



3

# PLATAFORMA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Manual de uso

# PIT



# PIT

PLATAFORMA DE  
INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA

**Manual de uso**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA**

Vicerrectorado de Investigación  
Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica

**MANUAL DE USO DE LA PLATAFORMA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

© Walter J. Velásquez Godoy - Huancavelica, Perú.



# PLATAFORMA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

## **¿Qué es?**

Esta plataforma es un entorno de programación para estudiantes en edad escolar, que permite diseñar y crear programas. Tiene una interfaz sencilla e intuitiva, orientada para interactuar con la pequeña robot virtual y sus amigos virtuales, animate a explorarla.



# Índice

**PLATAFORMA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ¿Qué es?** Pág.3

**Ventana inicial** Pág.5

**Íconos iniciales** Pág.6

**Componentes generales del entorno del escenario de ejecución** Pág.6

**Explorando el planeta Rumi** Pág.7

**Entorno de programación del planeta Rumi** Pág.7

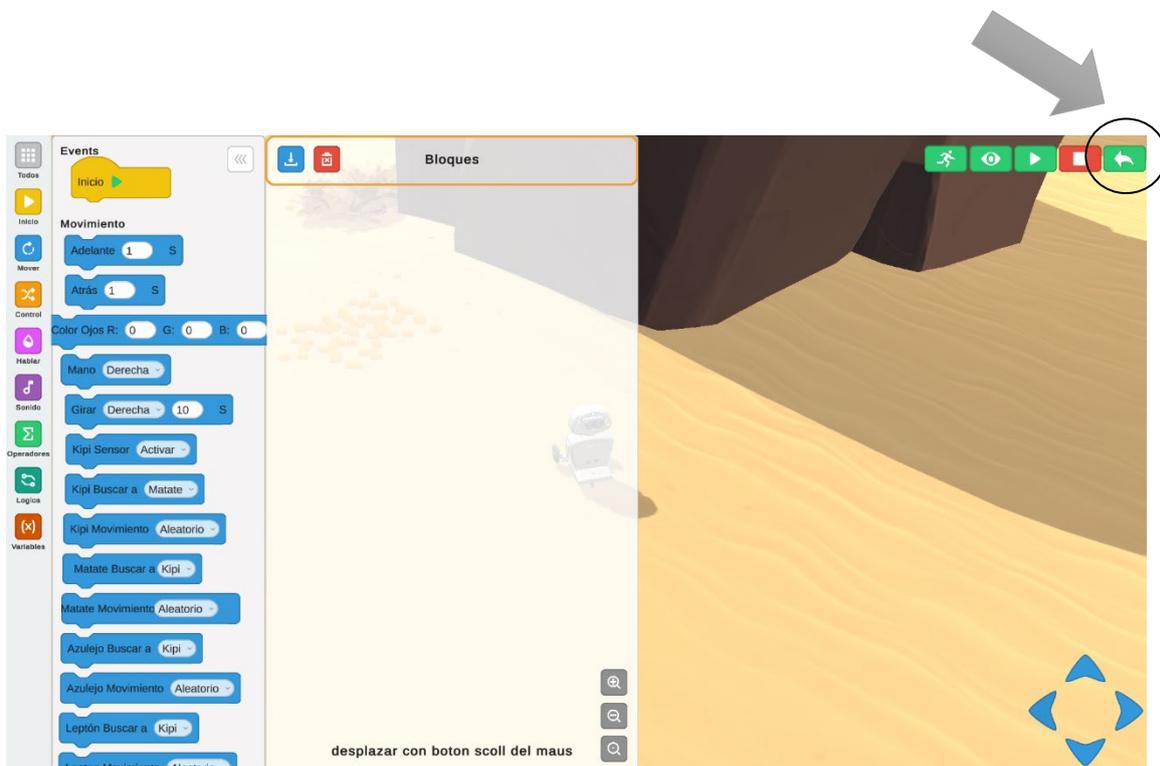
**a. Función de control de voz de la robot Kipi** Pág.7

## Ventana inicial

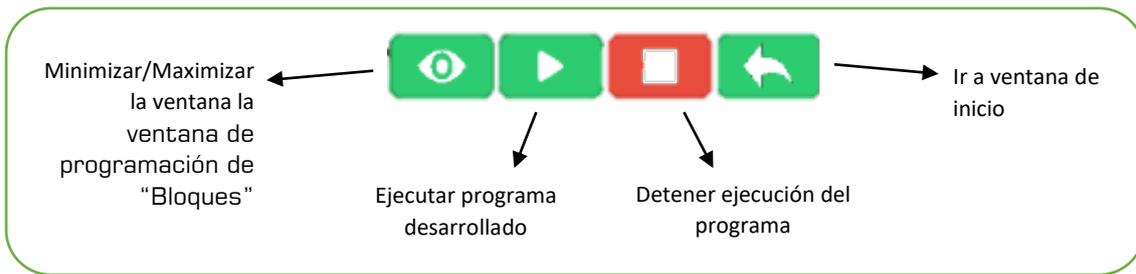
Abierto el programa observarás una ventana inicial con cuatro planetas: Puyu, Sacha, Rumi, Ñam, además tienes el laboratorio de la robot Kipi.



Échale un vistazo a cada planeta y el laboratorio, si deseas regresar a la ventana inicial solo debes darle clic en el siguiente ícono:

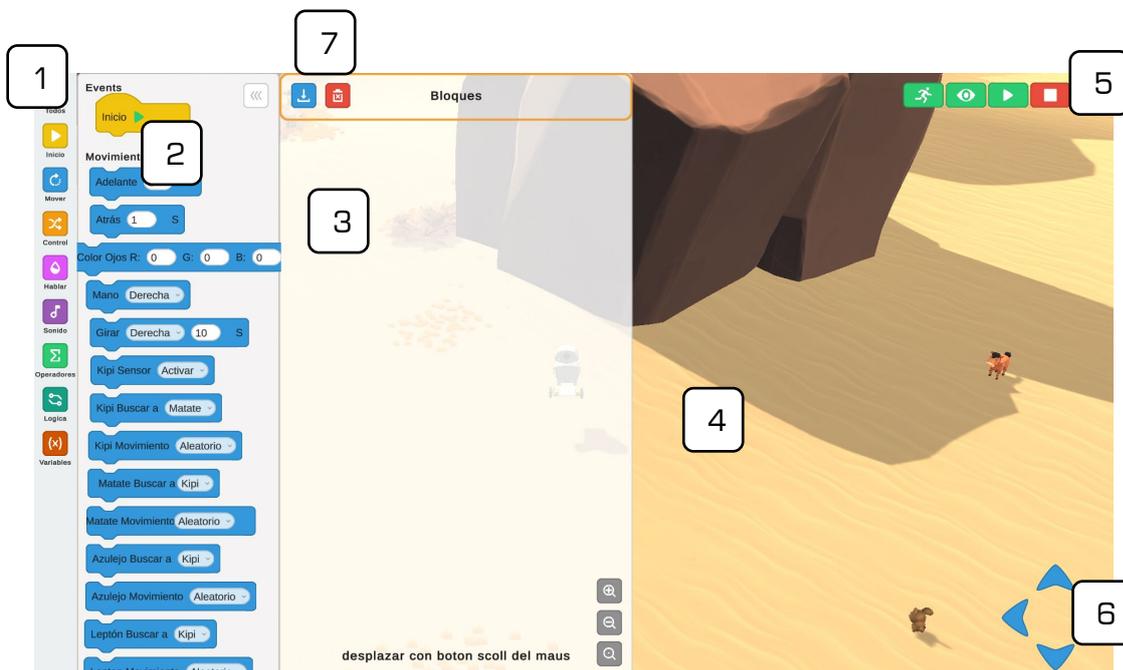


## Íconos iniciales



## Componentes generales del entorno del escenario de ejecución

1. Comandos
2. Ventana de eventos "Eventos"
3. Ventana de programación "Bloques"
4. Escenario de ejecución
5. Iconos de ejecución
6. Control
7. Iconos de "Guardar"



## Explorando en el planeta Rumi

Puedes iniciar dándole doble clic en el ícono del Planeta Rumi.



## Entorno de programación del planeta Rumi

- Función de control de voz de la robot Kipi:** con esta herramienta podemos proponer los contenidos para que la robot Kipi pueda hablar según se la programe.

### Ejercicio 1: Control de voz y palabras de la robot Kipi

Programar: Ingresa al planeta Rumi, utilizan el comando “Hablar” y programa para que la robot Kipi diga las siguiente frase “Hola, soy la robot Kipi, gracias por programarme”

