

# CREANDO CON SCRATCH

Las personas tienen acceso a una increíble variedad de juegos interactivos, historias, animaciones, simulaciones y otro tipo de **medios interactivos dinámicos** en sus computadores hoy en día. Pero, para la mayoría, estos programas son de una sola vía: sólo puedes buscar y hacer click en lo que otros han creado; no puedes diseñar ni crear tus propias cosas.

**Scratch** cambia eso, ampliando el rango de lo que puedes diseñar y crear en el computador, haciendo más fácil combinar gráficas, fotos, música y sonidos en **creaciones interactivas**. Con Scratch, tú puedes crear personajes que bailan, cantan e interactúan entre sí. O puedes crear imágenes que giren y tengan una respuesta animada a movimientos del Mouse. O también integrar imágenes con efectos de sonido y clips de música para crear una tarjeta de cumpleaños interactiva para un amigo o una tarea interactiva para el colegio.

El nombre de **Scratch** viene de la técnica "**Scratching**" usada por los disc jockeys de hip-hop, quienes giran discos de vinilo hacia delante y atrás con sus manos para mezclar la música con videoclips de una manera creativa. Puedes hacer algo similar con Scratch, mezclando diferentes tipos de clips multimedia (gráficos, fotos, música y sonidos) de un modo creativo.

El corazón de Scratch es un **lenguaje de programación gráfica** que te permite controlar las acciones e interacciones en diferentes medios.

Programar en Scratch es mucho más fácil que la programación tradicional de lenguajes: para crear un script, simplemente pones uno al lado de los otros bloques gráficos parecidos a fichas LEGO o a un rompecabezas.



Una vez has creado un proyecto de Scratch puedes **compartirlo** en el sitio web de Scratch, de la misma manera en que puedes compartir videos en YouTube o fotos en Flickr. O puedes publicar tu proyecto de Scratch en alguna otra página web, como en MySpace o Facebook.

Puedes obtener nuevas ideas para proyectos de Scratch buscando en el sitio web de Scratch. Si te gusta alguno de los personajes, imágenes o scripts de otro proyecto, simplemente **descarga** el proyecto y usa parte de éste en el tuyo.

Abajo hay fotos de proyectos que otras personas han creado con Scratch. ¿Qué quieres crear **tú** con Scratch?



Lifelong Kindergarten Group, MIT Media Lab

