

FUNDACIÓN MISIONEROS DIVINA REDENCIÓN SAN FELIPE NERI

FUMDIR

V CONGRESO INTERNACIONAL "ROMPIENDO LÍMITES"

TICS IMPLEMENTADAS EN CAPACITACIÓN DE POBLACIÓN DIVERSAMENTE HÁBILES

ELABORADO POR:

Ingeniero Hugo Javier Suarez



Ingeniero José Agustín Arévalo Silva



Ingeniero Wilder Alejandro Murcia Riveros

Ingeniero Miguel Ángel Castro



Bogotá D.C, Agosto de 2012

TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL VISUAL




TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL		
NOMBRE HERRAMIENTA	TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
JAWS 	<ul style="list-style-type: none"> Licencia. Versión Demo 40 Minutos 	http://www.freedomscientific.com/downloads/demo/FS-demdownloads.asp
DESCRIPCIÓN <p><i>Job Access With Speech</i> es el software lector de pantalla mas conocido y usado actualmente por la población invidente y con baja visión. Fue creado por Freedom Scientific de Estados Unidos.</p> <p>La licencia de uso del software cuesta varios millones de pesos. Este presenta una versión demo para el uso del programa sin licencia, con una restricción de tiempo de 40 minutos.</p>	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Un procesador que cumpla con los requisitos exigidos por el sistema operativo. 200 MB de espacio en disco duro. Tarjeta de sonido compatible con el sistema operativo	
USOS RECOMENDADOS		
Personas con discapacidad visual severa o moderada.		
EXPERIENCIA ADQUIRIDA		
Acceso en forma autónoma de personas con discapacidad visual al uso del computador instalado con sistema operativo Windows.		VERSIONES PARA
		Windows XP, Vista y Windows 7

TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL		
NOMBRE HERRAMIENTA	TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
NVDA 	Gratis	http://www.nvda-project.org/
DESCRIPCIÓN <p>NVDA: Non Visual Desktop Access, es un lector de pantalla gratuito.</p> <p>Permite el uso del equipo de computo de forma sencilla haciendo uso de comandos generales del sistema operativo y comando propios del programa.</p> <p>Las principales características incluyen soporte para más de 20 idiomas y la capacidad de funcionar por completo desde una unidad USB sin instalación. NVDA es desarrollada por NV Access, con la colaboración de la comunidad.</p>	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Los mismos de instalación del sistema operativo.	
USOS RECOMENDADOS		
Personas con discapacidad visual severa o moderada.		
EXPERIENCIA ADQUIRIDA		
Acceso en forma autónoma de personas con discapacidad visual al uso del computador instalado con sistema operativo Windows.		VERSIONES PARA
		Windows.


TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
MOBILE ACCESSIBILITY		Licencia 84,3 us \$ Versión demo 30 días.	https://apps.live.com/skydrive/app/9a65e47d-606a-4816-a246-90f54bf7a3ea
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	
<p>Mobile Accessibility es una aplicación accesible que permite a personas ciegas usar Smartphone de manera intuitiva, fácil y simple.</p> <p>Mobile Accessibility es 2 productos en 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es un conjunto de 10 aplicaciones accesibles -También es un lector de pantallas. 		USOS RECOMENDADOS	
		Personas con discapacidad visual severa o moderada.	
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA	
		Software en implementación.	VERSIONES PARA
			Android, Simbiam, Windows Mobile


TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
ACCESIBILIDAD MEDIANTE EL SO		Incluido dentro del Sistema Operativo	www.microsoft.com www.apple.com www.linux.org
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	  www.microsoft.com www.apple.com
<p>En la actualidad los sistemas operativos Windows, Lion, Leopard, Linux, entre otros, vienen con herramientas de software incorporadas para ofrecer accesibilidad a personas con algún tipo de discapacidad. Estas herramientas están especialmente orientadas a personas con discapacidad sensorial visual y discapacidad física. Sin embargo en internet se encuentran múltiples herramientas para personas diversamente hábiles.</p>		Los necesarios para la instalación del sistema operativo	
		USOS RECOMENDADOS	
		Personas con discapacidad visual severa o moderada.	
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA	
		Uso del equipo de computo por personas con discapacidad visual.	VERSIONES PARA
			Windows, Mac, Linux, Iphone, Android



AUDIO BLOGS

NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
Audio Blog		Gratis	www.vozme.com
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	
<p>El podcast es un archivo de sonido (generalmente en formato ogg, mp3, wav) y distribuido mediante un archivo RSS. Esta forma de comunicación basada en una tecnología presenta por características la posibilidad de acceder a Internet, se puede realizar en cualquier sistema operativo Linux o Windows, se escucha en lugares sin cobertura alámbrica (reproductores), puede plantear diversos temas, utilizar guión o hablarse a capella de forma improvisada, combinar música y voz, incluso se puede realizar exclusivamente con voz, no requiere horario de emisión, son de bajo costo comercial.</p>		Acceso a Internet	
		USOS RECOMENDADOS	
		Guías de Trabajo	
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA	
		Inclusión de guías de trabajo en audio dentro del blog de la titulación, con las instrucciones para desarrollar las actividades de enseñanza aprendizaje.	VERSIONES PARA
			Todos los sistemas operativos.



TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA	
GEORGIE		Gratis	http://www.screenreader.mobi/Georgie	
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE		
<p>Georgie, aplicación que permite que personas con visión limitada tengan control total de su teléfono inteligente o tableta con sistema operativo Android.</p> <p>El software gestiona las llamadas, mensajes, mapas, herramientas de redes sociales, capacidad de respuesta, brillo de la pantalla, volumen, colores, respuestas y define un modo seguro para los equipos.</p> <p>Por medio de la voz se puede saber el estado del servicio de red, GPS, Wi-Fi, batería. Además, se puede saber si el equipo esta encendido o apagado, bloquear o desbloquear la pantalla, activar o terminar el modo avión para el equipo. También, se puede acceder a la cámara y tomar una imagen a través de comandos de voz.</p>		Teléfono con sistema operativo Android. Tableta con sistema operativo Android		
		USOS RECOMENDADOS		Personas con discapacidad visual severa o moderada.
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA		Software en implementación
		VERSIONES PARA	Android	


TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA	
DOLPHIN SUPERNOVA SCREEN READER		Versión demo 30 días	http://195.171.72.178/downloads/demo_software/v12/SupernovaScreenReaderDemo_v12_Spanish.exe	
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE		
<p>SUPERNOVA "SCREEN READER" funciona reconociendo y leyendo en voz alta la información que aparece en la pantalla del monitor de la computadora, a través de la tarjeta de sonido. La información también se puede obtener en Braille para usuarios que utilizan un teclado Braille. La información que se obtiene es comprensiva ya que SUPERNOVA "SCREEN READER" no solo lee el texto sino que también reconoce las ventanas de diálogo, íconos, botones, menús y controles. Hay tres opciones para el manejo del panel de control vista total, modo menú o desde la bandeja del sistema.</p>		Intel P2 400 Mhz equivalente o superior, 125 MB de espacio libre en disco duro. Memoria de 128 MB o superior Tarjeta de gráficos PCI o AGP independiente. Tarjeta de sonido independiente.		
		USOS RECOMENDADOS		Personas con discapacidad visual severa o moderada.
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA		Software en implementación
		VERSIONES PARA	Windows	

TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
SCREEN READER		Gratis	www.blackberry.com/screenreader
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	
<p>BlackBerry Screen Reader, una aplicación de software gratuita que ayuda a clientes ciegos o con impedimentos visuales a manipular su smartphone BlackBerry.</p> <p>Según la compañía, la aplicación proporciona una salida audible basada en la información visual que se muestra en un smartphone BlackBerry, es decir convierte en audio la información que aparece en la pantalla del teléfono inteligente.</p>		BlackBerry Curve 9350, 9360 y 9370.	
		USOS RECOMENDADOS	
		Personas con discapacidad visual severa o moderada.	
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA	
		Software en implementación.	VERSIONES
			Disponible en Inglés, Francés, Italiano, Alemán y Español.

TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL AUDITIVO


TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA		
NOMBRE HERRAMIENTA	TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
Videos con señas	Libre	www.fumdir.org
DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	
Clips diseñados con cualquier medio de video captura digital, los cuales son remasterizados y subtitulados por los mismos docentes con ayuda del departamento de interpretes de la fundación	Cualquier sistema operativo con reproductor de audio y video tiene las características técnicas para utilizar esta herramienta	
	USOS RECOMENDADOS	
	Trabajo en grupo, tutoriales.	
	EXPERIENCIA ADQUIRIDA	
	Esta herramienta ha sido de gran utilidad para la fundación porque presta un apoyo fundamental, claro y los resultados demostrados por la población sorda gracias al manejo de esta herramienta, son satisfactorios	VERSIONES PARA




TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA		
NOMBRE HERRAMIENTA	TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
INFOGRAFIAS	 Venta bajo licencia Trial de 30 días	http://www.coolinfographics.com/
DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	
Es una herramienta que permite expresar una idea de una forma mas grafica, atractiva y la cual contienen la menor cantidad de texto posible. Portales con plantilla para creación y consulta de infografías: http://visual.ly/#gc_filter http://www.coolinfographics.com/	PC con acceso a internet y herramientas de ofimática	
	USOS RECOMENDADOS	
	Trabajo en grupo, tutoriales.	
	EXPERIENCIA ADQUIRIDA	
	Todas las guías para desarrollo de temáticas diarias son complementadas y resumidas por este tipo de herramienta. Los resultados en cuanto a conceptos y procedimientos con la población sorda, son muy positivos	VERSIONES PARA
		Windows, Apple, Linux

TICS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA



NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA	
CAMTASIA SCREEN 2 EXE		Venta bajo licencia Trial de 30 días	http://www.techsmith.com/download/camtasia/default.asp http://www.screenrecord.com/screen2exe.htm	
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	 Camtasia	 Screen2exe
Herramientas que capturan y editan el manejo o manipulación que se haga del sistema, convirtiéndolo en un clip de video. Logrando diferentes opciones de transición y modos de exportación.		USOS RECOMENDADOS		
		Trabajo en grupo, tutoriales.		
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA		
		Los aprendices logran por medio de esta Herramienta, realizar materiales educativos que sirven para estructurar procedimientos y el material sirve como memoria para futuros compañeros.	VERSIONES PARA	
			Windows, Apple, Linux	

HERRAMIENTAS COLABORATIVAS (GROUPWARE)

HERRAMIENTAS COLABORATIVAS			
NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
GOOGLE DOCS (Google Drive)		Gratis para usuarios gmail	http://www.google.com/google-d-s/intl/es/tour1.html
DESCRIPCIÓN Puedes realizar fácilmente todas las tareas básicas, como crear listas con viñetas, ordenar por columnas, añadir tablas, imágenes, comentarios o fórmulas y cambiar la fuente, entre otras muchas cosas. Y es gratis. Acepta la mayoría de los formatos de archivo comunes, como DOC, XLS, ODT, ODS, RTF, CSV, PPT, etc. (GOOGLE)	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE		 
	Acceso a Internet		
	USOS RECOMENDADOS		
	Trabajo en grupo, tutoriales.		
EXPERIENCIA ADQUIRIDA		Android	Iphone
		VERSIONES PARA	
		Windows, Android, Iphone.	

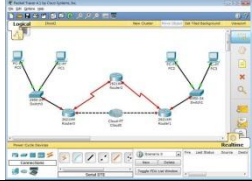

HERRAMIENTAS COLABORATIVAS			
NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
DROPBOX		Gratis	https://www.dropbox.com/
DESCRIPCIÓN Dropbox es un servicio gratuito que te permite llevar tus fotos, documentos y videos a cualquier lugar. Esto significa que cualquier archivo que guardes en Dropbox se guardará automáticamente en todos tus equipos, teléfonos y hasta en el sitio web de Dropbox. Inicialmente el usuario contará con 2GB de almacenamiento.	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE		 
	Acceso a Internet		
	USOS RECOMENDADOS		
	Trabajo en grupo, portabilidad de archivos		
EXPERIENCIA ADQUIRIDA		Android	Iphone
		VERSIONES PARA	
		Windows, Mac, Linux, Android, Iphone	


HERRAMIENTAS COLABORATIVAS			
NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
SKYDRIVE		Gratis para usuarios Hotmail	https://apps.live.com/skydrive/app/9a65e47d-606a-4816-a246-90f54bf7a3ea
DESCRIPCIÓN SkyDrive para Windows es la forma más fácil de acceder a SkyDrive desde tu equipo. Cuando instalas SkyDrive, se crea una carpeta SkyDrive en tu equipo. Todo lo que colocas en esa carpeta se mantiene, de forma automática, sincronizado entre tus equipos (PC o Mac) y SkyDrive.com, por lo que puedes acceder a tus archivos más recientes desde prácticamente cualquier lugar. El usuario de su cuenta de Hotmail tiene 25GB de almacenamiento.	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE		 
	Acceso a Internet		
	USOS RECOMENDADOS		
	Trabajo en grupo, portabilidad de archivos		
EXPERIENCIA ADQUIRIDA		Android	Iphone
		VERSIONES PARA	
		Windows, Mac, Iphone, Android (aplicación no oficial)	

HERRAMIENTAS COLABORATIVAS			
NOMBRE HERRAMIENTA	TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA	
TEAM VIEWER 	Gratis para versión no comercial	http://www.teamviewer.com/es/download/index.aspx	
DESCRIPCIÓN Compartir el escritorio y trabajar en equipo ahora es más fácil que nunca: Con TeamViewer puede comunicarse con un socio a través del escritorio desde cualquier lugar con acceso a Internet. Compruebe usted mismo porqué más de 100 millones de usuarios confían en TeamViewer.	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Acceso a Internet	 Android	 Iphone
	USOS RECOMENDADOS Asesorías remotas, soporte remoto		
	EXPERIENCIA ADQUIRIDA	VERSIONES PARA Windows, Mac, Linux, Iphone, Android	



HERRAMIENTAS COLABORATIVAS			
NOMBRE HERRAMIENTA	TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA	
EVERNOTE 	Gratis	http://www.teamviewer.com/es/download/index.aspx	
DESCRIPCIÓN Con Evernote, todas tus notas, capturas web, archivos e imágenes están disponibles en todos los dispositivos y ordenadores que uses. Guarda páginas web completas en tu cuenta de Evernote con nuestras chulas extensiones del capturador web. Tendrás toda la página: texto, imágenes y enlaces.	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Acceso a Internet	 Android	 Iphone
	USOS RECOMENDADOS Notas en grupo		
	EXPERIENCIA ADQUIRIDA	VERSIONES PARA Windows, Mac, Linux, Iphone, Android, Blackberry	

SIMULADORES

SIMULADORES		
NOMBRE HERRAMIENTA	TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
Packet Tracer 	Gratis para Cisco CCNA .	http://www.cisco.com/web/learning/netacad/course_catalog/PacketTracer.html
DESCRIPCIÓN Packet Tracer es la herramienta de aprendizaje y simulación de redes interactiva para los instructores y alumnos de Cisco CCNA . Esta herramienta les permite a los usuarios crear topologías de red, configurar dispositivos, insertar paquetes y simular una red con múltiples representaciones visuales.	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Hardware: Procesador Intel Pentium Requerimientos básicos para la instalación de Packet Tracer	
	USOS RECOMENDADOS Para consolidar y aplicar conceptos de fundamentación y protocolos de red	
	EXPERIENCIA ADQUIRIDA Los aprendices pueden probar los montajes y modelos de red antes de hacerlo en la realidad con elementos y dispositivos Experiencia con hipocausias y físicos	
	VERSIONES PARA Windows y Linux	

SIMULADORES		
NOMBRE HERRAMIENTA	TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
CCNA Network Visualizer 	Gratis Licencia: Evaluación	http://graphicalnetworks.com/network-documentation-request-demo.html
DESCRIPCIÓN CCNA Network Visualizer está pensado para estudiantes y responsables de redes que necesitan probar distintas combinaciones sin poner en peligro la integridad de una red real. Su manejo es muy gráfico y sencillo, y nos permite probar la red creada virtualmente y encontrar posibles errores, además de ver una simulación del tráfico de datos.	REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Pentium 133 MHz or higher, 32 MB RAM, 60MB, 800 x 600 resolution.	
	USOS RECOMENDADOS Para consolidar y aplicar conceptos de fundamentación y protocolos de red	
	EXPERIENCIA ADQUIRIDA Los aprendices pueden probar los montajes y modelos de red antes de hacerlo en la realidad con elementos y dispositivos Experiencia con hipocausios y físicos	
	VERSIONES PARA Windows, Linux	

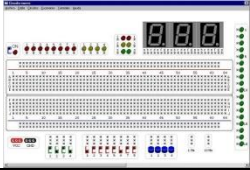

SIMULADORES

NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
VirtualBox		VirtualBox, es gratuita únicamente bajo uso personal o de evaluación, y esta sujeta a la licencia de "Uso Personal y de Evaluación VirtualBox" (VirtualBox Personal Use and Evaluation License o PUEL)	https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	
Oracle VM VirtualBox es un software de virtualización para arquitecturas x86/amd64, creado originalmente por la empresa alemana innotek GmbH. Actualmente es desarrollado por Oracle Corporation como parte de su familia de productos de virtualización. Por medio de esta aplicación es posible instalar sistemas operativos adicionales, conocidos como «sistemas invitados», dentro de otro sistema operativo «anfitrión», cada uno con su propio ambiente virtual.		Processor: Reasonably powerful x86 processor (either Intel or AMD), including AMD/Intel x64 processors. VirtualBoot does not support Itanium (IA64).	
		USOS RECOMENDADOS	
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA	
		VERSIONES PARA	GNU/Linux, Mac OS X, OS/2 Warp , Microsoft Windows, y Solaris/OpenSolaris)

SIMULADORES

NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
Wix		Registrarse en Wix Gratis	http://es.wix.com
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	
Wix es un sitio web donde crear páginas en flash. Se trabaja de forma online y es gratuito. Con sólo registrarse se puede acceder al sitio, una vez dentro de Wix cada usuario tiene una cuenta con todos los trabajos realizados que se pueden editar tanto si están en borrador como si ya se han publicado en internet. El manejo de la herramienta es bastante sencillo e intuitivo, se pueden crear páginas desde plantillas prediseñadas, con un aspecto más profesional, o crearlas totalmente nuevas..		Acceso a Internet	
		USOS RECOMENDADOS	
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA	
		VERSIONES PARA	Windows, Mac, Linux.

SIMULADORES


NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA	
<p>Simulador de Construcción de Circuitos Digitales con Escenarios Virtuales y Tutoriales Interactivos</p> 	<p>Esta versión del programa es gratuita, de copia y uso libre.</p>	<p>http://www.tourdigital.net/inicio/?q=node/15</p>		
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE		
<p>El Simulador de Construcción de Circuitos Digitales con Escenarios Virtuales y Tutoriales Interactivos es un programa para construir circuitos digitales sobre un módulo digital virtual a partir de modelos lógicos de circuitos integrados estándares (familia TTL LS) y de aplicación específica (ASIC). Los circuitos pueden ser simulados en el módulo digital directamente y en algunos casos pueden ser validados con Escenarios Virtuales que representan al ambiente donde los circuitos operarán.</p>		<p>Procesador Intel Pentium</p>		
		USOS RECOMENDADOS		<p>Los circuitos construidos pueden ser almacenados y recuperados. Ello permite una verificación y una reutilización de los ejemplos tanto en la enseñanza como en el aprendizaje del diseño digital.</p>
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA		<p>En personas con RML y Físicos para el diseño e implementación de prototipos en Circuitos Digitales sin necesidad de implementarlos en forma real</p>
		VERSIONES PARA	<p>Windows con una resolución de pantalla de al menos 1024 x 768</p>	

SIMULADORES

NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA	
<p>Simulador de impresión offset monocolor</p> 	<p>Esta versión del programa es gratuita, de copia y uso libre.</p>	<p>http://recursostic.educacion.es/fprofesional/simuladores/web/index.php?xml=i-art-offset&xsl=simulador-idiomas</p>		
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE		
<p>Este simulador permite la reproducción de documentos e imágenes sobre papel, mediante la aplicación de tinta sobre una placa metálica compuesta generalmente por una aleación de aluminio. Su objetivo es que el alumno pueda realizar todas las operaciones requeridas y de forma correcta, para iniciar y finalizar con éxito el proceso de impresión en blanco y negro con la rotativa offset de pliegos monocolor, a partir de una orden de trabajo que especifica los aspectos más importantes, como son el tamaño, espesor y gramaje del papel.</p>		<p>Acceso a internet requerimientos mínimos no especificados .</p>		
		USOS RECOMENDADOS		<p>Botones de alimentación de corriente y de puesta en marcha. Elección y manejo del papel. Regular las escuadras. Ajustes del cabezal de la máquina, papel, separadores, sopladores y caudal de aire. Puesta en marcha del marcador del paso de papel. Control de dobles. Ajuste de poleas. Operaciones en la bandeja de salida. Creación de la plancha y colocación en máquina. Baterías de mojado y entintado, regulación del tintero. Tirada de arranque y ajustes en el registro. Ajustar la tinta y el agua. Automatizar el proceso de tirada final.</p>
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA		

	Simulación de procesos de impresión offset para apoyo de personas con problemas de aprendizaje.	VERSIONES PARA Windows
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

SIMULADORES

NOMBRE HERRAMIENTA		TIPO DE SOFTWARE	LINK DESCARGA
Formulación de masas		Esta versión del programa es gratuita, de copia y uso libre.	http://recursostic.educacion.es/fprofesional/simuladores/web/simuladores/industriasalimentarias/Masas_es/SIM18_es.zip
DESCRIPCIÓN		REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	
El usuario podrá entrenar dos procesos diferenciados. El primero consiste en la interpretación de fórmulas, con el objetivo de reconocer los ingredientes para crear productos de panadería, repostería y pastelería; en este proceso además, el usuario llevará a cabo la fabricación de los productos. El segundo consiste en la reformulación de masas; tendrá que sustituir los ingredientes necesarios para realizar la reformulación de productos específicos.		Acceso a Internet ,Recurso no especificado	
		USOS RECOMENDADOS	
		INTERPRETACIÓN DE FÓRMULAS. REFORMULACIÓN DE RECETAS.	
		EXPERIENCIA ADQUIRIDA	VERSIONES PARA
		Resultados positivos con personas diversamente hábiles o con problemas de aprendizaje en los talleres de panadería	Windows