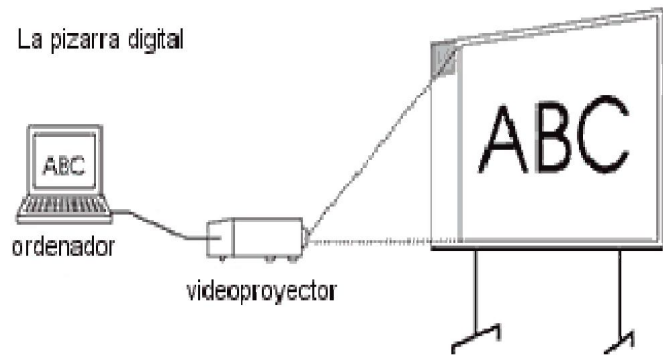


LA PIZARRA DIGITAL

MONTORO OCTUBRE 2010

Pizarra Digital (PD)



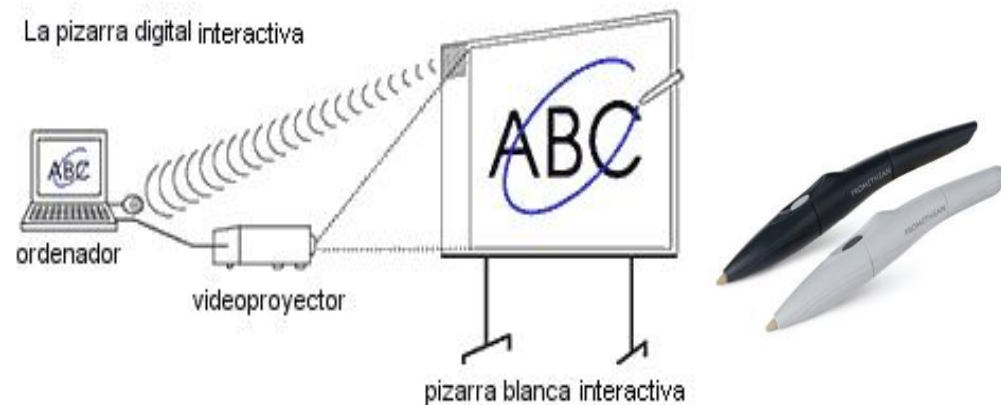
a) La superficie de proyección puede ser:

- o una pizarra blanca
- o una pantalla de proyección
- o incluso una pared blanca.

b) La interacción se realiza:

- solo con los periféricos del ordenador: teclado, ratón, tableta gráfica... (que conviene sean inalámbricos tipo Bluetooth).

Pizarra Digital Interactiva (PDI)



a) La superficie de proyección suele ser:

- una pizarra blanca que incluye un “dispositivo de control de puntero”.

“ActicPen” y “ActivArena” de Promethean

b) La interacción se realiza:

- con los periféricos del ordenador: teclado, ratón, tableta gráfica... (que conviene sean inalámbricos tipo Bluetooth).
- la propia pizarra interactiva.

Oferta educativa de la PDI

- Escribir y dibujar desde el ordenador y con colores ("función pizarra" utilizando un editor de textos)
- Almacenamiento de los trabajos en el "rotafolios" (se guardan)
- Visualizar texto, imagen, y escuchar sonido...
- Interactuar: con programas y personas
- Escritura directa sobre la pizarra, subrayados, resaltes...
- Interacción desde la misma pantalla de programas.
- Otras utilidades del "software asociado".

Dispositivos entrada/salida de la pizarra Promethean



Ajuste de Volumen

Agudos

Bajos



También tiene un conector "usb"

Salida1

Salida2

Permiten la salida de audio para otros dispositivos como una grabadora u otros altavoces

Entrada de Micrófono

Permite la entrada de sonidos de un dispositivo como un micrófono.

Entrada de CD/DVD

Permite la entrada de reproductores CD/DVD y otros dispositivos que poseen salida de audio

Entrada de PC

Permite la entrada de sonido de un PC o portatil

Mono/Entrada AUX

Permite la entrada de cualquier dispositivo de 3,5 mm cuyo dispositivo reproduzca una salida.

Interruptor de Encendido/Apagado del sistema de sonido

Otro hardware adicional para las PD/PDI

Una **webcam**, que permitirá realizar videoconferencias y también podrá proyectar directamente o digitalizar fotografías, objetos o pequeñas secuencias (puede sustituir al retroproyector y al opascopio).



Una conexión del ordenador a una **antena de televisión** convencional, cable o satélite.



Un **escáner** de sobremesa.



Un **lector de documentos**, que permitirá visualizar y digitalizar cualquier documento u objeto tridimensional que visualice su cámara (resulta MUY ÚTIL).

Con el lector de documentos se pueden proyectar inmediatamente postales, fotos y recortes de prensa, imágenes y esquemas de los libros de texto, los ejercicios que los estudiantes han realizado en sus cuadernos... ya no es necesario "reescribirlos" en la pizarra de tiza para realizar su corrección pública.

“ActicView” de Promethean



Una **impresora** de inyección de tinta en color.



Un sistema de **amplificación de sonido**, con altavoces de potencia (aunque pueden venir integrados con la PDI)



Un **magnetoscopio** sencillo, que permitirá la utilización didáctica de vídeos y grabaciones de programas de televisión.



Complementos Promethean



Estudios científicos

Proyecto de Investigación del Grupo DIM (detalles)

Conclusiones:

- Potencian la motivación y la atención del alumnado en general
- Permiten acceder en clase a muchos recursos y compartirlos
- Facilitan la comprensión (imágenes, simulaciones), investigar, crear..
- Hay más implicación y participación del alumnado (les gusta).
- Facilitan la enseñanza, el aprendizaje y el logro de los objetivos educativos
- Facilitan actividades colaborativas y compartir recursos
- Facilitan la realización de correcciones colectivas
- Su uso aumenta la satisfacción, motivación y autoestima docente.
- Facilitan la renovación metodológica que promueve la innovación didáctica.

<http://www1.prometheanplanet.com/es/>



Las 5 razones principales para registrarse a Promethean Planet

- 1** Registrarse a Planet es totalmente gratis!
- 2** Ahorrar muchísimo tiempo en la preparación de lecciones y descargar recursos ya listos para ser utilizados con la PDI.
- 3** Aprender nuevos trucos desde una comunidad global de educadores que utilizan la pizarra digital interactiva.
- 4** Cursos gratuitos de desarrollo profesional de nivel básico sobre como utilizar la Pizarra digital interactiva.
- 5** Nuevas ideas para crear nuevas lecciones interactivas.

REGÍSTRESE HOY

Beneficios de ser Miembros Planet

Ser miembro Planet tiene sus beneficios. De un vistazo a la tabla siguiente para ver lo que puede obtener con la [inscripción gratuita](#).

BENEFICIOS	NON MIEMBROS	MIEMBROS
Vista previa lecciones	✓	✓
Descargar lecciones y recursos didácticos		✓
Dejar postes en el foro		✓
Descargar contenidos Premium creados por nuestros partners		✓
Obtener ofertas especiales y descuentos		✓

INSTALACIÓN del SOFTWARE en WINDOWS

- 1) Acceder a la página de Promethean y registrarse (de no ser así no podremos descargar el software cuando se solicite)



- 2) Descargar el último software al disco duro o dispositivo extraíble.



y elijo Windows



- 3) Seguir los pasos del instalador y tener a mano el número de serie de la pizarra (de no ser así, instalaremos la versión Personal, mucho menos completa que la versión Professional) a pesar de ser el mismo software.



Promethean Planet

Espacio de discusión

[Foro](#) [Blog \(en inglés\)](#)

[Inicio](#) > [Miembros](#) > [Recursos](#) > [Noticias y Eventos](#) > [Formación](#) > [Soporte](#) > [Descargue ActivInspire](#)

Seleccione su idioma

[\[Inicie sesión \]](#) [\[Regístrese \]](#)

1º.- [Clic aquí para descargar “recursos”](#)

2º.- [Entonces, accederemos a:](#)

Recursos para PDI

Haga una búsqueda y descargue gratuitamente recursos para su ActivSoftware y su PDI.



[▶ Descargue recursos y lecciones para PDI](#)

Condición:

Hay que estar

Registrado e

Introducir

Clave y Contraseña

[Inicio](#) > [Recursos](#)

Lecciones

Acceda a miles de lecciones gratuitas desarrolladas por otros profesores miembros de Promethean Planet esparcidas por todo el mundo.



[▶ Visualizar lecciones](#)

Paquete de recursos

¿Necesita inspiración para crear sus lecciones? Descargue el paquete de recursos y encuentre una variedad de imágenes, fondos, sonidos y videos listos para utilizar.



[▶ Visualizar paquetes de recursos](#)

Enlaces

Entre en esta página y encuentre algunos enlaces para sitios web con actividades interactivas que podrán ser utilizadas en su ActivBoard.



[▶ Visualizar enlaces](#)

Recursos más recientes



27th Sep 2010 [Puntuación](#)
Uso del punto aparte, seguido y final.



17th Sep 2010 [Esquemas](#)
Paquete de recursos con diferentes e



14th Sep 2010 [Palabras compuestas](#)
Rotafolio con presentación de lo que



14th Sep 2010 [Tu clase bajo control](#)
Paquete de recursos con diferentes r
recurso será instalado en: Recursos
lugar. [más](#)



5th Sep 2010 [Comidas](#)
Rotafolios con diferentes actividades
recetas y dieta saludable. Pensado p
asignaturas. [más](#)

INSTALACIÓN del SOFTWARE en Guadalinex (I)

A) Para Centros “con servidor” Guadalinex

1º.- Aplicaciones > Educación > Otras aplicaciones > Instalador Software PDI



2º.- Clic en “Promethean”



B) Para Centros “sin servidor” donde hay que instalar el software en cada ordenador

1º.- Añadir clave de autenticación a través de la (forma visual) o de la (forma terminal)

2º.- Añadir el repositorio del software de Promethean

INSTALACIÓN del SOFTWARE en Guadalinex (II)

C) Instalación en ultraportátiles Escuela TIC 2.0

1º.- Aplicaciones >

Centro de software de Guadalinex Edu

2º.- Obtener programas y

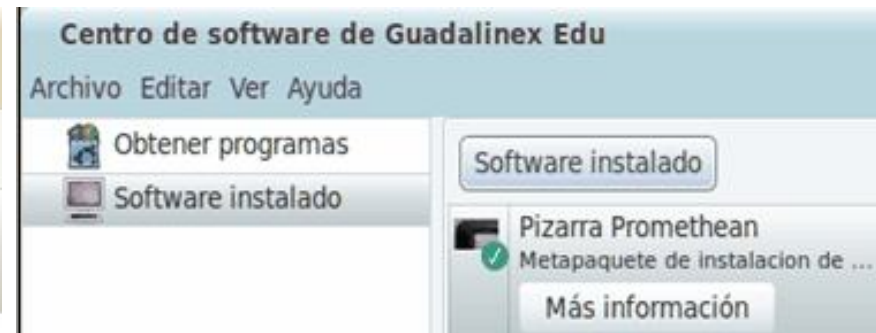
clic en el icono “Pizarras Digitales Interactivas”



3º.- Instala “Pizarra Promethean



4º.- Comprobar que el software ha sido instalado



INSTALACIÓN del SOFTWARE en Guadalinex (III)

D) Instalación en ultraportátiles curso 2009/2010 (curso pasado) I

CONSIDERACIONES PREVIAS:

Por defecto, los ultraportátiles del 2009/2010 vienen instalados con una versión beta de Guadalinex Edu, y solo traen el software instalado para la SMART Board, **no** para la Promethean. Por lo tanto, hay que actualizar los ultraportátiles.

PASOS:

- 1º.- Con el ordenador apagado, conectarlo con el cable de red a una toma de Internet.
- 2º.- Enciende el ordenador y pulso F12 varias veces. Entramos en la BIOS
- 3º.- Elijo LAN (tiene que estar en blanco). Pulsamos F10 y pulso la tecla "Intro":
- 4º.- Sale la pantalla blanca del CGA y escribo "Instalaedue20". Otra vez "Intro":
- 5º.- Luego tendremos que cargar la "mochila digital". Procedimiento para hacerlo:

Haced clic en: Aplicaciones > Educación > Recursos TIC > Mochila Digital 2.0



INSTALACIÓN del SOFTWARE en Guadalinex (IV)

D) Instalación en ultraportátiles curso 2009/2010 (curso pasado) II

Procedimiento para cargar la Mochila Digital:

Para instalar la mochila digital de primaria y secundaria completa en su equipo (ultraportátil de la Escuela TIC 2.0 o un ordenador con sistema operativo GNU/Linux, como Guadalinex y Guadalinex -Edu) debe disponer de la mochila digital completa en un soporte digital (pendrive o disco duro externo). Puede conseguirla:

-Copiándola desde un ultraportátil que ya la traiga instalada, puede acceder a la misma desde el menú Lugares (Carpeta personal - mochila_digital).

-Descargándola desde los enlaces habilitados en el [Blog Escuela TIC 2.0](#) .

Aviso: la mochila ocupa aproximadamente 12 gigabytes, y por tanto la descarga y la instalación puede tardar un tiempo significativo.

Para realizar la instalación debe seguir los siguientes pasos: -

Introducir el soporte digital que contiene la mochila digital.

-Abrir el navegador de archivos (en caso de que no se haga de manera automática), seleccionar todo el contenido del mismo, hacer clic con el botón derecho del ratón y escoger Copiar.

-Ir al menú Lugares del panel superior y de ahí a Carpeta personal

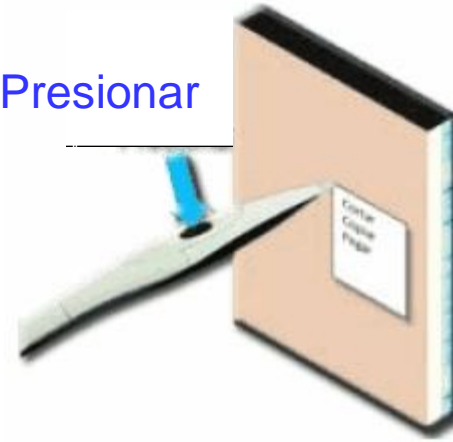
-Pulsar la combinación de teclas Ctrl-H (para visualizar los archivos ocultos) y en caso de que no exista la carpeta .mochila_digital (el punto inicial hace que esta carpeta sea oculta) crearla.

-Acceder a la carpeta .mochila_digital y Pegar todo el contenido copiado en el punto 2. -Pulsar la combinación de teclas Ctrl-H de nuevo si no se quiere tener activa la visualización de archivos ocultos.

Uso del ActivPen: Técnica



Presionar



“clic” primario = botón izquierdo ratón

1º.- El tocar con la punta del ActivPen en la pizarra equivale a un “clic”. Así, activaremos cualquier enlace, opción de menú, icono... que deseemos.

2º.- Si tocamos con la punta del ActivPen cualquier objeto y lo movemos por la pantalla de la PDI (sin levantar), estamos “arrastrando”.


“clic” secundario = botón derecho ratón

Si presionamos el botón del ActivPen (aproximándose a la pizarra pero sin tocar), se activarán las funciones del “clic derecho” del software de la misma manera que si se hace “clic” con el botón derecho del ratón



Calibrar la PDI: 2 maneras de hacerlo

- A) Desde la propia PDI:

Colocar el ActivPen sobre el icono iluminado  de la PDI durante unos segundos (situado en la esquina superior izquierda), sin llegar a tocar la pizarra. Y seguir las instrucciones de la pantalla picando en el “centro” de las 5 CRUCES que aparecerán:



- B) Desde el ordenador:

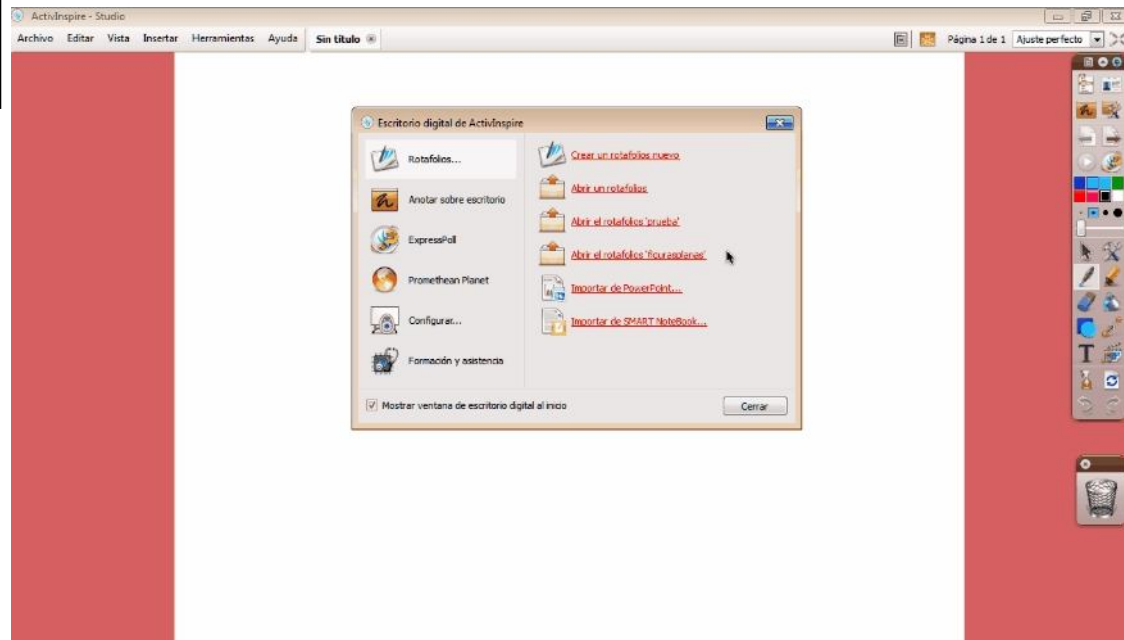
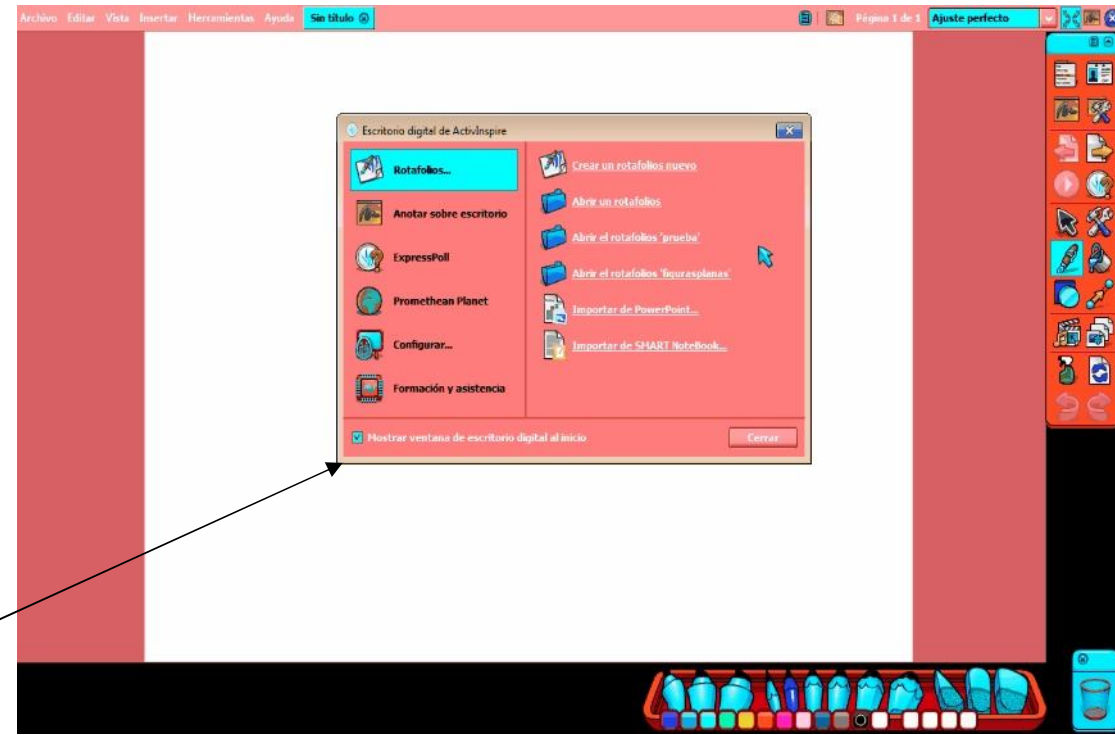
- Hacer clic en el icono ActivManager
- Hacer clic en “Calibrar”
- y proceder de igual forma.



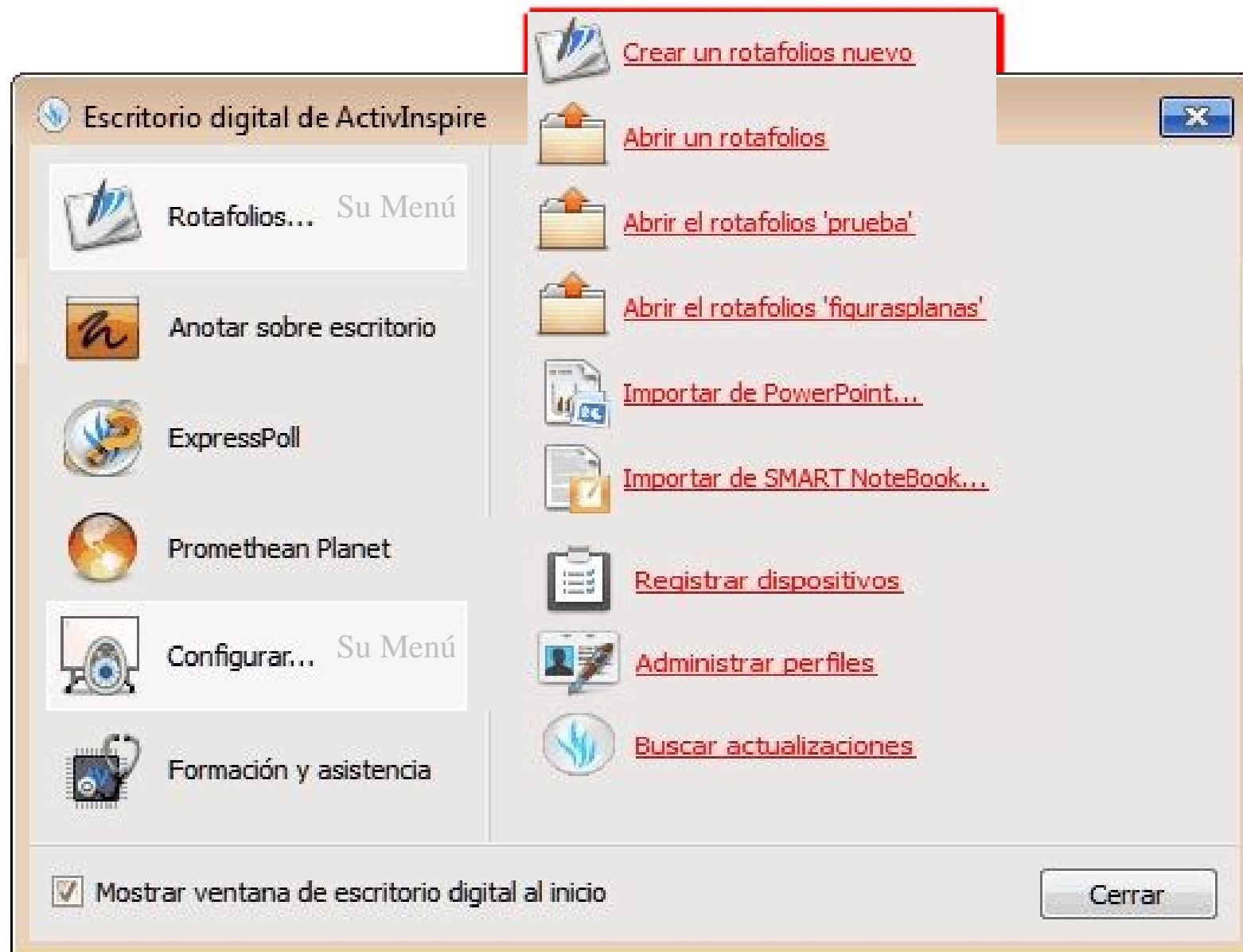
ActivPrimary:
Interface
para Infantil y
1º Ciclo de
primaria

Se puede cambiar de una
Interface a otra en:
Escritorio Digital > Configurar

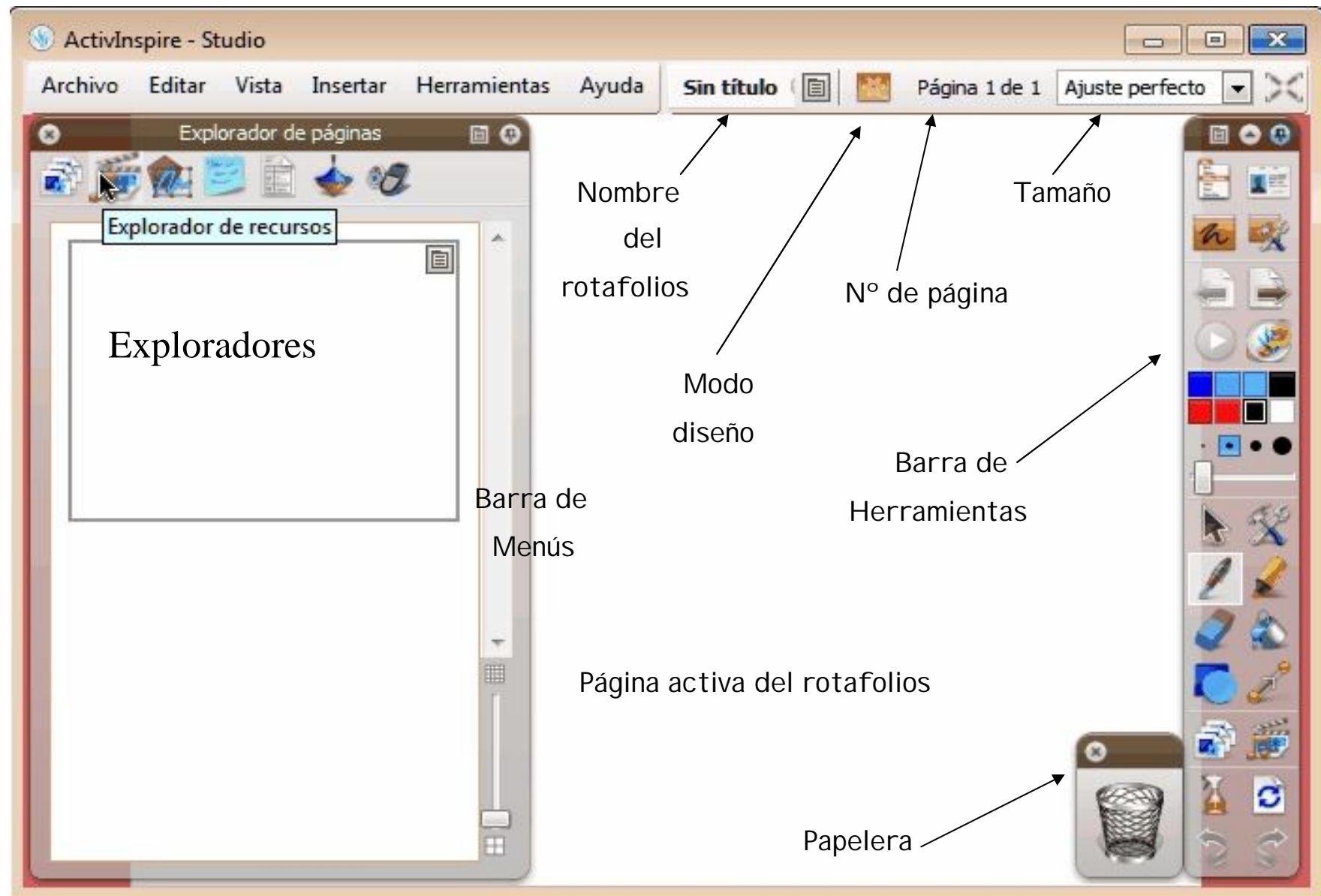
ActivStudio:
Interface
para el resto de
etapas



El ESCRITORIO DIGITAL de ActivInspire



La VENTANA ACTIVA de ActivInspire



La BARRA DE HERRAMIENTAS de ActivInspire



Los EXPLORADORES de ActivInspire

(Cada Explorador, cuenta a su vez con un completo Menú de opciones)



Explorador
de páginas

Explorador
de recursos

Explorador
de objetos

Explorador
de notas

Explorador
de propiedades

Explorador
de acciones

Explorador
de votaciones

La BARRA DE MENÚS de ActivInspire

?	Contenido...	F1
	Sitio Web de Promethean	
	Promethean Planet	F12
	Comprobar si hay actualizaciones...	
	Acerca de	

	Modo diseño	F2
	Deshacer	Ctrl+Z
	Rehacer	Ctrl+Y
<input checked="" type="checkbox"/>	Seleccionar	Esc
	Seleccionar todo	Ctrl+A
	Fondo de página...	
	Cuadrícula...	
	Borrar	
	Restablecer página	
	Cortar	Ctrl+X
	Copiar	Ctrl+C
	Pegar	Ctrl+V
	Duplicar	Ctrl+D
	Eliminar	Supr
	Transformar	
	Reorganizar	
	Pregunta en página actual...	
	Base de datos de estudiantes...	
	Registro de dispositivos...	
	Perfiles...	
	Configuración del modo diseño...	

Archivo Editar Vista Insertar Herramientas Ayuda

	Nuevo rotafolios	Ctrl+N
	Nuevo	
	Abrir...	Ctrl+O
	Abrir recientes	
	Cerrar rotafolios	
	Guardar	Ctrl+S
	Guardar como...	
	Resumen...	
	Publicar...	
	Enviar rotafolios a Promethean Planet	
	Importar	
	Imprimir...	
	Configuración...	
	Salir	

	Anotación en escritorio	
	Herramientas de escritorio	F6
	Dos usuarios simultáneos	F4
	ExpressPoll	F3
	Lápiz	
	Resaltador	
	Borrador	
	Relleno	
	Tinta mágica	
	Reconocimiento de escritura	
	Reconocimiento de figuras	
	Cubrir/descubrir	Ctrl+R
	Foco	
	Cámara	
	Herramientas matemáticas	
	Más herramientas...	

	Cambiar de perfil	
	Pantalla completa	F5
	Rotafolios	
	Página siguiente	
	Página anterior	
	Zoom de página	
	Exploradores	
<input checked="" type="checkbox"/>	Barra de menús	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fichas de documento	
<input checked="" type="checkbox"/>	Papelera de rotafolios	
	Escritorio digital	F11
	Controlador de sonido	
	Personalizar...	

	Página	
	Pregunta...	
	Grupo de preguntas a ritmo personal...	
	Medios...	
	Vínculo	
	De escáner/cámara...	
	Texto	
	Figuras	
	Conectores	
	Fecha/hora	