Getting Started



Herramienta C-KDDP

REVISANDO LA HERRAMIENTA C-KDDP

Esta herramienta CASE fue creada como apoyo a la metodología KDDP, la cual ayuda a la metodología de trabajo para el equipo de investigación y desarrollo de Software.

Para comenzar a revisar este Getting Started, se debe seleccionar el link <u>kddp.cl/herramienta</u> para ingresar a la pantalla. Aquí se ingresa el usuario y contraseña correspondiente.

	<u>Registrarse</u>	<u>¿Olvidó su c</u>	ontraseña?	Informa	nción de KDDP
C-KDDP	Herra	imienta	C-KDDF		usach
	Nombre de	e Usuario			*ingrese nombre de usuario
	Contraseñ	a			*ingrese su contraseña
			Ingresar	npiar	

Una vez ingresado a la herramienta C-KDDP se encontrará esta pantalla que da las opciones de Crear o Abrir un Proyecto. En esta oportunidad se elegirá la opción de "Creación de Proyecto".

		06/11/2013	21:32:01
C-KDDP	Herramienta C-KDDP		
Usuario/wgiese	Bienvenidos a la herramienta CASE Web C-KDDP, construida para servir como apoyo en la aplicación de la <u>metodología KDDP</u> en el U desarrollo de software científico o de investigación.	sach	
	Instrucciones		
	* Si desea crear un proyecto nuevo seleccione el link "Creación de Proyecto".		
	* Si posee un proyecto o desea visualizar otros proyectos, seleccione el link "Abrir Proyecto".		
	Creación de Proyecto Abrir Proyecto		<u>Salir</u>
	Resolución mínima 1024x768. Desarrollado por Marcos Arriagada 2012.		

Para comenzar a crear un proyecto en esta pantalla se tienen varios tema que definir. Al crear un proyecto se estará posicionado en la pestaña inicio donde se ingresan los datos con que se identifican y describen el proyecto. Además para poder llevar una trazabilidad se pondrán las fechas de inicio y fin con que se estima que durará. Después de llenar esta información como se muestra a continuación se presiona el botón "siguiente".

		06/11/2013 21	1:36:39
C-KDDP	Inicio Roles Destino Genera		
Usuario/wgiese		LANOR LETTAL SUSTRE	
-	Código del Proyecto	usach	
	PROY01	usacii	
	Nombre del Proyecto		
	Investigacion Robots Aereos		
	Descripción del Proyecto (400 caracteres máximo)		
	Robots <u>aéreos</u> en red y <u>su integración</u> con redes inalámbricas de sensores.		
	Fecha de Creación Fecha Inicio 06-11-20	013	
	06-11-2013 Fecha de Término 22-11-20	013	
	Atrás Siguiente		<u>Salir</u>
	Resolución mínima 1024x768. Desarrollado por Marcos Arriagada 2012	2.	

El siguiente paso es la definición de Roles de los participantes del proyecto, por lo que en este paso van a quedar estipuladas las responsabilidades dentro del proyecto. Se ingresan los datos de los roles que se ocuparan con el usuario que esta asociado en la herramienta. Una vez ingresados se presiona el botón "Siguiente".

				06/11/2013	21:38:12
C-KDDP	Inicio	Roles Desti	no Genera		
Usuario/wgiese	Nombre del equipo:	020		usach	
	Jefe de Proyecto:	Eagle Sight	Usuario :	hopazo 💌	
	Desarrollador:	hopazo	Usuario :	hopazo 💌	
	Documentador:	gmejias	Usuario :	gmejias 🔹	
	Encargado de datos:	hopazo	Usuario :	hopazo 💌	
	Encargado de tester:	ccavieres	Usuario :	ccavieres -	
	Si el p:	articipante no posee una cu	ienta, cree su cuenta <u>AQU</u>	<u>Í.</u>	
		Atrás	Siguiente		Salir
	Resolución m	ínima 1024x768. Desarro	llado por Marcos Arriaga	da 2012.	<u>~ 4111</u>

En este paso de la creación del proyecto solo se muestra el destino en donde se guardarán los archivos que se vayan creando en el proyecto, por lo que se avanza a la siguiente etapa presionando el botón "Siguiente".

		06/11/2013	21:39:26
C-KDDP	Inicio Roles Destino Genera		
Usuario/wgiese		Lennix Lost	
	Destino de carpetas	usach	
	http://c-kddp.diinf.usach.cl/KDDP/Proyectos		
	Nombre de carpeta de Proyecto PROY01		
	Atrás Siguiente		Salir
	Resolución mínima 1024x768. Desarrollado por Marcos Arriagada 2012.		Jam



Para finalizar la creación del proyecto simplemente se debe presionar el botón "Generar".

Una vez generado el proyecto aparecerá un mensaje que dice "El proyecto 'X' fue creado correctamente".



En esta segunda etapa se enseñará a navegar por el proyecto que ha sido creado y se verán las funcionalidades que se pueden realizar con la herramienta C-KDDP. Si ya se creó el proyecto automáticamente aparecerá la pantalla en donde se muestra la información de éste. En caso contrario se debe ingresar a la herramienta y abrir el proyecto que se ha creado (más adelante se enseña como ingresar a ver un proyecto). Aquí se encuentran 4 pestañas que son las funcionalidades que tiene la herramienta C-KDDP. Por otro lado aparecen en la parte izquierda de la pantalla las opciones de Diálogo Remoto, Matriz de Trazabilidad , Wiki, SUBVERSION y Doxygen. Por el momento se enfocará en las funcionalidades de la herramienta C-KDDP que corresponden a Subir, Descargar, Minutas, Bitácoras.

Lo que se realizará ahora es presionar la pestaña que dice "Subir".

		06/11/2013	21:40:17
C-KDDP	Subir Descargar Minutas Bitácoras		
Usuario/wgiese		LANOR LETTIN NOSTRA	
Diálogo Remoto		usach	
<u>Matriz de Trazabilidad</u>	Proyecto : PROYO1 Nombre : Investigacion Robots Aereos Descripción : Robots aéreos en red y su integración con redes inalámbricas de sensores.		
<u>Wiki</u>			
Subversion			
<u>Doxygen</u>			
			Salir

Resolución mínima 1024x768. Desarrollado por Marcos Arriagada 2012.

Una vez ingresado en la pestaña "Subir" el siguiente paso es subir la documentacion del proyecto a la herramienta. Por lo que aquí simplemente se puede seleccionar el botón que dice "Seleccionar Archivo" y se abre una pantalla con la estructura del computador y se escoge el archivo que se quiere subir.

Usuario/wgiese Diálogo Remoto Usuario/wgiese Diálogo Remoto Usach Matriz de Trazabilidad Código: Browse No file selected. Wiki Documento : Browse No file selected.	Subir Descargar Minutas Bitácoras	Ę
Matriz de Trazabilidad Código: Browse_ No file selected. Subir Wiki Documento: Browse No file selected. Subir	giese usach	
Wiki Documento : Browse. No file selected. Subir	Trazabilidad Código: Browse No file selected. Subir	
	Documento : Browse No file selected. Subir	
Subversion	1	
Doxvgen		

Pantalla que se despliega al presionar el botón "Seleccionar archivo", tener en cuenta que no todas las pantallas son iguales ya que depende del computador. Se escoge el archivo y se decide aceptar.



Una vez seleccionado el archivo se presiona el botón "Subir" lo que quedará archivado en la herramienta.

		06/11/2013	21:45:51
C-KDDP	Subir Descargar Minutas Bitácoras		
Diálogo Pomoto		usach	
Dialogo Kelhoto		acaon	
Matriz de Trazabilidad	Código: Browse AOllero-CEDI2007.pdf Subir		
Wiki	Documento : Browse. AOllero-CEDI2007.pdf Subir		
Subversion			
Doxygen			

Finalmente se indicará que el documento fue guardado.

Documento alojado OK	
ОК	

Para acceder a esta pantalla se debe presionar la pesataña "Descargar" y aparece la ruta en donde se encuentra el proyecto y un link del documento que hemos subido. Por lo que basicamente aquí se puede descargar la documentacion y trabajar con ella de ser necesario.

		06/11/2013 21:51:53
C-KODP	Subir Descargar Minutas Bitácoras	
Usuario/wgiese		Killer (Lemma) and
C suar 10/ wgiese		
Diálogo Remoto	/Proyectos/PROY01/Codigo/	usach
<u>Matriz de Trazabilidad</u> <u>Wiki</u>		
<u>Subversion</u>		
Doxygen		
	/Proyectos/PROY01/Documentos/	
	2013-11-06 21:45 AOllero-CEDI2007.pdf	

En la pestaña "Minutas" una vez que se presiona en esta, aparecerán 2 opciones. Se tiene la opción de Ver Minutas o de crear Minutas. Como aún no se ha creado ninguna se escoge la opción de Crear.

C-KDDP Usuario/wgiese	Subir Descargar Minutas Bitácoras	06/11/2013 21:46:46
<u>Diálogo Remoto</u>	Minutas	usach
<u>Matriz de Trazabilidad</u>		
Wiki	Ver	
Subversion		
Doxygen		

Al elegir la creación de una Minuta se desplegará la siguiente pantalla. En esta pantalla se debe escoger un nombre del tema de la Minuta, se agregan los participantes presionando el botón "+", también se agrega el Detalle, que se refiere a los temas que fueron tratados en esa Minuta.

		06/11/2013 21:47:5
C-KDDP	Subir Descargar Minutas Bitácoras	
Usuario/wgiese		PAR LETTIN LOTTER
	Proyecto : Investigacion Robots Aereos	usach
Diálogo Remoto	Tema: Investigacion de Robots Aereos	
	Participantes : hopazo	
Matriz de Trazabilidad		
	Detalle	
Wiki		
Subversion		
	Generar	
Doxygen		

Una vez ingresado todo esto se presiona el botón "Generar".

	06/11/2013 21:50	:53
C-KODP	Subir Descargar Minutas Bitácoras	
Usuario/wgiese	Com Lemma and	
	Proyecto : Investigacion Robots Aereos usach	
Diálogo Remoto	Tema : Investigacion de Robots Aereos	
<u>Matriz de Trazabilidad</u>	Participantes: ccavieres gmejias hopazo	
	Detalle	
Wiki	Se Analiza el punto de vista del comportamiento de los agentes aereos. Se <u>delegan</u> roles para la <u>investigacion</u> .	
Subversion		
Doxygen	Generar	

Al generar la Minuta se desplegará un mensaje diciendo "Minuta Correctamente generada...".



Una vez generada la minuta aparecerá un link con las Minutas que se han generado. Para llegar a esta pantalla se debe escoger la opción ver que fue mencionada anteriormente. Básicamente aquí se puede descargar el documento con la información de los temas que se trataron en esa minuta.

		06/11/2013	21:51:29
C-KDDP	Subir Descargar Minutas Bitácoras		
Usuario/wgiese		CAROR LETTIA LOTTE	
Diálogo Remoto	Minutas	usach	1
<u>Matriz de Trazabilidad</u>	06-11-2013 21:50 Minuta Investigacion Robots Aereos.pdf		
Wiki			
Subversion			
<u>Doxygen</u>			

Finalmente la pestaña Bitácoras que se muestra a continuación, se accede presionando la pestaña "Bitácoras" y en esta mostrará toda la documentacion perteneciente a el proyecto, que se muestran como links que permite descargar esa información.

		07/11/2013	00:25:20
C-KDDP	Subir Descargar Minutas Bitácoras		
Usuario/wgiese		CHOR LETTIN DOSTO	
Diálogo Remoto	Bitácoras	usach	
<u>Matriz de Trazabilidad</u>	Investigacion Robots Aereos.pdf 06-11-2013 23:16_Investigacion Robots Aereos.pdf		
<u>Wiki</u>			
Subversion			
Doxygen			

Si ya se ingresó a la herramienta C-KDDP y ya se ha creado un proyecto, simplemente nos dirigiremos a la opción de "Abrir Proyecto".

		06/11/2013	22:55:18
C-KDDP	Herramienta C-KDDP		
Usuario/wgiese	Bienvenidos a la herramienta CASE Web C-KDDP, construida para servir como apoyo en la aplicación de la <u>metodología KDDP</u> en el desarrollo de software científico o de investigación.	usach	
	Instrucciones		
	* Si desea crear un proyecto nuevo seleccione el link "Creación de Proyecto".		
	* Si posee un proyecto o desea visualizar otros proyectos, seleccione el link "Abrir Proyecto".		
	Creación de Proyecto Abrir Proyecto		Salir

Al ingresar en la opción anterior se desplegará esta pantalla. Aquí lo que se hará es elegir el proyecto al cual se quiere abrir y nos posicionaremos en donde dice "Ingrese el código" y una vez seleccionado se presiona el botón "Buscar".

		06/11	1/2013 22:55:38				
C-KDDP	Listado de proyectos		×.				
Usuario/wgiese		TROR LETT	IN hOST				
		USa	ch				
Código de proyecto	Descripción	Fecha de creación	Estado				
020	Competencia Australia.	04-10-2013	Activo				
PROY01	Robots aéreos en red y su integración con redes inalámbricas de sensores.	06-11-2013	Activo				
Ingrese el código : Buscar							
	Volver 020 PROY01	<u>Salir</u>					
Resolución mínima 1024x768. Desarrollado por Marcos Arriagada 2012.							

Al ingresar al proyecto que se ha buscado se abrirá el proyecto con la información de este y con las 4 opciones que se puede realizar aquí que son las de "Subir", "Descargar", "Minutas" y "Bitácoras". Estas opciones ya fueron explicadas más atrás en el documento. Ahora si se quieren ver más apoyos de la metodologia C-KDDP se tiene el link para acceder a la Matriz de Trazabilidad.

C-KDDP	Subir Descargar Minutas Bitácoras	
Diálogo Romoto		usach
Dialogo Kellioto	Proyecto : PROYO1 Nombre : Investigacion Robots Aereos	
Matriz de Trazabilidad	Descripción :	
<u>Wiki</u>		
Subversion		
<u>Doxygen</u>		

<u>Salir</u>

Otro apoyo se se mostrará es la Matriz de Trazabilidad la cual nos ayudara a registrar lso indicios que vamos dejando en la investigacion del proyecto que se ha creado. Para comenzar se escoge la opción de "Crear".



Una vez seleccionada la opción de la creación de la matriz se mostrará la siguiente pantalla. Aquí se deben indicar el los datos relevantes de lo que se va a registrar como el ciclo a realizar: los

datos de ejecucion que se ocuparon, la fecha de ejecucion y los resultados obtenidos. Una vez ingresado toda esa información se presiona el botón "Guardar".

C-KDDP	Matriz de trazabilidad	
		usach
Proyecto	Investigacion Robots Aereos	
Ciclo	1 -	
Aplicación creada	Comportamiento de Agentes Aereos	
Equipo de trabajo	PROY01	
Desarrollador	hopazo	
Datos de ejecución	Fotografias tomadas desde robot aereo	
Creación del Proyecto	06-11-2013	
Fecha de ejecución	03-11-2013	
Documento de resultado	Vision de Catura de fotos de distintos angulos	
	Guardar	
<u>Atrás</u>		
	Resolucion minima 1024x768. Desarrollado por Marcos Arriagada 2012.	

Al guardar la matriz se desplegará una ventana que indicará que la Matriz se creó correctamente.

Luego se mostrará el registro del indicio que se ha creado. De esta forma cada vez que se vayan dejando registro de los indicios se podrán ver los resultados obtenidos y si se ha tenido algun avance, etc.

En caso de equivocación en el ingreso del indicio se tiene la posibilidad de modificarlo. Para esto se escoge el número del indicio y se presiona el botón "Modificar".

Us	C-KD	DP		Matri	z de 1	trazat	oilidad		US	06/11/2013	23:19:29
Nº	Código	Nombre	Ciclo	Aplicación	Equipo	Desarrollador	Datos	Creación	Ejecución	Docume	nto
1	PROY01	Investigacion Robots Aereos	1	Comportamiento de Agentes Aereos	PROY01	hopazo	Fotografias tomadas desde robot aereo	06-11-2013	03-11-2013	Captura de foi distintos angu	tos de Jos

Atrás Modificar Nº 1 -	Modificar
Resolución mínima 1024x768. Desarrollad	do por Marcos Arriagada 2012.

Al ingresar a modificar los datos del indicio simplemente se modifican los datos que se desean y se presiona el botón "Actualizar".

		06/11/2013	23:20:14
Usuario/wgiese	Matriz de trazabilidad	usach	
Proyecto	PROY01		
Ciclo	1 -		
Aplicación creada	Comportamiento de Agentes Aereos		
Equipo de trabajo	PROY01		
Desarrollador	hopazo		
Datos de ejecución	Fotografias tomadas desde robot aereo		
Creación del Proyecto	06-11-2013		
Fecha de ejecución	03-11-2013		
Documento de resultado	Captura de fotos de distintos angulos		
	Actualizar		
Atrás			

Una vez Actualizado el indicio se desplegará el mensaje "Matriz Correctamente Actualizada...".

Matriz Correctamente Actualizada	
ОК	

Diálogo Remoto

Antes de comenzar a explicarles como se ocupa esta herramienta, se explicará su funcionalidad. Esta herramienta permite comunicarse con el grupo, de manera que los temas a dialogar junto con los significados propios del proyecto fluyan entre todos. Además es una forma en que los participantes del proyecto puedan compartir sus pensamientos y asi lograr un ambiente adecuado.

Para comenzar ingresaros en el Link <u>kddp.cl/diálogo</u> que no llevará a la pantalla de inicio del Diálogo Remoto. Aquí se debe ingresar el nombre de usuario y contraseña que se creó para el Diálogo Remoto.

Inicio	Ayuda	Registrar	Acerca de			
		В	ienven C	ido al sistema para Iálogo Remoto	ael	usach
				Usuario:		
				Contraseña:		
				; Olvidó	su contraseña?	
				201100	ou contrastita:	
				Ingresar L	Limpiar	

Una vez ingresado se encuentra esta pantalla que dará varias. De momento se escoge la opción de crear un nuevo diálogo. Por lo que seleccionaremos el botón "nuevo diálogo".

	Diálogo Mejorand	Remoto			
		villy (wglese)			Cerrar sesión
an community					
+ nuevo d	liálogo	+ ver marcadores	buscar intervenciones		

Una vez seleccionada la opción de crear un nuevo diálogo se desplegará la siguiente pantalla en donde se debe indicar el título de lo que se va a desarrollar. Esta parte es muy importante ya que aquí un integrante del equipo va a poner un tema del cual se va a dialogar y sacar conclusiones de los acuerdos a los que puedan llegar mediante. Dicho esto se ingresará el tema a dialogar junto con su descripción.

Una vez ingresada esa información se presionará el botón "Publicar".

Diálog Mejora	go Remoto ndo el entendimiento	
Cre	ando un nuevo dialogo.	
Título del nuevo diálo	Igo	
Texto de la intervenc	ón	
B I · U ≣ ≣ ≡		
Tao da interconstitu		
Mover	iniciar una idea y orrecer una direccion para la conversacion.	
Perfil de movidas	Kantor	
Reglas Restricciones	0 regla asignada.	Cambiar configuración
		Publicar

Diálogo Remoto Mejorando el entendimiento Creando un nuevo diálogo.	
Título del nuevo diálogo	
Analisis de Filtros	
Texto de la intervención	
B I · U ≡ ≡ ≡	
Se debe seleccionar uno o mas filtros para deteccion de figuras humanas desde las imagenes aereas tomadas por un UA	AY.
Tipo de intervención: Iniciar una idea y ofrecer una dirección para la conversación. Mover ÷	
Perfil de movidas Kantor	
Reglas O regla asignada.	Cambiar configuración
Restricciones Sin restricciones	
	Publicar

Una vez publicado el diálogo se desplegará una ventana que indica que el Diálogo ya fue publicado.

Diálogo pub	olicado
	ОК

Después de haber creado el Diálogo se dirigirá a la pantalla de inicio del Diálogo Remoto y aparecerán los que ya han sido creados. Para comenzar a dialogar se debe elegir el tema del diálogo y presionar el botón "Ingresar".

Diálogo Remoto Mejorando el entendimiento willy (wgiese)					Cerrar sesión
+ nuevo diálogo 🔶 🛧 ver marcadores	🔎 bus	car intervencion	¢ refrescar		
Diálogos disponibles				Buscar diálogo:	
Título \$	Autor ᅌ	Publicación	Última intervención	•	
Analisis de Filtros	aalvarez	04-10-2013	04-10-2013 15:15:41	Diálogo desbalanceado	Ingresar
Filtros en Imagenes de Video	aalvarez	23-10-2013	23-10-2013 17:25:31		Ingresar
Trabajo colaborativo entre robots aéreos	aalvarez	23-10-2013	25-10-2013 18:44:34	Diálogo desbalanceado	Ingresar
Prueba Servidor	wgiese	07-11-2013	07-11-2013 01:14:31		Ingresar

Una vez ingresado al Diálogo el navegador mostrará el usuario que ha publicado el tema junto con su comentario y las intervenciones de los otros. Por otro lado esta el Árbol de Intervenciones que muestra el comentario generado por los participantes del diálogo.

Para comenzar a dialogar sobre el tema planteado hay que ver en el árbol de intervenciones la publicación generada por el usuario y presionar el botón "Responder a Todo" que desplegará una ventana para dar el pensamiento o comentario respecto al tema tratado.

cerca del diálogo	Explorador de diálogo	
		Refresca
vegauor del dialogo:		
aalvarez		
aalvaroz aalvaroz	hopezo	
aalvarez	hopazo gmejias	
aalvaroz	hopazo hopazo gmejias	
aalvarez aalvarez aalvarez	hopazo hopazo gmejias gmejias	

La ventana que se abre para dar el comentario en el tema es la siguiente:

Respuesta a Se debe se					
Texto de la intervención					
B I·U ≣≣≣					
De acuerdo, las figuras humanas tiene que estarán tendidas en el piso y sin moverse.					
Tipo de intervención: Informar sobre lo que sucede en el diálogo y proporcionar un punto de	Enviar	Cancelar			
Dar perspectiva vista sobre el ello.	Lifvidi	Carlocial			

En esta pantalla se debe escribir en el texto de la Intervencion el comentario y ademas se debe indicar en la parte de debajo de la ventana el tipo de intervención que se realizará. Por que es tan importante este punto, es debido a que de esta forma le haremos saber a quien estamos respondiendo si estamos de acuerdo con lo que dijo, si solo estamos dando el punto de vista o si nos oponemos, recordando siempre que es en una actitud de compañerismo y no de atacar al otro. Por que la idea del diálogo es que todo den sus puntos de vista, compartan sus conocimientos y lleguen a un acuerdo.

En este caso se responderá dando una sugerencia a lo planteado en el tema.

Luego otro participante del grupo responderá a lo comentado por el último participante o respondiendo al tema principal creando un Diálogo en el grupo que ayudará a tener una mejor retroalimentación.

Además en cada comentario se tiene la opción de guardarlo en los marcadores, de forma que si parece importante la intervención de algun participante y le servira al grupo, simplemente en la ventana del comentario se presiona el botón "Agregar a Marcadores".



Otra herramienta del Diálogo que nos puede servir de mucha ayuda son los marcadores. Como ya mencionamos anteriormente los marcadores se muestran los comentarios que hemos decidido agregar a de esa forma guardar en esta funcionalidad. De esta forma cuando queramos recordar algun comnetario realizado en alguno de los Diálogos y no tener que ingresar al diálogo y buscar ese comentario, simplemente se va a mis marcadores y se encontrará la intervención realizada.





REVISANDO LA FUNCIONALIDAD DE SUBVERSION

Este proyecto cuenta con un servidor de SUBVERSION donde el equipo de desarrollo de la empresa SISAR puede subir el código fuente para que esté disponible para cualquier integrante.

1. Instalación del cliente SUBVERSION.

Primero se debe instalar el cliente de SUBVERSION en el equipo. En este caso se ocupar Tortoise SVN como cliente y se descarga del siguiente link.

http://kddp.cl/utilitarios/TortoiseSVN-1.8.2.24708-x64-SVN-1.8.3.msi

Se ejecuta y posteriormente se inicia el asistente y se presiona "Next".

<u>i</u>	TortoiseSVN 1.8.2.24708 (64 bit) Setup	×
TortoiseSVN	Welcome to the TortoiseSVN 1.8.2.24708 (64 bit) Setup Wizard The Setup Wizard will allow you to change the way TortoiseSVN 1.8.2.24708 (64 bit) features are installed on your computer or even to remove TortoiseSVN 1.8.2.24708 (64 bit) v1.8.2.24708 from your computer, Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.	3
	< Back Next > Cancel	

En esta ventana se hace click en "Next".

TortoiseSVN 1.8.2.247	08 (64 bit) Setup
Pick an in	Custom Setup Istall location and which features you want.
Click on the icons in the tree below to change the TortoiseSVN Additional icon sets command line client tools Crash Reporter Register diff/patch files English (GB) dictionary English (US) dictionary	e way features will be installed. Feature Description The TortoiseSVN package and dependencies. Feature Size This feature requires 0KB on your
< >	subfeatures selected. The subfeatures require 0KB.
Reset Disk Usage <	Back Next > Cancel

Ahora se presiona "Install" para iniciar la instalación del cliente Tortoise SVN.

🛃 TortoiseSV	N 1.8.2.24708 (64 bit) Setup	×
	Ready to Install The Setup Wizard is ready to begin the Change installation	1
Click Install to begin the installation installation settings, click Back. Cli	n. If you want to review or change any of your ick Cancel to exit the wizard.	
	< Back Install Cancel	

Y por último se presiona "Finish".

₿	TortoiseSVN 1.8.2.24708 (64 bit) Setup	×
TortoiseSVN	Completing the TortoiseSVN 1.8.2.24708 (64 bit) Setup Wizard Click the Finish button to exit the Setup Wizard. Thanks for using TortoiseSVN. You can show your appreciation and support future development by donating!	
	< Back Finish Cancel	

2. Uso del cliente Tortoise SVN.

Esta herramienta cliente, que ya se encuentra instalada en el equipo, se integra dentro del explorador de Windows. Para usar este cliente, se debe hacer click con el botón derecho en cualquier carpeta o archivo y se selecciona algún comando del menú Tortoise SVN.



A continuación se va a descargar y actualizar un proyecto de ejemplo en el servidor disponible. Para ello se selecciona la carpeta con los archivos, se presiona con el botón derecho y en el menú de Tortoise SVN se hace click en SVN Checkout.

	Abrir Abrir en una ventana nueva Anclar a Inicio	(ibnite)
	AIMP3 > Compartir con	Vista → OS (C:) → AppServ
2 3	SVN Checkout TortoiseSVN	Nombre
9	Analizar Cliente_C_KDDP Incluir en biblioteca	Cliente_C_KDDP
()	Analizar Destruir	latex Proyectos
	Añadir al archivo	🔠 index

En esta ventana se conecta al servidor para descargar el proyecto y se presiona "OK".

₩.	Checkout	×
Repository URL of repository:		
https://201.214.8	4.224:8443/svn/sisar1	×
Checkout directory:		
C:\AppServ\www\KDD	P\Cliente_C_KDDP\sisar1	
Multiple, independer	nt working copies	
Checkout Depth		
Fully recursive		~
Omit externals		Choose items
Revision HEAD revision		
() Revision		Show log
	<u>O</u> K	Cancel Help

La URL del servidor es https://201.214.224:8443/SVN/sisar1

Ahora se pide el usuario y password, los cuales se entregaron previamente.

🧭 Au	thentication	×					
<https: 201.214.84.224:8443=""> VisualSVN Server</https:>							
Requests a	username and a password						
Username:							
Password:	Password:						
Save authentication							
<u>O</u> K Cancel							

Aquí se muestra que se descargó el proyecto con sus archivos.

1	8	Checkout Finished!			×
	Action	Path			Mim
	Command Updating Added Added Completed	Checkout from https://201.214.84.224:8443/svn/sisar1, revision HEAD, Fully rec C: \AppServ \www\KDDP\Cliente_C_KDDP\sisar1 C: \AppServ \www\KDDP\Cliente_C_KDDP\sisar1\Destino.php C: \AppServ \www\KDDP\Cliente_C_KDDP\sisar1\revision.txt At revision: 9	ursive, External	sinduded	
	<				>
	Added:2		<u>о</u> к	Cance	el

Ahora corresponde subir información a este proyecto. En la carpeta que se descargó, se ingresan los archivos o carpetas que se escoja para que el equipo de desarrollo las descargue e intervenga.



En este caso, se va a dejar en esta carpeta un archivo nuevo llamado filtro de imágenes y posteriormente se subirá al servidor.



Ahora en la carpeta donde están los archivos, se presiona el botón derecho y se selecciona SVN Commit.



En el recuadro de mensaje, se dejan los comentarios necesarios para que el equipo de desarrollo pueda entender de qué se trata el código o dejar indicaciones de lo que se debe avanzar para modificar. En el recuadro de abajo se seleccionan los archivos a subir. Se presiona "OK".

Estov subiendo un nuevo archivo de filtro de imagenes, para que el grupo de trabajo lo revise y modifique si es necesario. Daniel ¥añez. Changes made (double-click on file for diff): Check: All None Non-versioned Versioned Added Deleted Modified Files Directories Path Extension Status Property status Lock I filtro de imagenes.txt .txt non-versioned Show unversioned files 1 files selected, 1 files tota Show externals from different repositories	Nessage: Recent messages		A new version htt	of TortoiseSVN is av p://tortoisesvn.net t	ailable. Please g to get it.	jo to	
Check: All None Non-versioned Versioned Added Deleted Modified Files Directories Path Extension Status Property status Lock Image: Status Image: Status Non-versioned Image: Status Image: Status Lock Image: Status Image: Status Image: Status Non-versioned Image: Status	Estox subiendo un nuevo archivo de filtro de imagenes, para que el grupo de 7 trabajo lo revise y modifique si es necesario. Daniel Yañez.						
Indextension backs inspecty states control of the states control of the states inspecty states control of the states control of the states inspecty states control of the states inspecty states control of the states control of the states inspecty states control of the states inspecty states control of the states inspecty states control of the states control of the states inspecty states control of the states inspecty states control of the states control of	Changes made (double-click on file	e for diff):					
✓ Show unversioned files 1 files selected, 1 files tota ✓ Show externals from different repositories	Changes made (double-click on file Check: All None Non-vers Path	e for diff): ioned Version	oned Added De	leted Modified	Files Directo	ries	
 ✓ Show unversioned files ✓ Show externals from different repositories 	Changes made (double-click on file Check: All None Non-vers Path	e for diff): ioned Versio Extension .txt	oned Added De Status non-versioned	leted Modified Property status	Files Directo	ries	
	Changes made (double-click on file Check: All None Non-vers Path	e for diff): ioned Versi Extension .txt	oned Added De Status non-versioned	leted Modified Property status	Files Director	ries	

Para terminar, se presiona "OK".

*	Commit Finished!		- 🗆 🗙
Action	Path	Mime type	
Command Adding Sending content Completed	Commit C:\AppServ\www\KDDP\Cliente_C_KDDP\sisar1\filtro de imag C:\AppServ\www\KDDP\Cliente_C_KDDP\sisar1\filtro de imag At revision: 10	enes.txt enes.txt	B

También el equipo de desarrollo tiene la opción de consultar vía web los archivos que se han publicado. Para ello se debe dirigir al siguiente link:

https://201.214.84.224:8443/SVN/sisar1

Se selecciona "Vaya a este sitio web (no recomendado)".

€Э	Error de certificado: Navega × Error de certificado: Navega ×
8	Existe un problema con el certificado de seguridad de este si
	El certificado de seguridad de este sitio web no fue emitido por una entida Este sitio web presentó un certificado de seguridad emitido para una direc
	Los problemas con los certificados de seguridad pueden indicar un intento cualquier dato enviado al servidor.
	Le recomendamos que cierre esta página web y no vaya a este sitio w
	🥙 Haga clic aquí para cerrar esta página web.
	😵 Vaya a este sitio web (no recomendado).
	⊙ Más información

Se pide autenticación, usando los mismos datos de acceso que se ocupan en el cliente Tortoise SVN.

Seguridad de Windows	×
iexplore El servidor 201.214.84.224 en VisualSVN Server requiere un nombre de usuario y una contraseña.	
Nombre de usuario Contraseña Recordar mis credenciales	
Aceptar Cancelar]

Ahora se pueden visualizar los archivos para ser descargados en el equipo.

Sisar1: / - VisualSVN Server	×	
S VISUAL SVN SERVER		
sisar1 — Revision 10: /		
🔁		
Destino.php		
📄 filtro de imagenes.txt		
📄 revision.txt		

Ahora se ve el nuevo archivo que se subió.



La otra forma de descargar el nuevo archivo publicado, es realizando un Update en la carpeta de proyecto, suponiendo que será un nuevo desarrollador.



Aquí se informa que se ha descargado el nuevo archivo. Se presiona "OK".

1	¥.	Update Finishe	ed!		×		
	Action	Path		Mime type			
	Command Updating Restored Completed	Update C:\AppServ\www\KDDP\Cliente_C_KDDP\sisar1 C:\AppServ\www\KDDP\Cliente_C_KDDP\sisar1\filtro de At revision: 10	imagenes.txt			5	
	Restored:1		Show <u>l</u> og.		<u>о</u> к	Cano	el

REVISANDO LA FUNCIONALIDAD DE DOXYGEN

Este programa de documentación automática de código, es necesario que se instale en los equipos de los responsables de esta función.

1. Instalación de Doxygen.

Primero se debe descargar Doxygen en el equipo. Se descarga del siguiente link:

http://kddp.cl/utilitarios/doxygen-1.8.5-setup%20(1).exe

Se ejecuta el archivo y se inicia el asistente. Luego se presiona "Next".



Se deben aceptar los términos de licencia.

i ^g	Setup - doxygen –		×
Lice	ense Agreement Please read the following important information before continuing.	6	
F	Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.		
	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991	^	
	Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.		
	Preamble		
	The licenses for most software are designed to take away your	~	
(I accept the agreement I do not accept the agreement 		
	< Back Next >	Can	cel

A continuación se deja tal cual la ruta de instalación.

i5 ¹	Setup - doxygen	-		×
Sele W	ct Destination Location here should doxygen be installed?		Ő	
	Setup will install doxygen into the following folder.			
Тс	continue, click Next. If you would like to select a different folder, click f	Browse.		
	:\Program Files\doxygen	Browse	2	
At	: least 0,8 MB of free disk space is required.			
	< Back Next >		Cano	:el

Se seleccionan todos los componentes.

13	Setup - doxygen	-		×
	Select Components Which components should be installed?		(
	Select the components you want to install; clear the components you do install. Click Next when you are ready to continue.	not wan	t to	7
	Full Installation		~	
	 doxygen Core Installation doxywizard GUI doxygen manual (HTML) doxygen manual (compressed HTML) doxygen Example Projects 	0 5 2 5	,1 MB ,9 MB ,6 MB ,1 MB ,0 MB	
	Current selection requires at least 56,2 MB of disk space.			_
	< Back Next >		Can	cel

Aquí se deja tal cual, luego se presiona "Next".

15	Setup - doxygen 🛛 🗕 💌
	Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?
	Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.
	To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
	doxygen Browse
	Don't create a Start Menu folder
	< Back Next > Cancel

Ahora se presiona "Install".

13	Setup - doxygen -		×
	Ready to Install Setup is now ready to begin installing doxygen on your computer.		
	Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.		
	Destination location: C:\Program Files\doxygen	^	
	Setup type: Full Installation		
	Selected components: doxygen Core Installation doxywizard GUI doxygen manual (HTML)		
	doxygen manual (compressed HTML) doxygen Example Projects	~	
	< 2	>	
	< Back Install	Can	cel

Setup - doxygen -	
Information Please read the following important information before continuing.	
When you are ready to continue with Setup, click Next.	
 Doxygen Doxygen is the de facto standard tool for generating documentation from annotated C++ sources, but it also supports other popular programming languages such as C, Objective-C, C#, PHP, Java, Python, IDL (Corba, Microsoft, and UNO/OpenOffice flavors), Fortran, VHDL, Td, and to some extent D. Doxygen can help you in three ways: 	^
1. It can generate an on-line documentation browser (in HTML) and/or an off-line reference manual (in LaTeX) from a set of documented source files. There is also support for generating output in RTF (MS-Word), PostScript, hyperlinked PDF, compressed HTML, DocBook and Unix man pages. The documentation is extracted directly from the sources, which makes Next >	¥

Por último, se presiona "Finish".

в	Setup - doxygen 🛛 🗕 🗆 🗙
	Completing the doxygen Setup Wizard Setup has finished installing doxygen on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons. Click Finish to exit Setup.
	< Back Finish

2. Generando documentación.

Ahora hay que iniciar el programa llamado Doxywizard.



Ahora aparece el asistente.

En la sección 1, se selecciona la carpeta que contiene el proyecto código. En la sección 2, en "Source code directory" se elige la misma ruta de la sección 1. Luego se presiona "Next".

8	Doxygen GUI frontend + - 🗆 🗙
File Settings Help	
Step 1: Specify the working directory from w	vhich doxygen will run
C:/AppServ/www/KDDP/Cliente_C_KDDP/si	sar1 Select
Step 2: Configure doxygen using the Wizard	and/or Expert tab, then switch to the Run tab to generate the documentation
Wizard Expert Run	
Topics	Provide some information about the project you are documenting
Project	
Output	Project name: My Project
Diagrams	Project synopsis:
	Project version or id:
	Project logo: Select
	Specify the directory to scan for source code
	Source code directory: v/KDDP/Cliente_C_KDDP/sisar1 Select
	Scan recursively
	Specify the directory where doxygen should put the generated documentation
	Destination directory: . Select
	Previous Next

En este paso se selecciona la optimización según el lenguaje del desarrollo de SISAR. Luego se presiona "Next".

8	Doxygen GUI frontend + -
File Settings Help	
Step 1: Specify the working directory from w	hich doxygen will run
C:/AppServ/www/KDDP/Cliente_C_KDDP/si	sar1 Select
Step 2: Configure doxygen using the Wizard	and/or Expert tab, then switch to the Run tab to generate the documentation
Wizard Expert Run	
Topics Project Mode Output Diagrams	Select the desired extraction mode: Documented entities only All Entities Include cross-referenced source code in the output Select programming language to optimize the results for Optimize for C++ output Optimize for C++/CLI output Optimize for Java or C# output Optimize for C or PHP output Optimize for Fortran output Optimize for VHDL output
	Previous Next

Luego se va a dejar tal cual. Ahora se presiona "Next".

File Settings Help			
Step 1: Specify the working directory from wh	ich doxyoen will run		
C:/AppServ/www/kDDP/Cliente_C_kDDP/sisa	Select		
Step 2: Configure doxygen using the Wizard a	nd/or Expert tab, then switch to the Run tab to generate the documentation		
Wizard Expert Run			
Topics	Select the output format(c) to generate		
Project	Select the output format(s) to generate		
Mode			
Diagrams			
	With navigation panel		
	prepare for compressed HTML (.chm)		
	✓ With search function		
	Change color		
	☑ LaTeX		
	Intermediate format for hyperlinked PDF		
	 as intermediate format for PDF 		
	 as intermediate format for PostScript 		
	Man pages		
	Rich Text Format (RTF)		
	XML		
	Previous Next		

En esta ventana no se modifica nada y hay que dirigirse a la pestaña RUN.

Step 1: Specify the working directory from which doxygen will run			
C:/AppServ/www/KDDP/Cliente_C_KDDP/sisar1 Select			
Step 2: Configure doxygen using the Wizard	and/or Expert tab, then switch to the Run tab to generate the documentation		
Wizard Expert Run			
Topics			
Project			
Mode			
Diagrams	 Use built-in class diagram generator 		
Diagrams	 Use dot tool from the GraphViz package 		
	Dot graphs to generate		
	✓ Class diagrams		
	 Collaboration diagrams 		
	✓ Overall Class hierarchy		
	✓ Include dependency graphs		
	✓ Included by dependency graphs		
	Call graphs		
	Called by graphs		
	Previous Next		

Aquí se presiona "Run Doxygen".

\$	Doxygen GUI frontend +	- 🗆 🗙
File Settings Help		
Step 1: Specify the working directo	ry from which doxygen will run	
C:/AppServ/www/KDDP/Cliente_C	_KDDP/sisar1	Select
Step 2: Configure doxygen using t	he Wizard and/or Expert tab, then switch to the Run	tab to generate the documentation
Wizard Expert Run	, , ,	2
Run doxygen Status: not run	ning	Show configuration Save log
Output produced by doxygen		
<pre># Doxyfile 1.8.5</pre>		^
±		
# Project related conf	iguration options	
# DOXYFILE ENCODING	= UTF-8	
PROJECT NAME	= "My Project"	
PROJECT_NUMBER	=	
PROJECT_BRIEF	=	
PROJECT_LOGO	=	
OUTPUT_DIRECTORY	=	
CREATE_SUBDIRS	= NO	
OUTPUT_LANGUAGE	= English	
BRIEF_MEMBER_DESC	= YES	
ABBDEVIATE BDIEF	- IED = "The \$name class" \	
ADDREVIAIE_DRIEF	"The Sname widget" \	
	"The \$name file" \	

Aquí se muestra que ha finalizado. Luego se revisa la documentación presionando "Show HTML Output".

/AppServ/www/KDDP/Cliente_C_KDDP/sisar1	Select
p 2: Configure doxygen using the Wizard and/or Expert tab, then sw	itch to the Run tab to generate the documentation
Mittard Expert Pup	
Run doxygen Status: not running	Show configuration Save log
Dutput produced by doxygen	
Generating group documentation	^
Generating class documentation	
Generating namespace index	
Generating graph info page	
Generating directory documentation	
Generating index page	
Generating page index	
Generating module index	
Generating namespace index	
Generating namespace member index	
Generating annotated compound index	
Generating alphabetical compound index	
Generating hierarchical class index	
Generating member index	
Generating file index	
Generating file member index	
Generating example index	
finalizing index lists	
lookup cache used 0/65536 hits=0 misses=0	
finished	
*** Doxygen has finished	
	~

Posteriormente se redirecciona al navegador donde se podrá revisar toda la documentación del código que se tiene.



Para más detalle se puede consultar los siguientes enlaces:

Tortoise SVN

http://tortoiseSVN.net/

Doxygen

http://www.stack.nl/~dimitri/doxygen/manual/index.html