



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
INSTITUTO TÉCNICO
SUPERIOR INDUSTRIAL

GUÍA DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO PENSAMIENTO MATEMÁTICO-COMPUTACIONAL

Grado: séptimo Tiempo estimado: Junio 2025

Resultados de aprendizaje: Conocer el funcionamiento de bloques Apariencia, sonido y eventos para crear un script creativo.

PRESABERES:

Entorno de trabajo y bloque movimientos

<https://www.youtube.com/watch?v=zS6E7BuOie8>

Actividad: Crear un script creativo usando los bloques de código de apariencia, sonido y eventos.

1. Ingresar a I link <https://scratch.mit.edu> y revisar las categorías de los bloques básicos de scratch para conocer su funcionamiento.

The image shows the Scratch script editor interface. On the left, there's a vertical sidebar with category icons: Movimiento (blue circle), Apariencia (purple circle), Sonido (pink circle), Eventos (yellow circle), Control (orange circle), Sensores (light blue circle), Operadores (green circle), Variables (orange circle), and Mis Bloques (red circle). The main workspace has tabs at the top: Código (selected), Disfraces, Sonidos, and Eventos. The Apariencia tab is currently active. Below it, there are several script blocks categorized under Apariencia, Sonido, and Eventos.

Apariencia Category:

- Movimiento: decir [¡Hola!] durante (2) segundos
- Apariencia: decir [¡Hola!]
- Sonido: pensar [Umm...] durante (2) segundos
- Eventos: pensar [Umm...]
- Control: cambiar disfraz a [disfraz2 ▾]
- Sensores: siguiente disfraz
- Operadores: cambiar fondo a [fondo1 ▾]
- Variables: siguiente fondo
- Mis Bloques: cambiar tamaño en [10], fijar tamaño a [100] %

Eventos Category:

- al presionar [flag]
- al presionar tecla [espacio ▾]
- al hacer clic en este objeto
- cuando el fondo cambie a [fondo1 ▾]

Sonido Category:

- tocar sonido [Miau ▾] hasta que termine
- iniciar sonido [Miau ▾]
- detener todos los sonidos
- cambiar efecto [tono ▾] en [10]



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
INSTITUTO TÉCNICO
SUPERIOR INDUSTRIAL

GUÍA DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO PENSAMIENTO MATEMÁTICO-COMPUTACIONAL

Grado: séptimo Tiempo estimado: Junio 2025

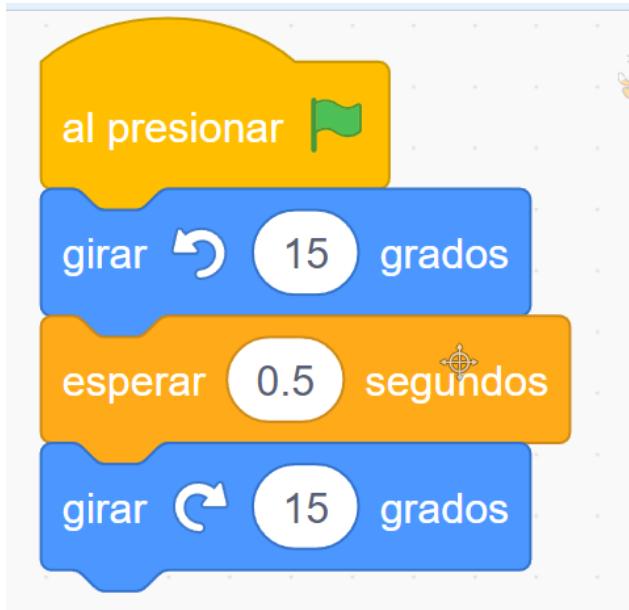
Resultados de aprendizaje: Conocer el funcionamiento de bloques Apariencia, sonido y eventos para crear un script creativo.

PRESABERES:

Entorno de trabajo y bloque movimientos

<https://www.youtube.com/watch?v=Zs6E7BuOie8>

Código de objeto gato



Código objeto balón



Video tutorial <https://youtu.be/mlL86Kmoh3o>

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE O EJERCICIO

El estudiante deberá tomar una captura de imagen de las actividades y subirla a la plataforma integra Industrial <https://q.plataformaintegra.net/industrial/>