



# PROGRAMA DE EXAMEN

**Establecimiento:** Instituto Dr. Carlos Pellegrini.

**Espacio curricular:** Tecnología.

**Curso:** 1ero B.

**Año Lectivo:** 2024.

**Profesor:** Fabio Nicolás Roque.

## Contenidos conceptuales:

Eje N°1:

### **Introducción a la computación y a la Robótica.**

Introducción a la programación. Representación de algoritmos y diagrama de flujo.

Tipos de Lenguaje de programación.

### **Introducción a Scratch.**

Diagrama de flujo a partir de un programa de Scratch.

Eje N°2:

### **Secuencias y Movimientos en Scratch.**

Proyectos simples con bloques de movimiento.

Proyecto Laberinto rectangular y circular.

### **Eventos y Control de flujo.**

Instrucciones.

Eventos del usuario.

Concepto de bucles y condicionales.

Uso de sensores.

Eje N°3:

### **Interacción y Multimedia.**

Manipulación de sonidos, imágenes, archivos GIF.

Historietas temáticas. (Día del árbol, visita al Zoo).

### **Proyecto Final.**

Trabajo final.



Realización de Historieta, juego interactivo, o simulación.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'F. N. Roque', is positioned above the name. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending from the end.

Prof. Fabio Nicolás Roque.