Universidad Rafael Landívar Facultad de Ingeniería Ingeniería Mecánica Industrial Laboratorio de Introducción a la programación – Sección: 06 Catedrático: Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas



LABORTARIO #02 PENSAMIENTO LÓGICO Y PENSAMIENTO ALGORÍTMICO

Grijalva, Escribá, Vinicio Armando

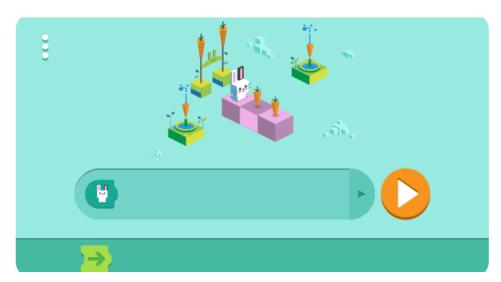
Carné:1093723

JUEGO DOODLE



Para superar todos los niveles del juego de Doodle se utilizaron tres comandos para que el conejo recogiera todas las zanahorias, se utilizo uno comando de adelante, este hacia que el conejo se moviera un cuadro hacia delante, los comandos de giros, estos podían ser hacia la derecha o izquierda y por el ultimo el de bucle que funcionaba para que se repitieron las acciones del conejo.

NIVEL 1



El primer nivel consistía en una línea recta con dos cuadritos por lo tanto solo se utilizaron dos bloques de adelante para que el ratón se moviera.

NIVEL 2



En el segundo nivel contaba con cuatro bloques, pero en este caso era necesario un giro hacia la derecha por lo tanto se utilizaron dos flechas verdes para que avanzara, un giro hacia la derecha y otras dos flechas verdes.

NIVEL 3



Se muestra un camino cuadrado, con cuatro vueltas, en este caso el conejo deberá repetir las acciones para obtener todas las zanahorias. Se utilizo un bucle naranja con una repetición de 4 veces, con una secuencia interna de dos flechas verdes y una azul.

Nivel 4



La secuencia consiste en dos bucles, el primer bucle cuenta con dos flechas verdes y una azul, mientras que el segundo cuenta con una flecha azul y dos verdes.

Nivel 5



La secuencia que se utilizó para que el conejo obtuviera las zanahorias fueron bucles, con una flecha azul y dos flechas verdes.

Nivel 6



Para el ultimo nivel se utilizaron todos los bloques de acciones ya que era necesario moverse, girara hacia la izquierda y derecha, también se utilizó el bucle ya que era necesario repetir acciones.

RATÓN Y EL LABERINTO



La entrada numero 3 es la respuesta ya que el camino que toma lo lleva hacia el gueso.

