

### ¡Planifica, escanea y program!

**Lección 13 Descripción General:** Los niños aprenden a programar el robot KIBO escaneando los bloques

**Ideas Poderosas de la Informática:** Proceso de Diseño, Algoritmos

**Ideas Poderosas de la Alfabetización:** Proceso de Escritura, Herramientas de Comunicación

#### I. Actividad 1: Canción sobre las partes del robot

- Cante y baile con la canción Partes de el Robot que presenta las diversas partes del robot KIBO y cómo se programa el robot.

#### II. Actividad 2: Cómo Escanear

- Demuestra cómo escanear los códigos de barras en los bloques usando el escáner de códigos de barras integrado en el cuerpo KIBO. Explore el baile de la clase que los niños planearon en la lección anterior.

#### III. Actividad 3: Círculo de Escaneo

- Turnense para escanear los bloques KIBO para practicar diferentes estrategias de escaneo. Señale lo que sucede cuando los bloques se escanean correcta e incorrectamente.

#### Oportunidades de Diferenciación

Las expectativas de las habilidades de escaneo son diferentes para los niños de diferentes edades. Proporcionar apoyo y hacer preguntas para guiar a los niños en el aprendizaje de diferentes estrategias de exploración.

**Vocabulario:**  
Código de Barras  
Escanear

**Bloques y habilidades de KIBO:**  
Partes del Robot KIBO  
Escanear de bloques  
KIBO