

Itinerario Educación
Secundaria (N.
inicial)
Comunidad Autónoma
de Madrid
Actividad práctica

Itinerario Educación Secundaria Inicial. Actividad con Scratch.

1_ JAVIER VARELA GÓMEZ <jvarelagomez@educa.madrid.org>

2_ CÁLCULO DE PORCENTAJES

3_ 1º ESO

4_ Descripción de la unidad didáctica

Se trata de una unidad didáctica básica sobre cálculo de porcentajes. Contiene una pequeña calculadora desarrollada por alumnos de 2º de ESO del IES Infanta Elena.

5_ Competencias que se trabajan

- Aprender a aprender
- Matemática

6_ Objetivos

- Identificar el porcentaje como una proporción.
- Realizar cálculos sencillos de porcentajes.

7_ Contenidos

- Los porcentajes. Una proporción relativa al 100.
- Cálculo de porcentajes sencillos.

8_ Criterios de evaluación

- Describir el concepto de porcentaje.
- Calcular mentalmente porcentajes sencillos.
- Calcular porcentajes sencillos.

9_ Descripción de los bloques utilizados

Se han utilizado principalmente bloques de texto con explicaciones. Los personajes también se mueven, aparecen y desaparecen, e interaccionan con el usuario, pidiendo la introducción de números para realizar cálculos sencillos.

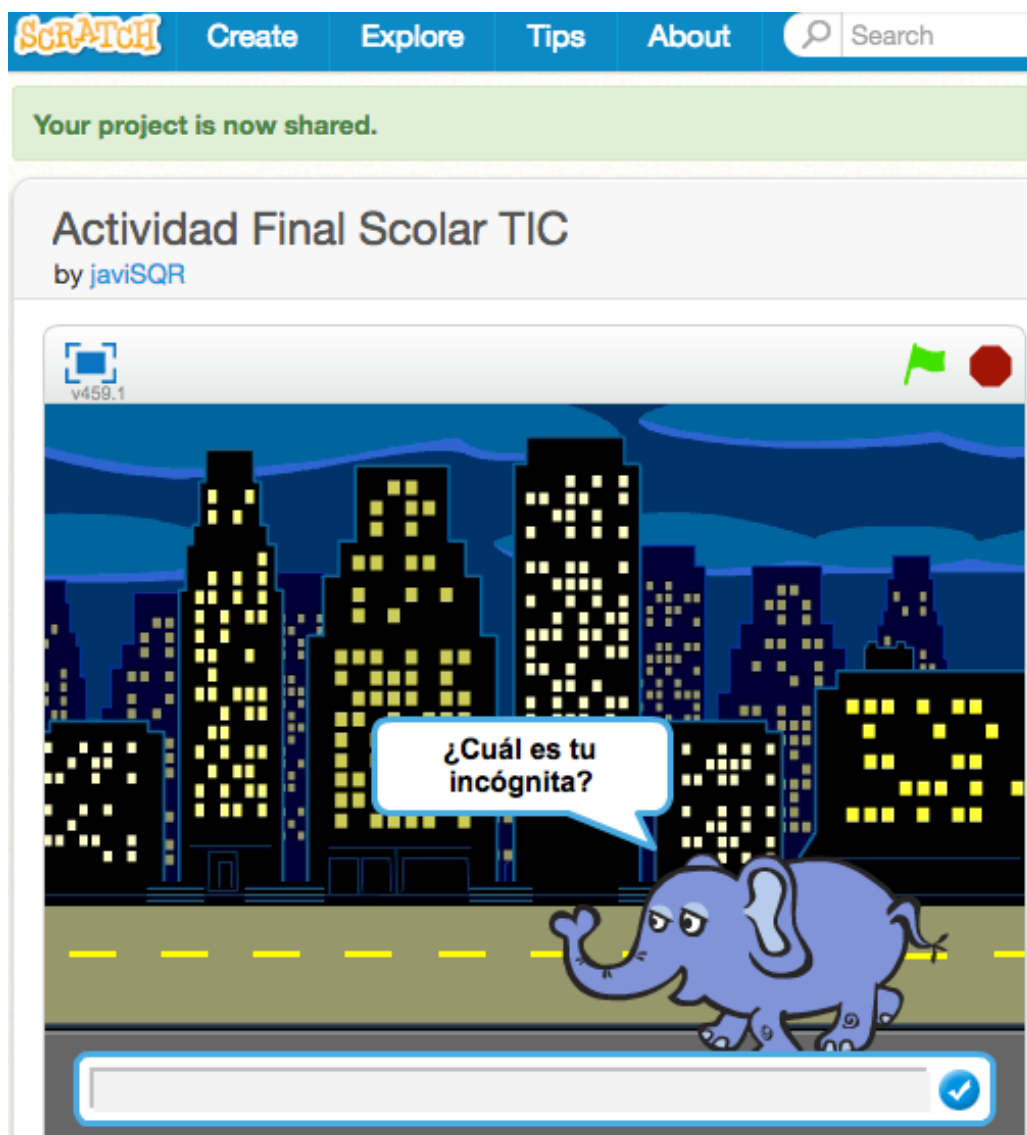
Se utilizan bloques If/Else para controlar que el input de los usuarios es correcto, y para empezar otra vez si el usuario quiere.

Finalmente, se usan también operadores lógicos OR y AND como parte de la lógica de control.

10_ URL del juego educativo creado

<https://scratch.mit.edu/projects/209316913/>

11_ Captura del programa creado



The screenshot shows the Scratch interface with the following elements:

- Navigation Bar:** Includes the Scratch logo and buttons for 'Create', 'Explore', 'Tips', and 'About'. A search bar is located on the right.
- Notification:** A green banner at the top states 'Your project is now shared.'
- Project Title:** 'Actividad Final Scolar TIC' by user 'javiSQR'.
- Project Preview:** A window titled 'v459.1' displays a scene with a dark sky, yellow stars, and a planet with rings. Large orange letters 'P T C' are visible. A character with red hair and a white body is on the ground, with a speech bubble containing the text: 'Haremos el siguiente cálculo:'.

X

Marque con una cruz si acepta que esta unidad didáctica quede recogida bajo una licencia Creative Commons (by - nc - sa) (Reconocimiento, No Comercial, Compartir Igual) para ser compartida por todos los miembros de la comunidad de docentes: <http://es.creativecommons.org/blog/licencias/>

A background network diagram consisting of a complex web of light blue lines and circular nodes, resembling a circuit board or a data network, set against a dark teal background.

Telefonica

EDUCACIÓN
DIGITAL

SCOLARTIC_
Creando Código