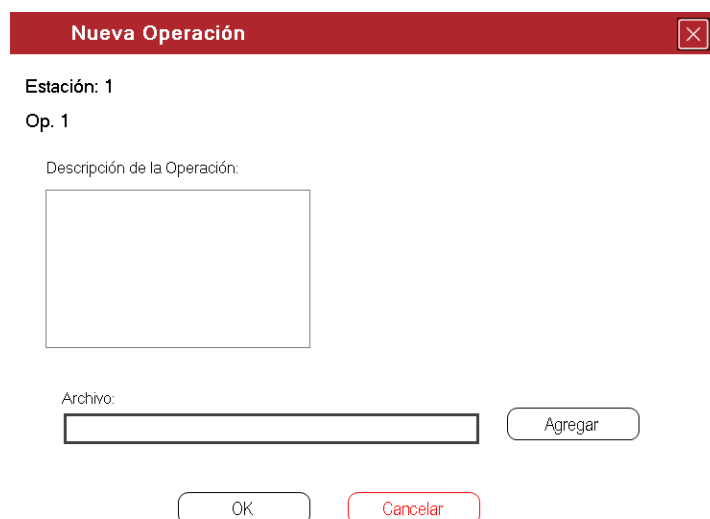
Proporcione el número de operaciones para cada estación

Estación 1 Estación 2 Estación 3

OK Cancelar

Figura 12. Nueva secuencia.

2. En la ventana siguiente, deberá ingresar una pequeña descripción, así como la imagen que corresponde a la operación.



Nueva Operación [X]

Estación: 1
Op. 1

Descripción de la Operación:

Archivo: Agregar

OK Cancelar

Figura 13. Nueva operación.

Podrá agregar una imagen dando clic en el botón Agregar, lo que hará que se abra una ventana de navegación en sus documentos, para escoger la imagen que desee. (figura 14)

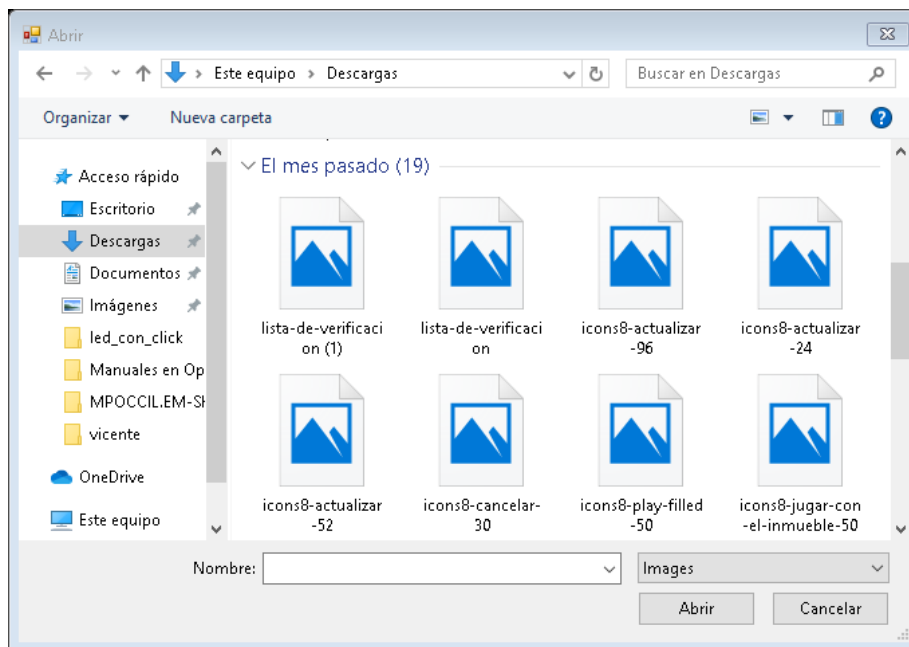


Figura 14. Abrir archivo.

1. Seleccione la imagen que desee y para finalizar de clic en el botón abrir para cargar la imagen al visualizador de imágenes [6] (figuras 15 y 16).



Figura 15. Imagen cargada.

Realice los mismos pasos para cargar todas las operaciones, hasta que la asignación de tareas esté terminada (Figura 16).

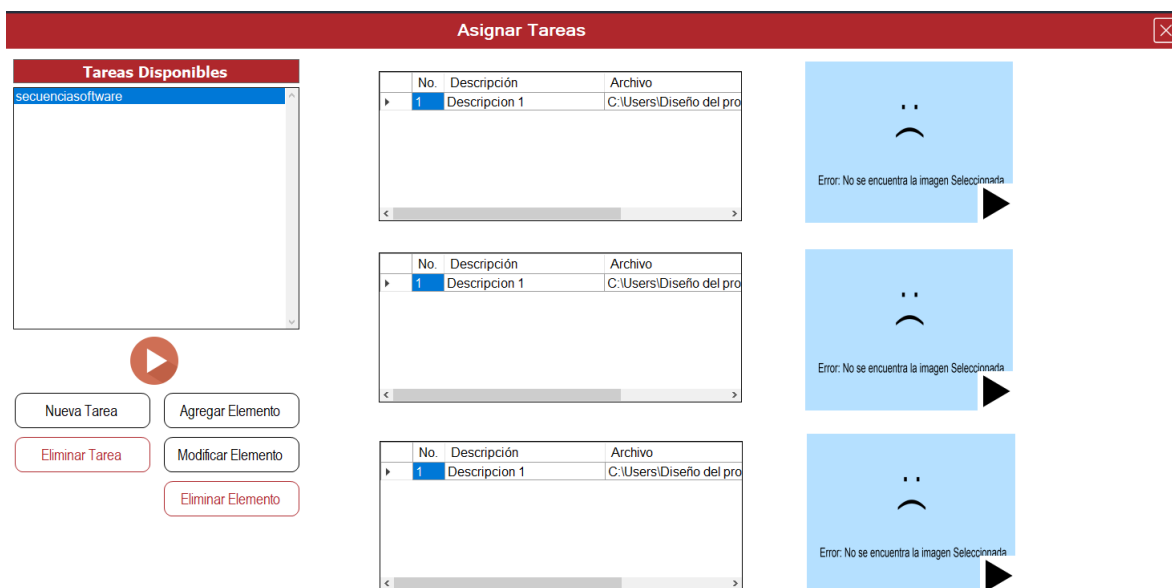


Figura 16. Asignación terminada.

Nota: Puede navegar por cada una de las operaciones seleccionando un Panel de Descripción[4] y dando clic al número de operación que desea ver en el visualizador de imágenes[6].

Agregar, modificar y eliminar (Elemento – Secuencia)

Puede agregar/modificar/eliminar una operación (elemento) en base a la sección grupos, dando clic en su respectivo botón agregar[9], modificar[8], eliminar[10], elemento, así como también eliminar alguna secuencia [7].

Vista previa general

1. Para realizar una vista previa general, basta con oprimir el botón ubicado en la parte inferior de la Lista de secuencias [2], que abrirá, la presentación de todas las operaciones (imágenes) que serán realizadas en la secuencia (figura 17).

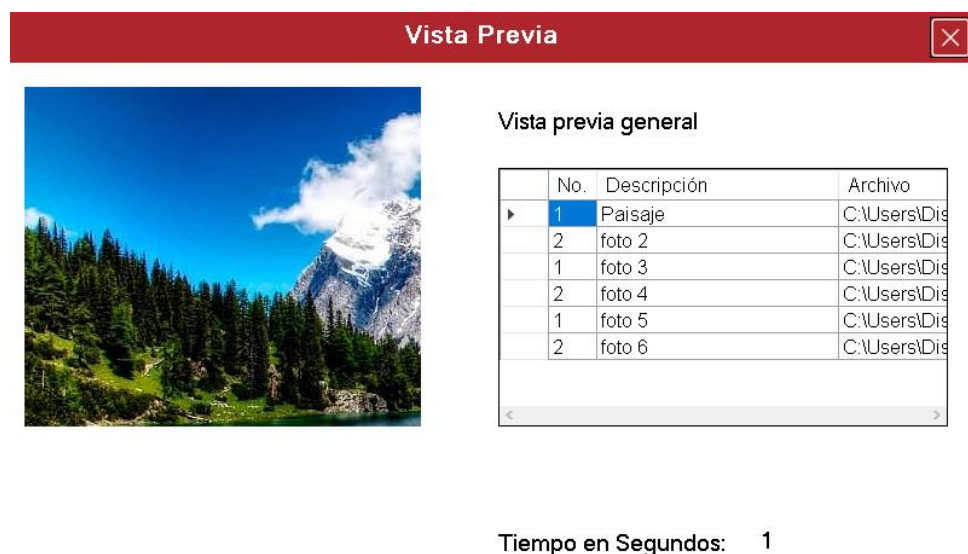


Figura 17. Vista previa general.

Nota: Cada imagen dentro de la vista previa tiene un tiempo de 5 segundos. De esta forma si tenemos 5 imágenes (operaciones) serán 25 segundos de vista previa, siempre contando con que podrá cerrar la vista previa cuando usted desee.

Vista previa específica

1. Para realizar una vista previa específica, debe dar clic en el botón ubicado en la esquina inferior derecha [6] de cada visualizador de imágenes. Esto depende del panel de descripción que desee visualizar (figura 18).



Figura 18. Vista previa específica.

5. Ejecución

La función de la sección pruebas es crear prácticas, para poner (como el nombre de la sección lo dice) en prueba la secuencia creada. Para crear una nueva prueba o práctica, damos clic en el icono de Play y se abrirá la siguiente ventana:

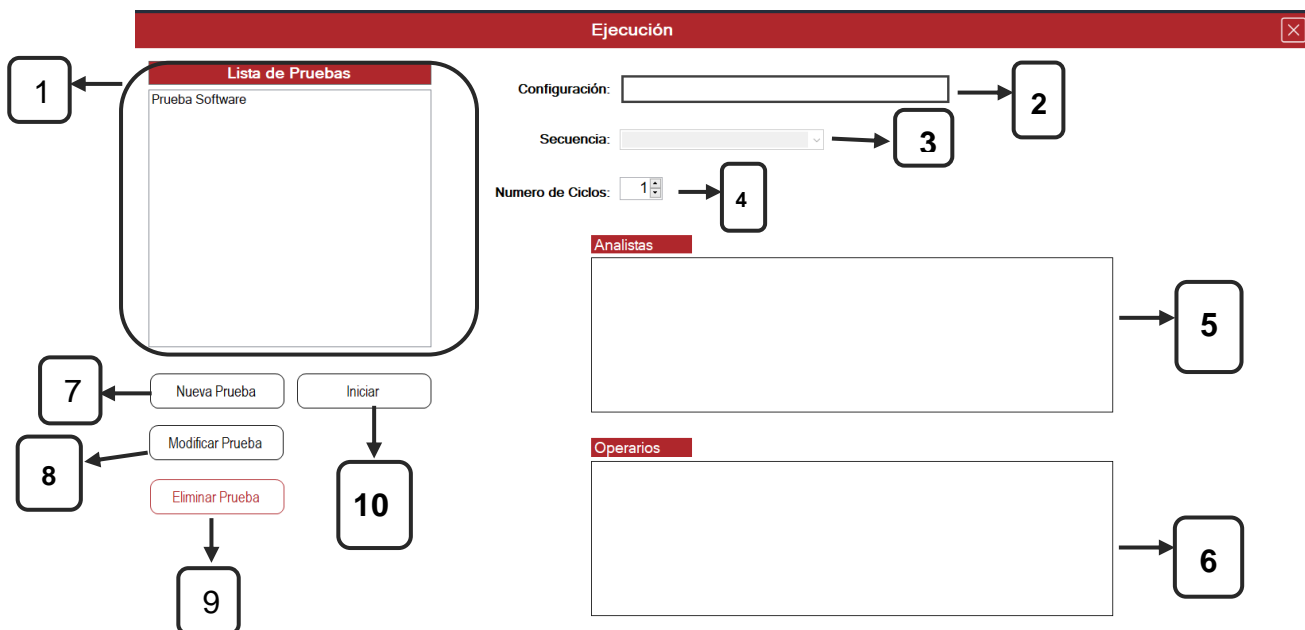


Figura 19. Ejecución.

Elementos de la ventana pruebas	
1.Lista de pruebas	Muestra las pruebas creadas correctamente
2.Configuración	Muestra el nombre de la práctica
3.Secuencia	Muestra el nombre de la secuencia seleccionada
4.Número de ciclos	Es el número de veces que se repetira la secuencia.
5.Analistas	Muestra el nombre de los analista del grupo elegido
6.Operarios	Muestra el nombre de los operarios del grupo elegido
7.Nueva prueba	Para crear una nueva prueba o práctica
8.Modificar prueba	Para modificar la prueba seleccionada
9.Eliminar prueba	Para eliminar la prueba seleccionada
10.Iniciar	Inicia la práctica

Tabla 3. Elementos de la ventana pruebas.

5.1 Configurar prueba

Para crear una nueva prueba debe seguir las siguientes instrucciones:

1. Clic en el botón nueva prueba [7], lo que abrirá una ventana en la cual debe proporcionar el nombre de la práctica, el número de ciclos, así como también elegir una secuencia previamente creada. Para seleccionar a los analistas y operarios, debe dar doble clic al área correspondiente (analistas y operarios) y posteriormente elegir el grupo que desee. Una vez hecho esto solo seleccione los alumnos que asignará a cada tarea (figuras 20 y 21).

Configuración de Pruebas

Nombre de la Práctica: Prueba 1

Nombre de la Secuencia: Prueba1

No. de Ciclos: 1

Nombres de los Analistas

Doble Clic para agregar a los Analistas

Nombres de los Operarios

Doble Clic para agregar a los Operarios

OK Cancelar

Figura 21. Configurar prueba.

Agregar Alumnos

Selección 3 Alumnos

Grupo A

Ordenar
Alumno Modificado
Alumno No.2
Alumno No.3
Alumno No.4
Alumno No.5

Alumno Modificado

Alumno No.2

Alumno No.3

OK Cancelar

Figura 20. Seleccionar alumnos.

Nota: puede eliminar a un alumno seleccionando la opción “X”.

Si todo lo ha hecho correctamente, la configuración de la práctica debe quedar de la siguiente manera.

Ejecución

Lista de Pruebas

Prueba Software

Configuración: Prueba Software

Secuencia: secuenciasoftware

Numero de Ciclos: 1

Analistas

Nombre
Alumno Modificado
Alumno No.3
Alumno No.5

Operarios

Nombre
Alfredo
Vicente
Alfredo

Nueva Prueba Iniciar

Modificar Prueba

Eliminar Prueba

Figura 22. Configuración terminada.

Modificar y eliminar pruebas

Para modificar o eliminar una prueba siga las siguientes indicaciones:

Modificar

1. Seleccione la prueba que desea modificar de la lista de pruebas [1].
2. Clic en el botón Modificar prueba [8]
3. Habilite la modificación de número de ciclos, nombre de la práctica y los analistas y operarios de la misma.
4. Modifique los campos deseados, y clic en guardar.

Nota: si desea modificar operarios o analistas, debe dar doble clic al nombre.

Eliminar

1. Seleccione la prueba que desea Eliminar de la lista de pruebas [1].
2. Clic en el botón Eliminar prueba [9].
3. Confirme si desea eliminar la prueba (figura 23).

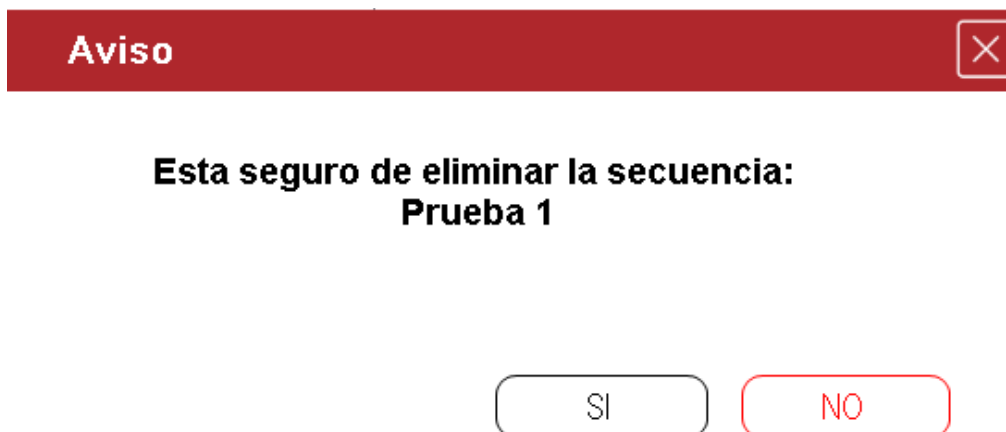


Figura 23. Eliminar prueba.

6. Iniciar prueba

Para iniciar la práctica siga las siguientes instrucciones:

1. Clic en el botón Iniciar [10], el cual abrirá una ventana, como la siguiente:



Figura 24. Iniciar prueba.

2. Para que la prueba sea llevada satisfactoriamente, cada uno de los analistas debe dar clic a su mouse correspondiente cuando el operador haya terminado la operación asignada. Esto lo debe hacer con cada operación, durante cada ciclo, de forma que, si tenemos tres operaciones en la estación número 1 y la secuencia tiene 3 ciclos el analista número uno tendrá que hacer clic nueve veces.
3. Al terminar todas las operaciones de cada estación, saldrá una ventana preguntando si desea guardar los resultados a los cuales podemos asignarles un nombre para posteriormente guardarlos (figuras 25 y 26).

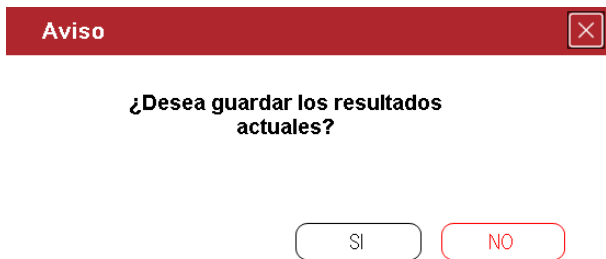


Figura 26. Guardar resultados.

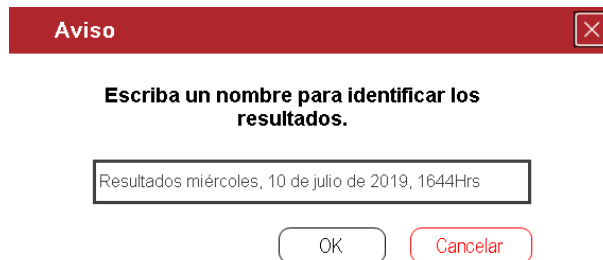


Figura 25. Nombre de los resultados.

7. Análisis

La función de la Sección Análisis es obtener el total de los tiempos observado, normal y estándar, así como generar el respectivo reporte y visualizar de una manera específica los tiempos transcurridos entre cada operación dentro de cada ciclo.

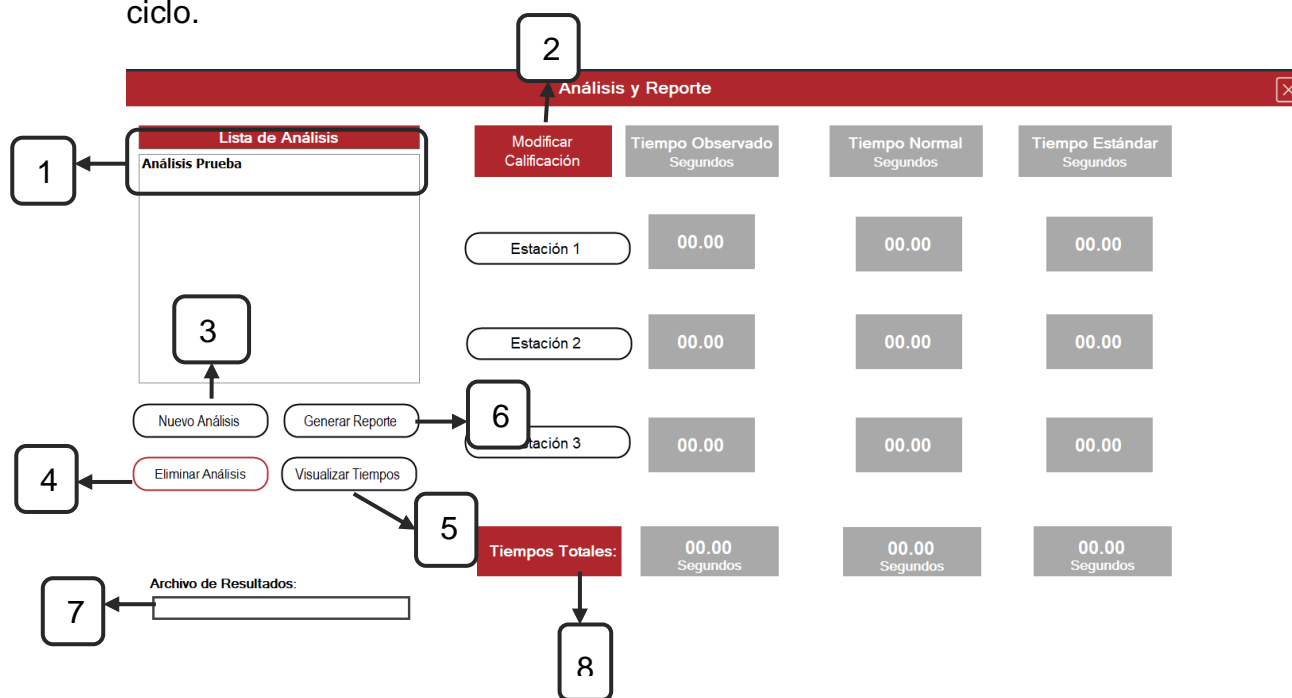


Figura 27. Análisis.

Elementos de la ventana Análisis	
1.Lista de análisis	Muestra los análisis creado correctamente
2.Modificar estación	Modifica los valores de Destreza, Esfuerzo, Condición, Consistencia y Tolerancias, según la estación deseada
3.Nuevo análisis	Crea un noevo análisis
4.Eliminar análisis	Elimina el análisis seleccionado
5.Visualizar tiempos	Visualiza los tiempos generados en la prueba
6.Generar reporte	Muestra un reporte para ser exportado a cualquier tipo de archivo
7.Archivo de resultados	Muestra el nombre de los resultados generados en la prueba
8.Tiempos totales	Muestra la sumatia de los tiempos Observado, Normal y Estandar

Tabla 4. Elementos de la ventana análisis.

7.1 Configuración de Análisis

1. Clic en el botón Nuevo Análisis [3]
2. Asignar un nombre al análisis y seleccionar los resultados generados a partir de una prueba hecha previamente
3. Asignar un valor para Destreza, Esfuerzo, Condición, Consistencia y Tolerancias para cada una de las estaciones de esta forma se podrá tener un mejor cálculo de los tiempos Observado, Normal y estándar (figura. 28).

Nota: el botón calcular sirve para obtener el total de la sumatoria de los campos llenados, aunque puede generar el reporte sin necesidad de calcularlos.

Método de calificación por sistema Westinghouse X

Nombre del Análisis:

Seleccione un archivo de Resultados:

	Destreza	Esfuerzo	Condiciones	Consistencia	Total	Tolerancia Suplemento
Estación 1:	<input type="text" value="0.13"/>	<input type="text" value="0.13"/>	<input type="text" value="0.04"/>	<input type="text" value="0.04"/>	<input type="text" value="0.34"/>	<input type="text" value="0.14"/>
Estación 2:	<input type="text" value="0.08"/>	<input type="text" value="0.1"/>	<input type="text" value="0.04"/>	<input type="text" value="0.01"/>	<input type="text" value="0.23"/>	<input type="text" value="0.23"/>
Estación 3:	<input type="text" value="0.03"/>	<input type="text" value="0.05"/>	<input type="text" value="0.02"/>	<input type="text" value="0.01"/>	<input type="text" value="0.11"/>	<input type="text" value="0.24"/>

Figura 28. Configuración de análisis.

Una vez realizado esto, el análisis debe quedar de la siguiente manera:

Análisis y Reporte X

Lista de Análisis	Modificar Calificación	Tiempo Observado Segundos	Tiempo Normal Segundos	Tiempo Estándar Segundos
Análisis Prueba				
<input type="button" value="Nuevo Análisis"/>				
<input type="button" value="Eliminar Análisis"/>				
<input type="button" value="Generar Reporte"/>				
<input type="button" value="Visualizar Tiempos"/>				
Tiempos Totales:		28.908 Segundos	35.142 Segundos	42.253 Segundos

Archivo de Resultados:

Figura 29. Análisis terminado.

Eliminar análisis

1. Seleccione el análisis que desea eliminar.
2. Clic en el botón Eliminar Análisis [4].
3. Confirme la eliminación (Figura 30)

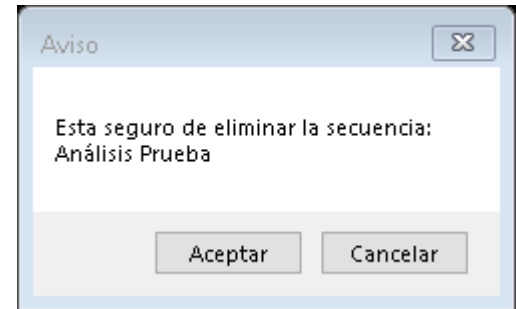


Figura 30. Eliminar análisis.

Visualizar tiempos

Para visualizar los tiempos oprima el botón Visualizar Tiempos [5] y se mostrará una ventana como la siguiente:

Resultados de Tiempo				
Análisis	Análisis Prueba			
Resultados	Resultados jueves, 11 de julio de 2019, 1010Hrs			
Operador 1				
	Operacion1	Operacion2	Operacion3	Total
▶ Ciclo 1	8.406000000...	0.748999999...	0.727999999...	9.883
Operador 2				
	Operacion1	Operacion2	Total	
▶ Ciclo 1	1.073999999...	5.441000000...	6.515	
Operador 3				
	Operacion1	Total		
▶ Ciclo 1	12.509999999...	12.51		

Figura 31. Visualizar Tiempos.

7.2. Generar Reporte

Para generar un reporte siga las siguientes instrucciones:

1. Seleccione un análisis de la lista
2. Hacer clic en el botón Generar Reporte [6], el cual abrirá una ventana como la siguiente:



The image shows a dialog box titled "Nuevo Reporte" with a dark red header. Below the header, there are two input fields: "Profesor:" and "Materia:". To the right of these fields is a navigation panel with two red checkmarks and a yellow pencil icon. At the bottom, there are two buttons: "Aceptar" (Accept) and "Cancelar" (Cancel).

Figura 32. Datos del reporte.

3. Llene los campos dentro de la ventana antes de aceptar, y continuar con el reporte.

Nota: tanto el nombre del profesor como el encabezado de la materia, aparecerán en el encabezado del reporte. A continuación, se muestra un reporte con su respectivo panel de navegación. Figuras 33 y 34.

Reporte de Análisis

Informe principal

tech

TRASLADO SEMIAUTOMÁTICO

Impreso el: 13/02/2020 a las 10:25:07p. m. GT3-Pág. 1 / 4

Nombre del Profesor	Alfredo
Nombre de la Materia	Software
Nombre del Análisis	Análisis Prueba
Nombre del Resultado	Resultados jueves, 11 de julio de 2019, 1010Hrs

RESUMEN

Estación	Tiempo Observado	Tiempo Normal	Tiempo Estándar
Estación 1	9.883	13.243	15.097
Estación 2	6.515	8.013	9.937
Estación 3	12.51	13.886	17.219
Tiempos Totales	28.908 segundos	35.142 segundos	42.253 segundos

Figura 33. Reporte.

Informe principal

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Figura 34. Control del reporte.

Elementos de la ventana Reporte de tiempos	
1. Exportar reporte	Exporta el reporte en archivo Word, PDF, Excel (entre otros)
2. Imprimir reporte	Imprime directamente el reporte
3. Copiar reporte	Copia el reporte, solo para ser pegado en un visualizador de reporte
4. Primera página	Lleva el reporte hasta su primera pagina
5. Página anterior	Lleva el reporte a una pagina anterior de la actual
6. Página siguiente	Lleva el reporte a una pagina siguiente de la actual
7. Última página	Lleva el reporte hasta su última pagina
8. Buscar texto	Busca texto relacionado al que se proporcione
9. Zoom	Cambia la vista del reporte (mas grande o mas chico) en un intervalo de 25% a 400%, o bien un zoom ersonalizado.

Tabla 5. Elementos de la ventana de reporte de tiempos.

9. Diagrama de flujo de procesos

Para obtener el diagrama de procesos correspondiente a la práctica generada, seleccionamos el icono el cual nos mostrara la siguiente ventana:

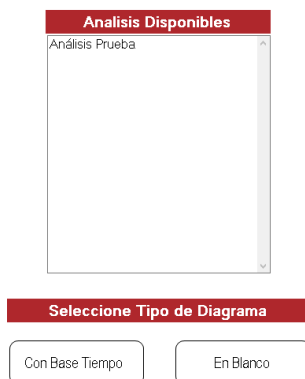


Figura 35. Diagrama de flujo de procesos.

Al seleccionar el botón Diagrama con base a tiempos, el software nos indicará cuál es el tipo de esquema que queremos trabajar (figura 36), en este caso se presentan dos opciones: actual o propuesto. En el primero, los valores marcados serán los valores arrojados durante la práctica, si la elección es propuesta, se indicarán los valores que se encuentren dentro de los estándares.

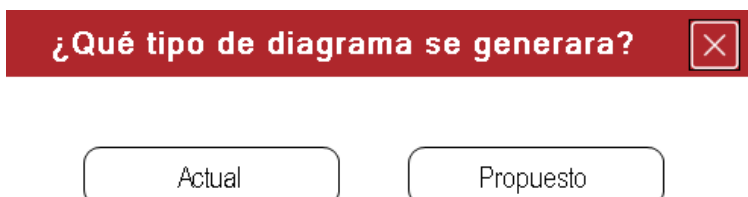


Figura 36. Tipo de diagrama.

Diagrama de Flujo

RESUMEN		DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS			TAREA:	
		PRESENTE	PROPUESTA	DIF.		
		No.	TEM PO	No.	TEM PO	No.
<input type="radio"/>	OPERACIONES	0	28.91			
<input type="radio"/>	TRANSPORTE	0	0	0	0	
<input type="radio"/>	INSPECCION	0	0	0	0	
<input type="radio"/>	DEM ORAS	0	0	0	0	
<input type="radio"/>	ALMACENAMIENTO	0	0	0	0	
Tiempo total del trabajo =		28.91		Calcular		

Hombre Material
 EL DIAGRAMA COMIENZA:
 EL DIAGRAMA TERMINA:
 GRAFICADO POR:

Actualizar Campos
 Formato Completo
 Formato Corto
 Aceptar Cancelar

Descripcion	Operaciones	Transporte	Inspeccion	Demora	Almacen	Distancia	Cantidad	Tiempo
Paisaje	●	⇄	□	○	▽			8.41
foto 2	●	⇄	□	○	▽			0.75
foto 3	●	⇄	□	○	▽			0.73
foto 4	●	⇄	□	○	▽			1.07
foto 5	●	⇄	□	○	▽			5.44
foto 6	●	⇄	□	○	▽			12.51

Figura 37. Diagrama de procesos.

Al seleccionar cualquiera de las dos opciones, el diagrama propuesto es el siguiente:

Por otro lado, el software tiene la opción de exportar este esquema sin valores (figura 38), es decir, que el usuario puede modificar los valores de este formato.

Diagrama de Flujo ✖

DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS						
RESUMEN	PRESENTE		PROPUESTA		DIF.	
	No.	TEMPO	No.	TEMPO	No.	TEMPO
<input type="radio"/> OPERACIONES						
<input type="radio"/> TRANSPORTE						
<input type="radio"/> INSPECCION						
<input type="radio"/> DEMORAS						
<input type="radio"/> ALMACENAMIENTO						

El DIAGRAMA COMIENZA: Hombre Material

El DIAGRAMA TERMINA:

GRAFICADO POR:

Calcular Aceptar Cancelar

Descripcion	Operaciones	Transporte	Inspeccion	Demora	Almacen	Distancia	Cantidad	Tiempo
	x	x	x	x	x			

Figura 38. Diagrama de procesos en blanco.

10. Conexión al maestro

La sección de conexión con el maestro, permite enviar resultados y recibir dinámicas creadas por el profesor, así como enviar y recibir mensajes y archivos. Para realizar la conexión con el maestro, oprima el botón con el icono de monitor que mostrará una ventana como la siguiente:

Conexión Maestro

Datos para Maestro

Nombre: 1

Ip del Maestro (1.2.3.4): 2

Puerto: 3

Mensaje:

Mensaje al Maestro

7

9
 10
 11

Datos de Cliente

Ip Local: 4

Puerto: 5

No hay conexión con el maestro

6

Mensajes de Entrada:

8

Figura 39. Conexión al maestro.

Elementos de la ventana Conexión al Maestro	
1.Nombre del grupo	Nombre del grupo de trabajo
2.IP del maestro	Dirección IP del maestro
3.Puerto - Maestro	Puerto en el que está conectado el maestro (3500)
4.IP local	Dirección IP de la PC en uso
5.Puerto - local	Puerto en el que está conectada la PC en uso
6.Estatus de conexión	Define si la conexión está establecida
7.Mensajes enviados	Mensajes que se envían al maestro
8.Mensajes de entrada	Mensajes que el maestro envía
9.Envíar mensaje	Envía el mensaje escrito
10.Envíar archivo	Envía un archivo (imagen, audio, word ect.)
11.Conectar	Conecta con el maestro una vez puesto su IP y puerto.

Tabla 6. Elementos de la ventana conexión al maestro.

Conectando con el maestro

Para hacer una conexión con el maestro siga los siguientes pasos:

1. Escriba la dirección IP otorgada por el maestro en el campo correspondiente [2].
2. Oprima el botón conectar [11].

Nota: el maestro debe estar conectado, y la IP debe ser correcta, de no ser así el software mostrará un error.

Si la conexión no fue exitosa, se mostrara una pantalla como la siguiente:

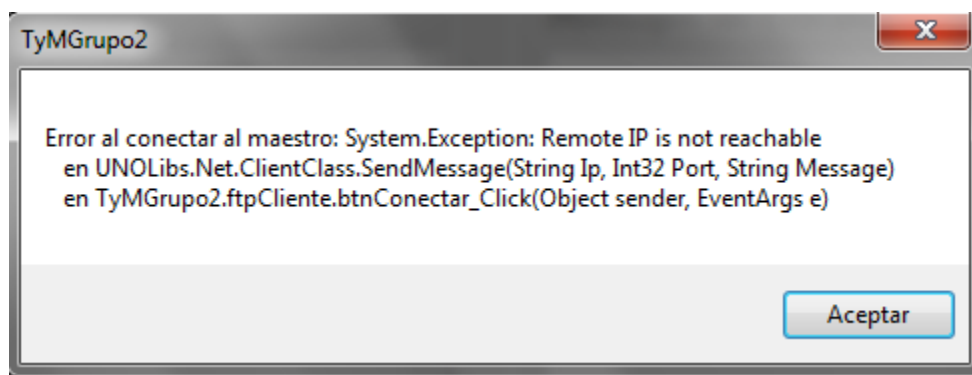


Figura 40. Error de conexión maestro.

Por otro lado, si la conexión ha sido exitosa, se mostrará la siguiente pantalla:

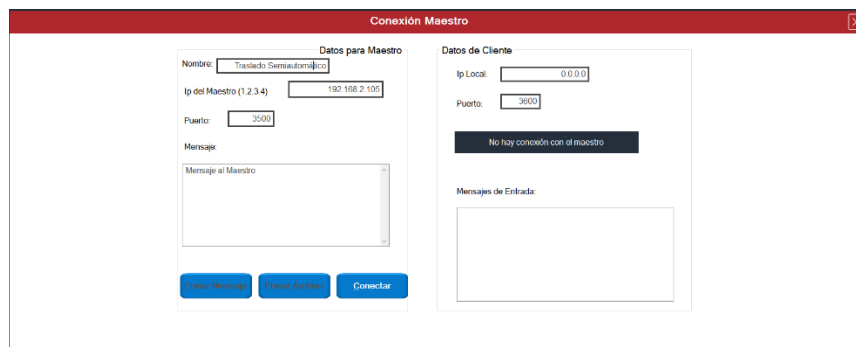


Figura 41. Conexión exitosa al maestro.

Enviar un Mensaje o un Archivo

Mensaje

Para enviar un mensaje escriba algún texto en el área de mensaje al maestro (enviados) [7] y clic en el botón enviar mensaje [9]. (figura 42).

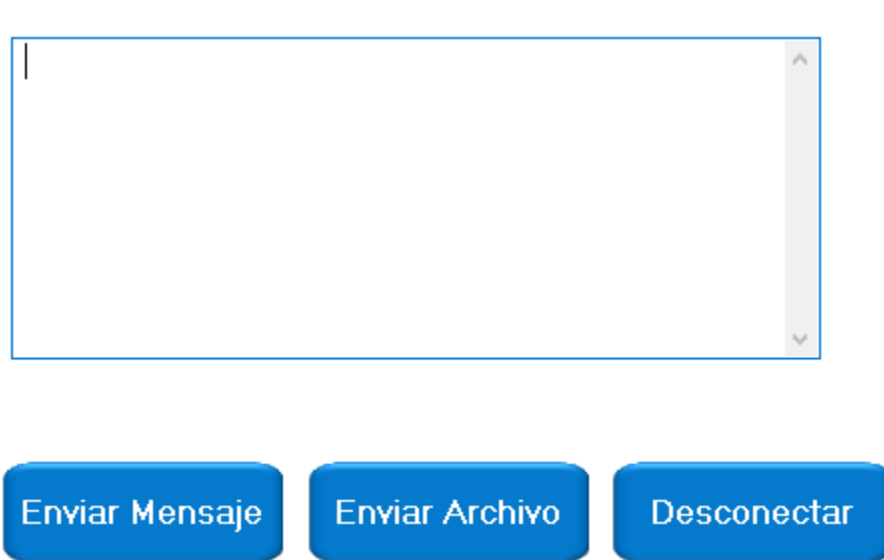


Figura 42. Mensaje al maestro.

Archivo

Para enviar un archivo, de clic en el botón Enviar Archivo [10] y se abrirá un navegador de archivos (figura 43).

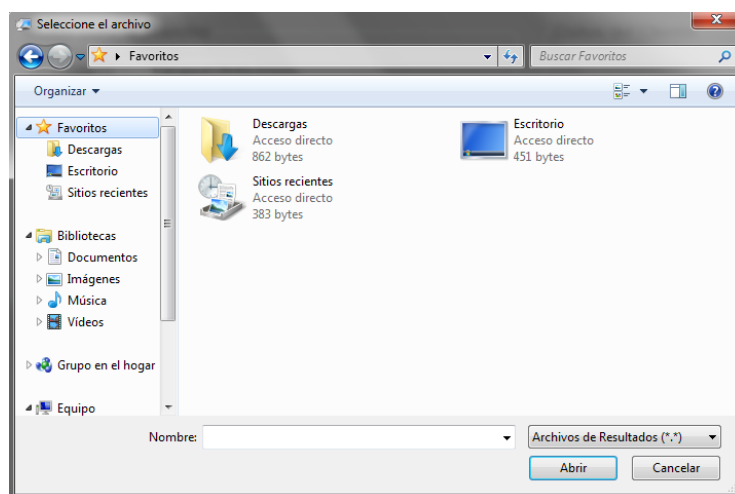


Figura 43. Ubicar el archivo enviar.

Seleccioné el archivo que desea enviar y de clic en el botón abrir. Para que el archivo sea correctamente enviado el maestro debe aceptarlo.

Los archivos recibidos puede consultarlos en la siguiente dirección de su computadora:

C:\Archivos Recibidos Figura 44.

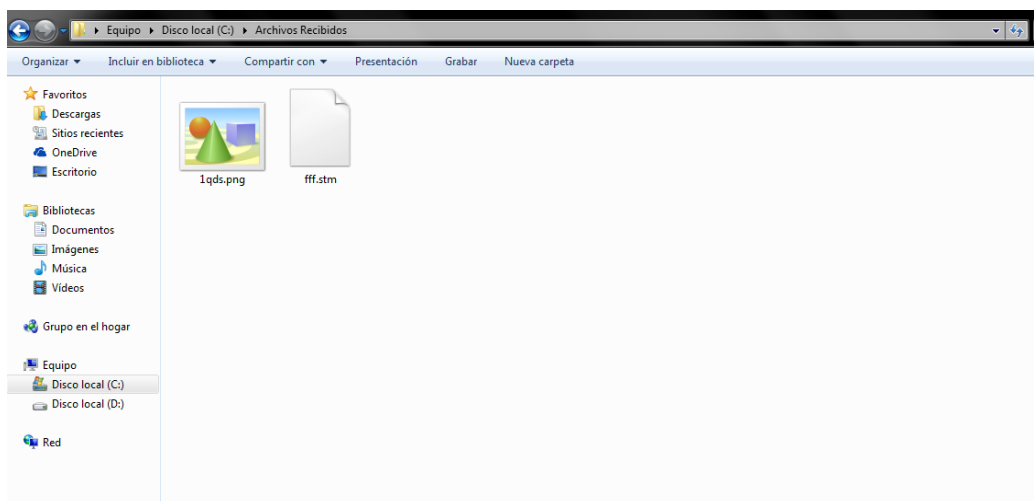


Figura 44. Búsqueda de archivo recibido.

GLOSARIO

Analista: una persona que hace análisis de inteligencia en el ámbito de la seguridad (investigaciones de delitos), investigaciones de mercado o investigaciones de tipo geopolítico o socioeconómico.

Análisis: efecto que comprende diversos tipos de acciones con distintas características y en diferentes ámbitos, pero en suma es todo acto que se realiza con el propósito de estudiar, ponderar, valorar y concluir respecto de un objeto, persona o condición.

Calificación de actuación: técnica para determinar con equidad el tiempo requerido para que el operario normal ejecute una tarea después de haber registrado los valores observados de la operación en estudio.

Ciclos: repetición de cualquier fenómeno periódico, en el que, transcurrido cierto tiempo, el estado del sistema o algunas de sus magnitudes vuelven a una configuración anterior.

Condiciones: conjunto de circunstancias que determinan el estado de una persona o una cosa.

Consistencia: cualidad de la materia que resiste sin romperse ni deformarse fácilmente.

Esfuerzo: empleo enérgico de la fuerza física contra algún impulso o resistencia.

Grupo de trabajo: es un conjunto de personas asignadas o auto asignadas, de acuerdo a sus habilidades, conocimientos y competencias específicas, para cumplir una determinada meta bajo la conducción de un coordinador.

Habilidad: aptitud innata, talento, destreza o capacidad que ostenta una persona para llevar a cabo y por supuesto con éxito, determinada actividad, trabajo u oficio.
Icono: signo que representa un objeto o una idea con los que guarda una relación de identidad o semejanza formal.

Operario: persona que se dedica a hacer un trabajo de tipo manual
Software: conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.

Secuencia: se entiende por secuencia didáctica una serie ordenada de actividades relacionadas entre sí. Esta serie de actividades, que pretende enseñar un conjunto determinado de contenidos, puede constituir una tarea, una lección completa o una parte de ésta. Las actividades no siempre aparecen en una lección vinculadas con otras, en estos casos se consideran como actividades aisladas, es decir, que no forman parte de una secuencia didáctica.

Vista previa: pre visualización o vista previa, es una función de cálculo para mostrar un documento, página, o una película antes de que sea producida en su forma final. En el caso del material impreso se conoce como vista previa de impresión.

Asiatech S.A. de C.V. se reserva los derechos de autor.

Queda estrictamente prohibida la utilización o la publicación, parcial o total, con fines comerciales o de lucro, de textos, fotografías, logotipos y elementos gráficos del presente.

Queda prohibido total o parcialmente el uso, reproducción, distribución o comercialización de cualquier elemento gráfico e informativo de este manual y no podrá ser utilizado mediante ningún medio impreso, magnético o electrónico sin consentimiento expreso de Asiatech S.A de C.V.

Asiatech S.A. de C.V. se reserva los derechos de autor.

Asiatech, S.A. de C.V.

Calle "F" esquina con calle "E" lote 16, manzana 6, fracc. "B"
Parque Industrial Puebla 2000
México Puebla, Pue.

TEL: +52 01(222) 240 4410, 282 9173, 282 5377

EMAIL: ack.ventas@gmail.com, soporteack10@gmail.com

www.asiatech.com.mx

