

NIVEL: SUPERIOR	ÁREA: Robótica	ASIGNATURA: Robótica	AÑO LECTIVO
AÑO EGB: Decimo	GRUPOS/PARALELOS: A	Trimestre: Tercero	2023 - 2024

DOCENTE:

Ing. Frank Williams Narvaez Nieto

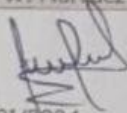
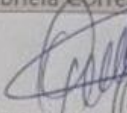
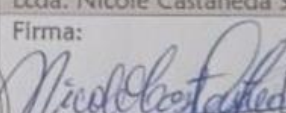
INDICADORES ESENCIALES DE EVALUACIÓN:

- Reconoce los pines analógicos y sus usos con el Arduino.
- Reconoce elementos para soldar.
- Uso de bloques de programación en Visualino para manejo de entradas analógicas y pantalla LCD.

EJE TRANSVERSAL:
ALIMENTACIÓN SALUDABLE
ESTUDIANTE:
FECHA:

ITEMS	VALOR
DESTREZA: Reconocer elementos para soldar. 1. Seleccione los elementos necesarios para realizar una soldadura.       	3 Pts
DESTREZA: Reconoce los pines analógicos y sus usos con el Arduino. 2. Escriba V si es verdadero y F si es Falso según corresponda. a. El Arduino nano posee 9 entradas analógicas. () b. El Arduino nano posee 8 entradas analógicas. () c. El Arduino nano es una poderosa y pequeña tarjeta programable. () d. El Arduino nano esta compuesto de entradas/salidas digitales ya analógicas. () 3. Escriba cual es la función del botón reset del arduino. 	2 Pts 1Pt

4. Escriba con sus propias palabras ¿qué es la programación?	1Pt
DESTREZA: Usar bloques de programación en Visualino para manejo de entradas analógicas y pantalla LCD.	
5. Seleccione la opción correcta. a. ¿Qué es visualino? - Es un software que usa el lenguaje de programación por bloques y permite cargar el código en el componente Arduino. ☐ - Es un software que permite la simulación de circuitos en 3D. ☐	1 Pt
6. Una con líneas según corresponda la acción que realizan cada uno de los iconos y pestañas.	
 Subir Permite eliminar un bloque de programación  Nuevo Permite cargar la programación al Arduino  Verificar Permite crear un nuevo documento  Permite solo verificar si la programación esta correcta	2Pts
EQUIVALENCIA	/10

ELABORADO Docente Ing. Frank W. Narváez Nieto Firma:  Fecha: 24/01/2024	REVISADO Coordinador de Nivel Lic. Gabriela Correa Mgs. Firma:  Fecha: 26/01/2024	APROBADO Subdirectora Lcda. Nicole Castañeda Sacco Firma:  Fecha: 29/01/2024
---	---	---