

Evaluación Práctica Primer Corte – Tercer Período Académico

<b>PROFESOR:</b> Leydi Estrella Arguello Gordillo	<b>AREA:</b> Tecnología e Informática	<b>GUÍA No. 1</b>
<b>ESTUDIANTES:</b>	<b>GRADO:</b>	<b>PERIODO:</b> 3
<b>TEMA:</b> Microbit	<b>INICIA:</b> 11/09/2023	<b>ENTREGA:</b> 11/09/2023
<b>NIVEL DE DESEMPEÑO:</b> Reflexiona sobre la manera en que se puede incorporar el pensamiento computacional, la programación, la robótica educativa a través del manejo de la tarjeta programable (microbit)		

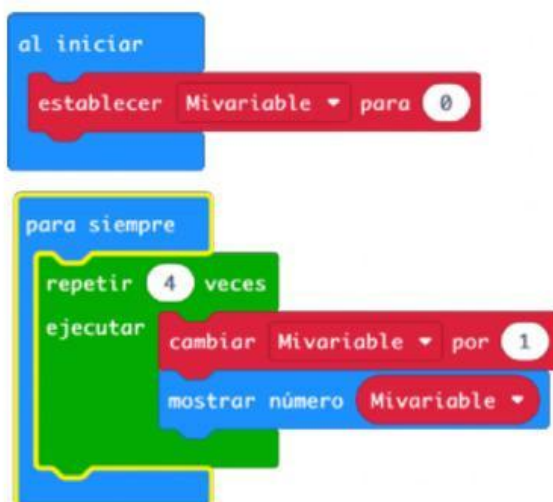
**INSTRUCCIONES PARA DESARROLLAR LA GUÍA**

Leer detalladamente el enunciado de cada ejercicio.  
 Desarrollar cada ejercicio en Make Code.  
 Enviar el archivo .hex del ejercicio realizado por Classroom en el enlace asignado.  
 Sustentar los ejercicios realizados.

**1. EJERCICIOS PRACTICOS**

- Juan, quiere mostrar en la pantalla de la micro: bit un número creciendo de 1 a 5. Él diseñó el siguiente programa, pero no funciona como lo ha previsto:

A
B
C
D



**¿Por qué el programa no hace lo que Pedro quiere?**

- No se debe inicializar la variable "Mivariable" en 0.
- No se debe usar un bucle "repetir" sino "mientras".
- Se debe mostrar el número fuera del bucle "repetir".
- El programa no se detiene cuando el número llega a 4.

- Desarrollar en Make Code un programa donde se pueda monitorear la temperatura ideal de una oficina entre 30 y 35 grados.