COLEGIO NUEVA ESPERANZA - INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL CENCIA DE FUNCIONAMIENTO Resolución 5695 del 12 de Diciembre de 2 DANE: 11100124647 NIT: 830041897-6

THE PARTY OF THE P

Evaluación de nivelación proyecto STEM LEARNING LAB

Estimado estudiante, a continuación, encontrará la evaluación de nivelación con **15 preguntas** de opción múltiple con única respuesta, basadas en las actividades y contenidos vistos en clase (App Inventor y Arduino, inglés).

A. Aprender a instalar videojuegos B. Programar aplicaciones móviles básicas C. Traducir textos en inglés D. Hacer tareas en hojas de cálculo 6. ¿Cuál es el significado del adjetivo "user-friendly"? A. Copiar el código en Python B. Arrastrar el botón desde la paleta al visor C. Usar una fórmula matemática D. Descargar una extensión externa D. Relacionado con internet 3. ¿Qué es App Inventor? A. Un sistema operativo para teléfonos Android B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos B. A. Ceative B. A. Alescargar B. A. Ceative B. Test C. Efficient D. Affordable C. Efficient D. Affordable C. Subir (información o archivo) D. Navegar D. No se pueden usar sensores del dispositivo B. Lou in	¿Cuál es el propósito principal de App Inventor?	A. Mostrar imágenes
B. Programar aplicaciones móviles básicas C. Traducir textos en inglés D. Hacer tareas en hojas de cálculo 6. ¿Cuál es el significado del adjetivo "user-friendly"? A. Copiar el código en Python B. Arrastrar el botón desde la paleta al visor C. Usar una fórmula matemática D. Descargar una extensión externa D. Descargar una extensión externa D. Relacionado con internet 3. ¿Qué es App Inventor? A. Un sistema operativo para teléfonos Android B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos B. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar prog		B. Ejecutar acciones al ser presionado
D. Conectar con bases de dato C. Traducir textos en inglés D. Hacer tareas en hojas de cálculo 6. ¿Cuál es el significado del adjetivo "user-friendly"? A. Copiar el código en Python B. Arrastrar el botón desde la paleta al visor C. Usar una fórmula matemática D. Descargar una extensión externa D. Descargar una extensión externa D. Relacionado con internet 3. ¿Qué es App Inventor? A. Un sistema operativo para teléfonos Android D. Un aplataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos A. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto D. No se pueden usar sensores del dispositivo D. No se pueden usar sensores del dispositivo D. Conectar con bases de dato 6. ¿Cuál es el significado del adjetivo "user-friendly"? A. Amigable con animales B. Difícil de usar C. Fácil de usar C. Fácil de usar para los usuarios D. Relacionado con internet A. Arreative B. Difícil de usar C. Fácil de las siguientes palabras corresponde a un verbo? A. Creative B. Test C. Efficient D. Affordable D. Affordable A. Descargar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar A. Solo permite codificación en texto D. Navegar A. Sign up		C. Guardar archivos
D. Hacer tareas en hojas de cálculo 2. Para agregar un botón en App Inventor, debes: A. Copiar el código en Python B. Arrastrar el botón desde la paleta al visor C. Usar una fórmula matemática D. Descargar una extensión externa D. Relacionado con internet 3. ¿Qué es App Inventor? A. Un sistema operativo para teléfonos Android B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador C. Usar una edesarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos B. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo 6. ¿Cuál es el significado del adjetivo "user-friendly"? A. Amigable con animales B. Diffcil de usar C. Fácil de usar para los usuarios D. Pácil de las siguientes palabras corresponde a un verbo? A. Creative B. Test C. Efficient D. Affordable 8. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar D. Navegar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Sign up		G. Guardar archivos
6. ¿Cuál es el significado del adjetivo "user-friendly"? A. Copiar el código en Python B. Arrastrar el botón desde la paleta al visor C. Usar una fórmula matemática D. Descargar una extensión externa D. Descargar una extensión externa D. Relacionado con internet C. ¿Quál de las siguientes palabras corresponde a un verbo? A. Un sistema operativo para teléfonos Android B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos D. Un motor gráfico para videojuegos A. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Sign up	-	D. Conectar con bases de dato
2. Para agregar un botón en App Inventor, debes: "user-friendly"? A. Copiar el código en Python B. Arrastrar el botón desde la paleta al visor C. Usar una fórmula matemática D. Descargar una extensión externa D. Relacionado con internet 3. ¿Qué es App Inventor? 7. ¿Cuál de las siguientes palabras corresponde a un verbo? A. Un sistema operativo para teléfonos Android B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador B. Test C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos D. Un motor gráfico para videojuegos A. Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto D. As Solo permite codificación en texto D. Navegar 9. ¿Cuál de los siguientes phrasal verb correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	D. Hacer tareas en hojas de cálculo	
A. Copiar el código en Python B. Arrastrar el botón desde la paleta al visor C. Usar una fórmula matemática D. Descargar una extensión externa D. Relacionado con internet C. C	2 Para agregar un hotón en Ann Inventor debes:	·
B. Arrastrar el botón desde la paleta al visor C. Usar una fórmula matemática D. Descargar una extensión externa D. Relacionado con internet C. Yacíl de las siguientes palabras corresponde a un verbo? A. Un sistema operativo para teléfonos Android B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos B. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo B. Sign up	2. I ara agregar un botori en App inventor, debes.	"user-friendly"?
B. Arrastrar el botón desde la paleta al visor C. Usar una fórmula matemática D. Descargar una extensión externa D. Relacionado con internet C. Fácil de usar D. Relacionado con internet C. Fácil de usar para los usuarios D. Relacionado con internet C. Fácil de usar D. Relacionado con internet C. Cuál de las siguientes palabras corresponde a un verbo? A. Un sistema operativo para teléfonos Android B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos C. Efficient D. Affordable D. Un motor gráfico para videojuegos A. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? A. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto D. Navegar C. Subir (información o archivo) D. Navegar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Sign up	A. Copiar el código en Python	A. Amigable con animales
C. Fácil de usar para los usuarios D. Descargar una extensión externa D. Relacionado con internet D. Relacionado con internet D. Relacionado con internet C. Qué es App Inventor? A. Un sistema operativo para teléfonos Android un verbo? B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador B. Test C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos B. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Sign up	B. Arrastrar el botón desde la paleta al visor	•
D. Descargar una extensión externa D. Relacionado con internet 3. ¿Qué es App Inventor? A. Un sistema operativo para teléfonos Android B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos B. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo D. Relacionado con internet 7. ¿Cuál de las siguientes palabras corresponde a un verbo? A. Creative B. Test C. Efficient D. Affordable A. Écuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? A. Descargar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar 9. ¿Cuál de los siguientes phrasal verb correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	C. Usar una fórmula matemática	
3. ¿Qué es App Inventor? A. Un sistema operativo para teléfonos Android un verbo? B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos 8. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo 7. ¿Cuál de las siguientes palabras corresponde a un verbo? A. Creative B. Test C. Efficient D. Affordable 8. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? A. Descargar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar 9. ¿Cuál de los siguientes phrasal verb correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	D. Descargar una extensión externa	·
A. Un sistema operativo para teléfonos Android un verbo? B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador B. Test C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos B. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Sign up		
B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos B. Test C. Efficient D. Affordable D. Affordable A. Creative B. Test C. Efficient D. Affordable D. Affordable A. Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? A. Descargar A. Descargar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Sign up	3. ¿Qué es App Inventor?	7. ¿Cuál de las siguientes palabras corresponde a
B. Una herramienta para programar en lenguaje ensamblador C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos D. Un motor gráfico para videojuegos 8. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Sign up	A. Un sistema operativo para teléfonos Android	un verbo?
ensamblador C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos 8. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo B. Test C. Efficient D. Affordable A. Descargar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar 9. ¿Cuál de los siguientes phrasal verb correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up		
C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles basada en bloques D. Un motor gráfico para videojuegos 8. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo C. Efficient D. Affordable C. Efficient D. Affordable A. Descargar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar 9. ¿Cuál de los siguientes phrasal verb correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up		A. Creative
D. Affordable D. Un motor gráfico para videojuegos 8. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo D. Affordable D. Affordable A. Descargar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar 9. ¿Cuál de los siguientes phrasal verb correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	ensamblador	B. Test
D. Un motor gráfico para videojuegos 8. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo 8. ¿Cuál es la traducción más adecuada para la palabra "upload"? A. Descargar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar 9. ¿Cuál de los siguientes phrasal verb correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	C. Una plataforma de desarrollo de aplicaciones	C. Efficient
palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Descargar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar 9. ¿Cuál de los siguientes phrasal verb correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	móviles basada en bloques	D. Affordable
palabra "upload"? 4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Descargar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar 9. ¿Cuál de los siguientes phrasal verb correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	D. Ha mater gráfica para vidacius sa	
4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Descargar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar 9. ¿Cuál de los siguientes phrasal verb correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	D. On motor granco para videojuegos	
verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Sign up		palabia <i>upioau !</i>
verdadera sobre la interfaz de App Inventor? A. Solo permite codificación en texto D. Navegar B. Apagar C. Subir (información o archivo) D. Navegar B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Sign up	4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es	A. Descargar
A. Solo permite codificación en texto D. Navegar B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo A. Sign up	verdadera sobre la interfaz de App Inventor?	B. Apagar
B. Es compatible únicamente con sistemas operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. Navegar 9. ¿Cuál de los siguientes phrasal verb correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up		C. Subir (información o archivo)
operativos iOS C. Se basa en el uso de bloques para programar D. No se pueden usar sensores del dispositivo 9. ¿Cuál de los siguientes <i>phrasal verb</i> correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	A. Solo permite codificación en texto	D. Navegar
C. Se basa en el uso de bloques para programar 9. ¿Cuál de los siguientes <i>phrasal verb</i> correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	B. Es compatible únicamente con sistemas	
D. No se pueden usar sensores del dispositivo Correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	operativos iOS	
D. No se pueden usar sensores del dispositivo Correcsponde a iniciar sesión? A. Sign up	C. Se basa en el uso de bloques para programar	9 : Cuál de los siguientes phrasal verh
A. Sign up	o. So saca on or acc ac sicques para programa	
- '	D. No se pueden usar sensores del dispositivo	correcsponde a midal sesion:
R Login		A. Sign up
E. En Ann Inventor of company of "Duffer" sings		B. Log in
5. En App Inventor, el componente "Button" sirve C. Pull up	·	C. Pull up
para: D. Set out	para.	D. Set out

- 10. ¿Cuál es el cerebro principal de una placa Arduino UNO?
- A. Cristal de cuarzo
- B. ATmega328
- C. LED TX
- D. Regulador de voltaje
- 11. ¿Cuál es una función del potenciómetro en los proyectos de Arduino?
- A. Cambiar el color del LED
- B. Ajustar la resistencia eléctrica para controlar el brillo de un LED
- C. Reproducir sonidos
- D. Establecer conexión WiFi
- 12. ¿Cuál es la función principal del simulador en la aplicación Tinkercad?
- A. Traducir textos al inglés
- B. Crear presentaciones
- C. Simular circuitos electrónicos sin hardware físico
- D. Reproducir videos
- 13. En el contexto de sensores y actuadores, ¿qué función cumple un sensor?

- A. Emitir luz
- B. Generar energía
- C. Detectar cambios en el entorno
- D. Reemplazar un motor
- 14. ¿Qué componente es el encargado de emitir luz en un circuito?
- A. Sensor de humedad
- B. LED
- C. Placa de pruebas
- D. Potenciómetro
- 15. ¿Cuál es la función principal de una placa Arduino?
- A. Ejecutar aplicaciones móviles desarrolladas en Android
- B. Actuar como una interfaz gráfica para bases de datos
- C. Controlar dispositivos electrónicos mediante programación
- D. Diseñar sitios web con código HTML

Hoja de Respuestas – Evaluación de nivelación proyecto STEM

Nombre del estudiante: _ Curso:						-
echa:						
nstrucciones:						
larca con una "X" la opció lo uses corrector.	n que conside	res cor	recta p	ara cac	la pregu	nta. Usa bolígrafo negro
		Α	В	С	D	
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					

Hoja de Respuestas – Evaluación de nivelación proyecto STEM

Nombre del estudiante:	
Curso:	
Fecha:	

Instrucciones:

Marca con una "X" la opción que consideres correcta para cada pregunta. Usa bolígrafo negro o azul. No uses corrector.

	Α	В	С	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		