



Squeak

Guía de inicio rápido a los eToys



El mundo de Squeak

Dibujo

Cualquier objeto pintado, antes de ser nombrado, es un *dibujo*. Es recomendable definir o nombrar los dibujos después de pintarlos y luego guardarlos.

Halos

Son los iconos coloreados que rodean al objeto. Cada uno de éstos, permite una manipulación distinta y permite cambiar ese objeto. Cada uno lleva también un *globo* (con una leyenda) de ayuda para informarte de cuál es su función.

Pestaña Navegador

Cuando se abre, contiene opciones para navegar, colaborar, editar (salvar/guardar), pintar, opciones de sonido y opciones para crear nuevos proyectos.

Observadores

Observadores (simples y detallados) pueden ser encontrados en un visor del objeto haciendo un *click* en el pequeño menú situado a la izquierda de su propiedad. Un observador puede ser añadido a un proyecto para localizar una propiedad particular de un objeto.

Proyecto

Un proyecto es un hiper-documento en Squeak. Los proyectos son creados, editados y compartidos e intercambiados. Con un procesador de textos creamos documentos, con Squeak creamos proyectos.

Herramientas de Pintura

Una colección de herramientas para pintar y un conjunto de colores que están a nuestra disposición para crear objetos. El uso de estas herramientas, hace que los dibujos se conviertan en objetos susceptibles de ejecutar guiones.

Visor

El visor muestra las categorías de las propiedades e instrucciones para el objeto, representado por mosaicos. Haciendo un clic sobre el signo de exclamación amarillo en el visor, éste ejecutará esa función particular una vez (si mantenemos pulsado el signo de exclamación se repetirá la acción) Los valores de las propiedades como las coordenadas x e y también son mostrados en el visor de objetos. Si hacemos un clic sobre las puntas de flecha verdes próxima a cualquier categoría (p. ej.: básico), se cambiará entre las categorías. Si añadimos paneles al visor, éste mostrará categorías adicionales.

Pestañas Artefactos, Provisiones y Herramientas

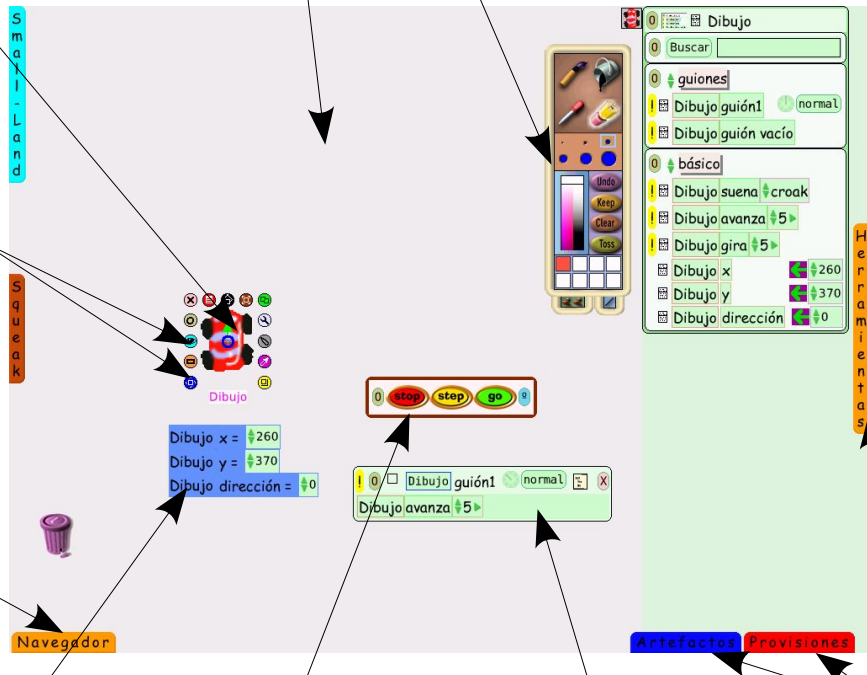
Contienen una colección de objetos y herramientas para la creación, borrado, escritura de objetos y un control de los guiones.. Artefactos contiene un repositorio de objetos útiles. Provisiones es una barra de herramientas que sirve para crear algunos de los objetos más usados. La pestaña de Herramientas contiene un conjunto de herramientas de uso avanzado de Squeak

Botones Parar/Paso a Paso/Arrancar: Herramientas para todos los guiones

Este conjunto de botones harán funcionar (y parar) todos los guiones en un proyecto. También mostrará *todos* los guiones en un proyecto. Todos los guiones pueden ser visualizados mediante un *click* en el botón pequeño de color azul siguiente al botón GO (Ir). De esa forma expandirá los botones de todas las herramientas del guión.

Guión

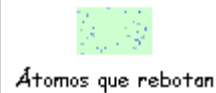
A los objetos se les pueden enviar mensajes e instrucciones a través de una combinación de mosaicos y ejecutar éstos dentro de un Scriptor (para leer guiones). Antes de que crear un guión para un objeto, la categoría Guión en el visor, sólo contiene un guión vacío. Es recomendable poner nombre a los guiones en el momento en el que son creados. Los guiones pueden rechazarse u ocultarse mediante un clic en el círculo de color bronce a la derecha del signo de exclamación.



Artefactos



Catálogo de Objetos: Explorador de todos los objetos disponibles.



Átomos que rebotan: Conjunto de átomos moviéndose que propagan "infecciones".



Alfabeto: Es un conjunto de letras que son tratadas individualmente como objetos



Escritura de Guiones: Sitio reservado para escribir y ejecutar tus guiones, con botones propios de marcha/pausa/paro



Lupa: Pues eso, una lupa para ver ahí los objetos más grandes al pasar el ratón por encima.



Velocidad de dibujo del sistema: Un indicador de la velocidad a la que funciona tu sistema



Reproductor de Películas: Reproduce películas de vídeo en formato mpeg.



Sonido: Grabadora de sonido que también hace análisis espectrales.



Gee-Mail: Un objeto que permite hacer artículos de texto con imágenes enlazadas.



Pintor: Déjalo caer en la pantalla y tendrás una preciosa herramienta para hacer tus dibujos.



Todos los Guiones: visualiza y controla todos los guiones que se ejecutan en tu proyecto

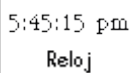


Cubo de Basura: Para descartar objetos.

Provisiones



Pág. Anterior y Siguiente: Dos botones para moverte por las páginas.



Reloj: Un simple reloj digital.



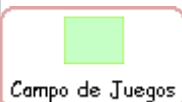
Joystick: Un objeto tipo joystick para mover otros objetos.



Paleta con Pestañas: Una estructura con pestañas para colocar tus objetos y proyectos.



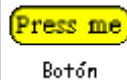
Libro: Un objeto muy bueno para hacer presentaciones en forma de libros y revistas.



Campo de Juegos: Un sitio para juntar trozos de cosas y hacer animaciones.



Barra de desplazamiento: Una típica barra de desplazamiento vertical que cambia valores numéricos.



Botón: Un botón que permite controlar la ejecución de guiones.



Dibujo: Un archivo de dibujo de alguna cosa que no se puede editar.



Contenedor: Un sitio para almacenar de forma alternativa parte de los dibujos de una animación.



Texto: Un objeto para introducir y editar textos.



Polígono: Un objeto flexible para dibujar todo tipo de polígonos opacos, transparentes, traslúcidos...



Curva: Un objeto flexible para realizar cualquier dibujo con esquinas redondeadas.



Estrella: Un objeto con forma de estrella que permite distintas manipulaciones.



Elipse: Un objeto con forma de elipse muy deformable.



Rectángulo Redondeado: Un rectángulo de esquinas redondeadas y distintas posibilidades en cuanto a colores, tamaños, etc.



Rectángulo: Un rectángulo de esquinas rectas y con las mismas posibilidades que el anterior.

Navegador

Nuevo Crea un proyecto nuevo

Deshace Deshace la última acción

Controla el volumen de Squeak

Saca el objeto Pintor para dibujar

Ocul. pest. Oculta todas las pestañas

Pant. Normal Pone/Quita Squeak a pantalla completa

Encontrar Busca un proyecto en los repositorios

¡Dilo! Publica lo que hace este proyecto

¿Nuevo? Para ver si hay versiones más nuevas

¡Publica! Publica en Internet el proyecto

<< >> Desplazamiento entre distintos proyectos

Comp. Compartir el proyecto con otros amigos

Herramientas de Dibujo

Pincel
Borrador
Toma-Colores
Cubo de Pintura

Herramientas
Grosor del pincel
Color
Color es anterior
Color es posterior
Colores previos
Sellos
Formas

Toss: Cierra las herramientas de dibujo
Clear: Borra todo lo que has pintado
Keep: Convierte todo lo que has pintado en un nuevo objeto de Squeak
Undo: Deshace la última acción

Manipuladores de los objetos

Rotar: Rota el objeto.
Mosaico: Saca un mosaico con el nombre del objeto.
Visor: Abre el visor del objeto.
Colapsar: Minimiza el objeto.
Basura: Tira el objeto al cubo de basura.
Menú: Muestra el menú con las opciones del objeto.
Levantar: Saca un objeto de otro que lo contenga.
Mover: Permite mover el objeto arrastrando el ratón.
Duplicar: Crea una copia idéntica del objeto.
Depurar: Muestra herramientas avanzadas para programadores.
Repintar: Te permite volver a pintar tu objeto.
Cambiar color: Muestra un cuadro de diálogo que te permite cambiar el color del objeto.
Redimensionar: Para cambiarle el tamaño al objeto.

Catálogo de Objetos

Encuentra objetos usando búsquedas por texto, alfabética o por categorías

alfabético encontrar
categorias ?
texto
Desplazar texto **Texto** **Texto (con borde)**
Básico 2 **(3-D)**
Demostración
iones **Gráficos**
egos **Multimedia**
Presentación
Texto **Útil**
Paleta con Pestañas **Tetris** **Texto**
Texto (con borde) **Texto (fantástico)**
Chat de texto **Chat+ de texto**
Navegador de conjuntos **Transcript**

Guiones de Squeak

Nombre del objeto
Menú de opciones
Añade un panel de categorías
Hace desaparecer el visor
Visor
Busca
Quita el panel
Búsqueda de métodos
Categoría siguiente/anterior
Ejecuta una vez la instrucción
Nuevo menú
Arrastra desde aquí para obtener una sentencia de asignación.

Pulsos de reloj
Nombre del guión
Opciones del guión
Ver código fuente
Cuando ejecutar el guión
Respuestas de Sí/No
Cierra el guión

Guión
Dibujo guión1 **normal**
Dibujo avanza 5

Botones de Control
Pausar guiones **Ejecutar una vez los guiones** **Ejecutar todos los guiones**
stop **step** **go**

Small-Land - Squeak para educación en Español

Archivo Editar Ver Web Ir Marcadores Solapas Ayuda

Nuevo Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Pantalla completa Ampliación

100

http://www.small-land.org/

Small-Land

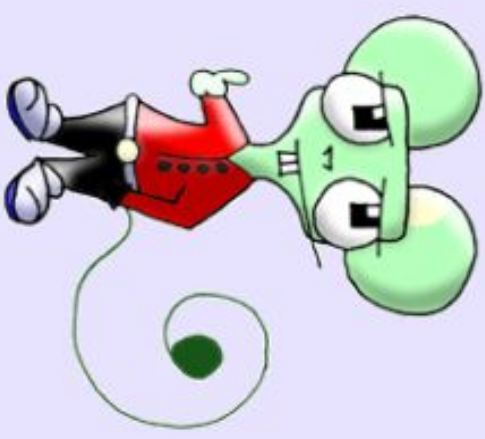
Squeak para educación en Español



Small-Land es un grupo de profesionales de la educación y de informática que, sin fines de lucro, se interesa en el uso de la tecnología (y especialmente [Squeak](#)) como una herramienta para mejorar los procesos educativos. (Para más información ver: [¿Por qué?](#)).

Tenemos una lista de correo donde hablamos de los temas relacionados con Small-Land y donde coordinamos los distintos proyectos en los que estamos trabajando. Puedes suscribirte en: http://groups.yahoo.com/group/small_land/.

Para ver información más actualizada y complete sobre nuestro grupo y nuestros proyectos puedes visitar nuestro [swia](http://swia.azr.small_land/) (un sitio web colaborativo) en http://swia.azr.small_land/.



The screenshot shows the homepage of Squeakland. At the top left is the 'Squeakland' logo with a blue mouse character. Below it are navigation buttons: Home/Map, Who's Behind Squeak, Site Map (Text), and Download Squeak. On the right side, there's a 'Welcome to Squeakland' banner with the tagline 'come play and learn with us' and a small photo of people. Below this are several circular buttons for 'What is Squeak?', 'School stuff', 'Kids Play', 'Media', 'Deep Squeak', 'Community', and 'Contact Us'. The main content area features a large blue mouse character and several colorful circular buttons with text: 'What is Squeak? Introduction', 'Download Squeak', 'Community links', 'hackers programmers Deep Squeak', 'games - kids play! etoy fun', 'book Squeak media', 'School stuff', 'Project teachers students', 'The Kyoto Schools Project', and 'Squeaker News!'. A small photo of a woman is visible in the bottom right corner of the screenshot.

Sitios Relacionados

- www.squeakland.org
- www.squeak.org