

Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

PROYECTO TIC



Tomada de: http://gaetech.com.mx/cursos-en-proyectos-tecnologicos/proyectos-tecnologicos/

RESPONSABLES:

EDWIN MAURICIO PADILLA POSADA

LUZ GLORIA PACHECO BARRIOS

Apartado, Antioquia

2022



Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

Presentación

1. Introducción.

El COVID-19 ha tenido un impacto en las distintas dinámicas y realidades de la sociedad; el sector educativo en consecuencia ha enfrentado un gran desafío para dar continuidad al proceso educativo, manteniendo las premisas de cuidado, autocuidado, el distanciamiento social en la prestación del servicio educativo, es de allí que la Institución Educativa José Joaquín Vélez, de la mano de la comunidad educativa, ha asumido el compromiso de trabajar en equipo con el propósito de dar continuidad a la trayectoria educativa en medio de las actuales circunstancias que han modificado las formas del hacer, de relacionarse, buscando así, encaminarse hacia el cumplimiento de los propósitos educativos, ésto con el fin de asegurar la prestación del servicio educativo durante la situación de emergencia sanitaria derivada de la pandemia, adelantando todas las acciones con protocolos que permitan preparar adecuadamente a la Institución para acompañar los procesos de aprendizaje en casa, actuando de manera conjunta con las familias, el consentimiento de los estudiantes, para orientar un regreso gradual a la presencialidad bajo el esquema de alternancia. Este proyecto pretende acompañar la definición de esquemas en la institución, que permitan a las niñas, niños, jóvenes y adultos avanzar en sus procesos de desarrollo y aprendizaje. Uno de los temas a trabajar es el de la introducción a La robótica la cual ha tomado importancia y protagonismo en los últimos años en el ámbito de la educación, llegando incluso a las aulas de educación primaria. De hecho, que los niños comiencen a interactuar con el mundo de la robótica desde pequeños les aporta gran variedad de beneficios y herramientas que les serán muy útiles en el futuro, sus beneficios pueden imaginarse partiendo de la explicación de la propia disciplina. La robótica es el resultado de unir diferentes aristas relacionadas con las Matemáticas, las Ciencias, la Tecnología e incluso la Ingeniería, por tanto, es una forma de que los pequeños adquieran una multitud de conocimientos que contribuyan a un desarrollo más completo de su pensamiento lógico, el trabajo de la robótica suele estar relacionado con proyectos que fomentan la creatividad y supone una puerta para los alumnos a aprender a programar y hacer funcionar, así como comprender multitud de los objetos que les rodean, la lista de beneficios de que los niños aprendan robótica podría ser infinita, pero hemos seleccionado los más importantes: en primer lugar, es una actividad lúdica y educativa a la vez, la motivación de aprender viene de la mano de la diversión, la curiosidad hace que los niños se interesen por cómo funcionan sus juguetes y muchos objetos que hay en sus casas, el hecho de abordar la robótica desde el juego mediante el montaje de distintos juguetes o robots ayuda a que los pequeños no pierdan el interés, Además, como ya se ha mencionado es una herramienta muy útil para prepararlos para el futuro, aprenden física, matemáticas, programación... Materias muy relacionadas con los empleos del futuro. Además, les ayuda a plantearse distintos problemas y desarrollar la capacidad de encontrar soluciones. Para crear un robot es necesario hacerlo funcionar y no siempre es fácil, se enfrentan a diferentes situaciones que los preparan para tomar decisiones importantes, por último, hay que valorar el hecho de que se trata de una materia muy práctica en la que el trabajo en equipo es esencial, por lo que los niños aprenden a colaborar y cooperar con el resto para alcanzar sus objetivos. Por otro lado teniendo en cuenta el regreso a clases presenciales, una vez se restablezca una normalidad académica estable se convocara a los alumnos a participar del "semillero TIC" que busca capacitar un grupo de alumnos en herramientas que les permitan apropiarse de la tecnologia y apoyar los procesos en la institución como monitores, en el área de tecnologia, en las pruebas externas, este proyecto será liderado por los docentes de tecnologia y apoyado por docentes de otras áreas que tienen competencias en las TIC.

Datos de la institución

Nombre de la Institución: José Joaquín Vélez

Dirección: carrera 100 N° 108-25

Teléfono: 8156854



SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOAQUÍN VÉLEZ Resolución de Aprobación 520 del 13 de marzo de 2013 NIT. 900591681-5 DANE 105045000318

Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

• Correo electrónico: iebarriovelez gmail.com

Código DANE: 105045000318

Nit: 900591681-5

Municipio, Apartadó Antioquía

Barrió Vélez

Comuna: José Joaquín Vélez

Número de directivos docentes: 4

Número de docentes de la Institución: 55

Número de estudiantes: 1.600

Número de personal administrativo y/o de servicios: 10
Nombre del rector: Rodrigo Edison Zapata Hernández

3. Identificación del proyecto.

NOMBRE DEL	Semiller	TIC e Intro	ducción a	la robótica			
PROYECTO							
RESPONSABLES	LUZ GLC)ria pache	CO BARRIO	OS			
POBLACIÓN		tes de la in	stitución	educativa Jos	é Joaquín	CANTIDAD	1600
OBJETO	Vélez					DE	
						BENEFICIARIOS	
DURACIÓN	Año lectivo	2022	Ambas sedes	JORNADA	Mañana y Tarde	COSTO DEL PROYECTO	0.00

4. Nominación.

El proyecto será realizado por los estudiantes de la I.E JJVELEZ con la orientación de los docentes del área tecnología e informática y docentes de otras áreas con competencias TIC. Se desarrollará inicialmente en el ámbito de la comunidad educativa, lo cual incluye alumnos, padres de familia, docentes, con proyección a otras instituciones dentro o fuera del municipio dada la relevancia del tema.

5. Componente Teleológico.

La Institución educativa José Joaquín Vélez sustenta su hacer didáctico en el Modelo pedagógico Constructivista con un enfoque en Convivencia; porque, comprende la escuela no solo como un espacio en el que se forma al estudiante en conocimientos y competencias, sino en un escenario que promueve las interacciones sociales sanas y pacíficas, en el que el aprendizaje sea resultado de experiencias reales de los estudiantes con los otros actores escolares, a saber: docentes, estudiantes de otros grupos, padres de familia, directivos. Es por eso que para la I.E. José Joaquín Vélez, el aprendizaje se asume como un proceso social, cooperativo, dependiente de la interacción respetuosa con los demás etnias e ideologías y del nivel de desarrollo cognitivo, psicológico, cultural, en el que se encuentra el estudiante, este se origina cuando el docente desde su rol de guía pone en conflicto lo que el estudiante ya comprende, con lo que debería comprender, parte de acciones reales y con significado; es decir, es contextualizado.

- Misión.

-



MUNICIPIO DE APARTADO SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA ITITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOAQUÍN VÉLE

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOAQUÍN VÉLEZ Resolución de Aprobación 520 del 13 de marzo de 2013 NIT. 900591681-5 DANE 105045000318 Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

"La Institución Educativa José Joaquín Vélez del municipio de Apartadó, se distingue por impartir una educación centrada en valores, con planes de estudios y metodologías que faciliten la construcción de su propio conocimiento ligado al contexto; formando así, jóvenes que puedan enfrentar sus propios retos con una alta competitividad en cuanto a la implementación y dominio de las TIC, tanto en lo académico como en la vida cotidiana en pro de la productividad a través de las oportunidades que la vida, la sociedad y Dios les presenten".

Visión.

"En el año 2020 La Institución Educativa José Joaquín Vélez de Apartadó, será referente a nivel regional como pionera en procesos de formación integral e inclusión, a través de los componentes del ser, hacer, saber hacer y saber convivir y haciendo uso eficiente y productivo de las TIC; en donde los valores marcaran la pauta en toda la comunidad educativa, buscando educar para la vida en la resolución de conflictos por medio del diálogo y la concertación, construyendo una cultura de convivencia pacífica".

- Perfil del estudiante.
- Paciente y dedicado.
- Apasionado por la tecnología y la automatización.
- Con Inquietud sobre el funcionamiento de máquinas y mecanismos.
- Con tendencia personal a la reparación y construcción de mecanismos.
- Con actitud positiva frente a los avances tecnológicos.
- Resolutivo, con tendencia al desarrollo de soluciones prácticas ante los problemas.
- Con gran interés por tareas profesionales vinculadas a la electrónica, la robótica y la mecatrónica.
- Perfil del educador.
- Un líder moderno, que dirige, orienta, da sentido y fortalece el esfuerzo de sus alumnos.
- Un cuestionador e investigador que enseñe a pensar, a descubrir, a formular, a buscar.
- Un visionario, que construya proyectos futuros integrales que ubiquen y motiven el quehacer de los alumnos en las distintas esferas de una sociedad.
 - Perfil del directivo docente.
- 6. Identificación del problema.

IDENTIFICA	CION DEL PROBLEMA U OPORTUNII	DAD DEL PROYECTO
Causa 1:	Causa 2:	Causa 3:
Poca apropiación de las TIC	Desinterés sobre el desarrollo de habilidades TIC (herramientas ofimáticas, programación, robótica).	 Solo hay interacción con las redes sociales. Los alumnos de la IE José Joaquín Vélez no cuentan con un laboratorio de informática



MUNICIPIO DE APARTADO SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOAQUÍN VÉLEZ
Resolución de Aprobación 520 del 13 de marzo de 2013
NIT. 900591681-5 DANE 105045000318

Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

	PROBLEMA PRINCIPAL:	
	los estudiantes de la I.E. José Jo omo la ofimática, programación y ro	paquín Vélez, en el aprendizaje de obótica.
Efecto 1:	Efecto 2 :	Efecto 3:
Quedarse rezagado por no tener las competencias para los mínimos cargos		Falta apropiación de las herramientas tecnológicas

7. Justificación.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La robótica educativa es una estrategia que se quiere incorporar en el proceso de aprendizaje de niños, niñas y jóvenes en las escuelas orientadas al desarrollo tecnológico, aportando al conocimiento y a la ciencia por medio de modelos artificiales, autónomos y no autónomos que realicen movimientos que el hombre y las máquinas hacen en su vida cotidiana, los robots son una nueva forma de arte, y se pueden trabajar con diversas tecnologías. Esta cualidad les hace trascender la categoría de objeto para difuminarse en el entorno, el arte robótico puede darse en espacios físicos, en el espacio telemático, en entornos virtuales o en cualquier combinación de estos espacios que incluya una ubicación real; Implementar este proyecto en la Institución Educativa, puede significar una oportunidad para desarrollar las competencias básicas en los estudiantes ya que ellos muestran interés hacia las diversas herramientas tecnológicas que se encuentran en el medio que lo rodea, es por ello, que se pretende dar una visión global de las posibilidades de la Robótica en el área de Tecnología, y de transmitir su acción motivadora en el aprendizaje de los estudiantes, de tal forma que los profesores interesados puedan introducirla en sus clases, por todo lo anterior es necesario crear un semillero TIC y capacitar a los educandos en competencias tecnológicas que sirvan de escenario para su vida cotidiana.

¿En qué aspectos mejora la situación actual del colegio?

En los aspectos sociales y cognitivos, siendo un medio para mejorar sus condiciones de vida que prepara a los educandos para desenvolverse en la vida cotidiana, en cuanto a lo social vincula a la familias en el proceso educativo institucional

¿Por qué cree que esa sería la solución pertinente?

Porque les permite aprovechar su tiempo libre, estar a la vanguardia de las tecnologías, y que estudiantes adquieran competencias hacia la investigación y el desarrollo tecnológico

¿El asunto a desarrollar en el proyecto está bajo la responsabilidad del colegio?

El colegio es el principal responsable de dicho proyecto con la ayuda de los docentes encargados.

¿Cuál es el valor agregado o aporte del proyecto?

Tener el primer laboratorio de robótica en una institución educativa del municipio de Apartadó,

8. Propósitos (objetivos)

General.



SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOAQUÍN VÉLEZ Resolución de Aprobación 520 del 13 de marzo de 2013 NIT. 900591681-5 DANE 105045000318

Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

Específicos.

- Introducir el pensamiento computacional.
- Superar retos diarios poniendo en práctica conceptos y habilidades cognitivas relacionadas con las distintas áreas curriculares y el pensamiento computacional.
- Aprender a programar de manera natural y lúdica.
- Despertar su curiosidad por el mundo de la robótica.
- Aprender a trabajar en equipo, organizarse, llegar a acuerdos respetando las aportaciones de sus compañeros.
- Adquirir conceptos tecnológicos básicos y aspectos básicos de los lenguajes de programación.
- Crear una maqueta de robot con una finalidad o uso específico, como solución a un sencillo problema diario.

FOR	MULACIÒN DE LOS OBJETIVOS DEL I	PROYECTO
Fin 1:	Fin 2:	Fin 3:
Crear el semillero TIC	Realizar capacitaciones permanentes a los estudiantes, motivando la permanencia en el proyecto.	Integrar en el semillero TIC la introducción a la robótica, con miras a crear el laboratorio tecnológico.
	OBJETIVO GENERAL:	
•	dquieran competencias tecnológicas avés de capacitaciones, practicas g	
Medio 1: Convocatoria a nivel institucional	Medio 2: Capacitación de los estudiantes a cargo del grupo de docentes, teniendo en cuenta los gustos y preferencia de los estudiantes	Medio 3: Introducir a los estudiantes en la robótica, mediante capacitaciones

DESCRIPCION DEL RESULTADO ESPERADO

Objetivo General	Capacitar al 100% de los alumnos que integran el semillero TIC



SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOAQUÍN VÉLEZ Resolución de Aprobación 520 del 13 de marzo de 2013 NIT. 900591681-5 DANE 105045000318

Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

Objetivos Específicos	
Objetivo 1	El 90% de los estudiantes se apropiaran de los tecnologías y pondrán en practica
Objetivo 2	El 80% de los estudiantes del semillero se integra a la introducción a la robótica
Objetivo 3	

9. Marco Referencial.

En el municipio de Apartadó no se tiene antecedentes de este tipo de proyectos, en la institución se tiene existencia de un semillero TIC que se realizó en el 2015 con muy buenos resultados, a la fecha aún tenemos 2 estudiantes activos en la institución, a lo largo de este tiempo los otros alumnos ya han sido egresados de la institución, la experiencia fue muy buena los alumnos han apoyado procesos como pruebas externas, ayuda entre pares a docentes.

- Marco legal.

LEY 1341 TIC (TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN)

Congreso de la república. (2009)

Artículo 2. Principios orientadores

El numeral 7 de este artículo señala objetivamente la forma en que todos los colombianos poseen el derecho a la comunicación, y cita el artículo 67 de la constitución política de Colombia (del derecho a la educación), como parte de la estrategia del Estado Colombiano para articular las TIC.

7. El derecho a la comunicación, la información y la educación y los servicios básicos de las TIC.

En desarrollo de los artículos 20 y 67 de la Constitución Nacional el Estado propiciará a todo colombiano el derecho al acceso a las tecnologías de la información y las comunicaciones básicas, que permitan el ejercicio pleno de los siguientes derechos: La libertad de expresión y de difundir su pensamiento y opiniones, la de informar y recibir información veraz e imparcial, la educación y el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura. Adicionalmente el Estado establecerá 29

programas para que la población de los estratos desarrollará programas para que la población de los estratos menos favorecidos y la población rural tengan acceso y uso a las plataformas de comunicación, en especial de Internet y contenidos informáticos y de educación integral.

Artículo 6. Definición de TIC.

Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (en adelante TIC), son el conjunto de recursos, herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios, que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como voz, datos, texto, video e imágenes.

Artículo 39. Articulación del plan de TIC.

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones coordinará la articulación del Plan de TIC, con el Plan de Educación y los demás planes sectoriales, para facilitar la concatenación de las acciones, eficiencia en la utilización de los recursos y



SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOAQUÍN VÉLEZ Resolución de Aprobación 520 del 13 de marzo de 2013 NIT. 900591681-5 DANE 105045000318

Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

avanzar hacia los mismos objetivos. Apoyará al Ministerio de Educación Nacional para:

- I. Fomentar el emprendimiento en TIC, desde los establecimientos educativos, con alto contenido en innovación.
- II. Poner en marcha un Sistema Nacional de alfabetización digital.
- III. Capacitar en TIC a docentes de todos los niveles.
- IV. Incluir la cátedra de TIC en todo el sistema educativo, desde la infancia.
- V. Ejercer mayor control en los cafés Internet para seguridad de los niños.

- Marco conceptual.

GUIA 30. SER COMPETENTE EN TECNOLOGÍA.

Ministerio de Educación Nacional (MEN, 2008).

En la Guía 30 se establecen los parámetros acerca del propósito de formar en tecnología para ser competente, lo cual implica el desarrollo de competencias de tipo tecnológico. Para esto, se establecen inicialmente los fundamentos conceptuales que sostienen y estructuran la formación, la apropiación, y la utilización de la tecnología como medio para lograr los propósitos establecidos en el artículo 67 de la constitución política 31 nacional, así como lo establecido en la ley 115, y en el artículo 39 de la ley 1341, en concordancia con lo planteado en los desafíos del plan decenal de educación 2016-2026.

Por lo tanto, se establece en la guía 30 que la tecnología busca resolver problemas y satisfacer necesidades individuales y sociales, transformando el entorno y la naturaleza mediante la utilización racional, crítica y creativa de recursos y conocimientos (Guía 30, p.5). Y según afirma el National Research Council (2002), la mayoría de la gente suele asociar la tecnología simplemente con artefactos como computadores (Guía 30, p.5).

Adicionalmente en esta primera parte, la Guía 30 establece varias relaciones de la tecnología, explicando su importancia y utilidad: la relación entre Tecnología y técnica, Tecnología y ciencia; Tecnología, innovación, invención, y descubrimiento. Tecnología y diseño, Tecnología y ética, y finalmente, Tecnología e informática.

Posteriormente se establecen los cuatro componentes de la formación para ser competentes en tecnología:

- I. **Naturaleza y evolución de la tecnología**, que se refiere a las características y objetivos de la tecnología, a sus conceptos fundamentales (sistema, componente, estructura, función, recurso, optimización, proceso, etc.), a sus relaciones con otras disciplinas y al reconocimiento de su evolución a través de la historia y la cultura.
- II. **Apropiación y uso de la tecnología.** Se trata de la utilización adecuada, pertinente y crítica de la tecnología (artefactos, productos, procesos y sistemas) con el fin de optimizar, aumentar la productividad, facilitar la realización de diferentes tareas y potenciar los procesos de aprendizaje, entre otros.
- III. **Solución de problemas con tecnología.** Se refiere al manejo de estrategias en y para la identificación, formulación y solución de problemas con tecnología, así como para la jerarquización y comunicación de ideas. Comprende estrategias que van desde la detección de fallas y necesidades, hasta llegar al diseño y a su evaluación. Utiliza niveles crecientes de complejidad según el grupo de grados de que se trate.
- IV. **Tecnología y sociedad.** Trata tres aspectos: 1) Las actitudes de los estudiantes hacia la tecnología, en términos de sensibilización social y ambiental, curiosidad, cooperación, trabajo en equipo, apertura intelectual, búsqueda, manejo de información y deseo de



SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOAQUÍN VÉLEZ Resolución de Aprobación 520 del 13 de marzo de 2013 NIT. 900591681-5 DANE 105045000318

Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

informarse; 2) La valoración social que el estudiante hace de la tecnología para reconocer el potencial de los recursos, la evaluación de los procesos y el análisis de sus impactos (sociales, ambientales y culturales) así como sus causas y consecuencias; y 3) La participación social que involucra temas como la ética y responsabilidad social, la comunicación, la interacción social, las propuestas de soluciones y la participación, entre otras.

Por otra parte, el Ministerio de Educación Nacional (MEN, 2008), establece textualmente los criterios para las competencias y desempeños propios de la educación en tecnología:

Competencias: Se refieren a un conjunto de conocimientos, habilidades, actitudes, comprensiones y disposiciones cognitivas, metacognitivas, socio-afectivas y psicomotoras. Están apropiadamente relacionadas entre sí para facilitar el desempeño flexible, eficaz y con sentido, de una actividad o de cierto tipo de tareas en contextos relativamente nuevos y retadores.

Desempeños: Son señales o pistas que ayudan al docente a valorar la competencia en sus estudiantes. Contienen elementos, conocimientos, acciones, destrezas o actitudes deseables para alcanzar la competencia propuesta. Es así como una competencia se hace evidente y se concreta en niveles de desempeño que le permiten al maestro identificar el avance que une

- 10. Reconstrucción del problema
- 10.1. Situación del problema a nivel municipal.
- 10.2. Situación del problema en la localidad (contexto).
- 10.3. Situación del problema a nivel institucional.
- 11. Metodología.

IAP (Investigación acción participativa).

11. Metas

Capacitar a los estudiantes inscritos en el semillero TIC, con las herramientas tecnológicas logrando la apropiación de estas. Introducir a los estudiantes en la introducción a la robótica

12. Indicadores de logros.

Hacen medición de las metas y se expresan en forma de fórmula. Los indicadores especifican el tipo de evidencia necesaria para verificar el logro de los objetivos de cada nivel (objetivos específicos), la realización de las actividades y la obtención y ejecución de los recursos. Son la base para el seguimiento y la evaluación del proyecto.

Los indicadores de logro permiten identificar los medios de verificación que permitirán medir la meta. Estos representan la acción, el instrumento y las fuentes de información requeridos para medir los indicadores. Deben asignarse para cada nivel de objetivos, para las actividades y para los recursos.

ESQUEMA DE METAS E INDICADORES DE LOGRO

Metas	Actividades	Indicador	Fórmula	Materiales e insumos (evidencias de cumplimiento)
Capacitar a los estudiantes en introducción a la robótica		Capacitar a los estudiantes en un 90% en la introducción a la robótica		Fotográfico Talleres videos
Capacitar a los				



VÉLEZ VELEZ VELEZ

"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

estudiantes en herramientas ofimáticas			

13. Actividades.

Las actividades son el conjunto de acciones necesarias para desarrollar una meta o alcanzar los resultados esperados. ESQUEMA DE CRONOGRAMA

Tiempo Activida	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Мауо	18 de junio (virtual)	22 de Julio 23 julio 2021 24 Julio 2020 31 julio 2021	7 de agosto 14 de agosto	28 septiembre	5 ,7,12 14.19 ,21,26, 29octubre	2,4 9 16 23 noviembre	Diciembre	Observaciones
d						Informació n sobre el plan de gestión TIC	Reunión docentes Convocatoria de alumnos para conformar el semillero Inicio del semillero, motivación y presentación del proyecto, conformació n grupo de WhatsApp, historia del S.O Windows. Trabajo practico herramientas ofimáticas	Trabajo herramienta s ofimáticas Trabajo herramienta s ofimáticas	Inicio en vive digita I	Trabaj o en vive digital			



SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOAQUÍN VÉLEZ Resolución de Aprobación 520 del 13 de marzo de 2013 NIT. 900591681-5 DANE 105045000318 Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

		CONV	ENCIONES				
Actividad Planeada	Actividad Iniciada		ENCIONES idad Ejecutada				
		V		V	Δ		

14. Presupuesto y plan operativo.

INSTTIUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOAQUIN VÉLEZ PLAN DE INVERSION - PROYECTOS OBLIGATORIOS Y TRANVERSALES VIGENCIA 2021

Nro	NOMBRE DEL ELEMENTO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VAL
1	TELEVISOR LED 55 PULGADAS	PULGADAS	2	2300000	4
2	AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU	BTU	2	2.500.000	5
3	VENTILADORES DE PARED	U	4	224.000	4
4	COMPUTADORES PORTATILES	U	20	2.500.000	5
5	VIDEO BEAM	U	1	1.500.000	3
TOTAL			29	9.024.000	18



Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

Recursos:: Computadores Video Beam Internet

15. Criterios de evaluación.

Es visionar el cómo se pretende evaluar el alcance de las metas y hacer los correctivos pertinentes.

16. Bibliografía y Cibergrafía.

- https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-160915_archivo_pdf.pdf
- https://intellectum.unisabana.edu.co/bitstream/handle/10818/20274/Maria%20Alejandra%20Corchuelo%20Sanchez%20(t esis).pdf?sequence=1

17. Anexos

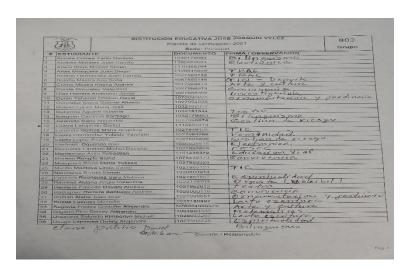
Evidencias fotográficas

Actas de reuniones

Socialización plan de gestión TIC



Inscripción alumnos a los proyectos





Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

	DEPARTAMENTO DE ANTIQUIA	Código: F- I E JJ VELEZ
VIII	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 1
(18t) _	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE JOAQUÍN VÉLEZ	Fecha de Aprobación:
	REGISTRO DE ASISTENTE PROYECTO	14/04/2013
- AGENT	Página: 1 de 2	

No.	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	GRADO	TELEFONO	24-jul	31-jul	07-ago	14-ago
No.	Johan Smith Moreno (ordoba	10.6	3012762410	X			
2	Keiner Otald Alzia Corpo	88		X			
3	JUAN PARLO QUIZ DUERTA	80	323 281 8664	X			
4	Sobastian Martine 7 Pine Ja		327 587 8173	X		2 3	
2	Alexandra Estit Moroles	8-A	320 6868 457	X			
6	Datiel logiza Estupinan W	B-0	31170 50 848	X			
4	ban bec Frover Osomo	8.4	307325243	X			
8	Sontions perez romero	6-6	314 609 63 88	X			
9	Joan Alexander haman Rics	6:0	311 6188766	X			
10	Thonorer andres blanco ball-stero	6-8	318 414 41 81	X			1
11	Jorde Haris stya Simenez	6 ÷ B	320 612 3207	4			
12	Valery Mesia Chaverra	6-B	3016240002-3004008089	K			
13	Michell Pajana Romero Velssacez	6-8	3218282703	X			
14	Gams Sharay Buran Perca	1.C	3111514519	X			
15	Enmanuel Martinez Alvarez	7.C	3013141406	X			0.00
16	Dieso Metandes Videntia, P.	7:4	309 457 1121	×			
	700						- 4
			A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR				

24-07-2021

Acta Nº 1 - Proyecto Tics

Agenda

ASI

ST

EN

CIA

Drawion y reflexion

Listado de Asistenua

- Expectativas del euros por parte de los estudiantes
- · Explorerón sobre al projuto TICS
- · Programación
- · Metodologia
- · Iniciación del curso
 - · Conformación grupo de whatsapp

AC TA

Se inicio con la oración, luego un estudiante realizó la lectura de una reflexión del libro "la culpa es de la vaca", posteriormente cada alumno opinó sobre dicha reflexión; por otro lado los estudiantes per medio de un escrito, tas expectativas que tienen sobre el proyecto. Despues, la docente explica sobre la importancia que tiene el proyecto ries en la vida de cada persona e incentiva a los: estudiantes en permanece en el proyectos además les explica sobre he metodologia a utilizar, que es "aprender haciendo" y de la importancia que frene esto en el proceso de enseñanta y aprendizaje. Por otro leda se empiera con la explicación del tema extre los sistemas operativos, se hacen algunas pregunta, para indager por los conocimientos previos de los estudiantes, por último se hace una retroalmentación por parte del docente, hablando tombién de la historia del sistema operativo windowns. Se deja de consulto la historia de los sistemas operativos.

Integrantes: Luz Elbria pacheco

ACCUSED SAME SAME SOFT C.





"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"



FOTOS 2021

24 JULIO





"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"





Proyecto Tic.
Creado por tir. 16/09/21, 3:13 p. m.

Añade una descripción del grupo

Archivos, enlaces y docs.

Silenciar notificaciones

Personalizar notificaciones

Visibilidad de archivos multimedia

Ajustes del grupo

WhatsApp



Telefax: 828 3350



T WHILV

"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

ANTIOQUIA

Inscripcion en vive digital

	INSCRIPCIONE FECHA	ES CURSOS PVI	APARTADO 				VİV	e digital
DOCUMENT O		APELLID OS	FECHA NACIMI ENTO	TELEFONO	BARRIO	EST R AT O	POBLACI ÓN	OCUPACI ÓN
31736857	Dayerlin Milagros	Medina Valera	14-07-2004	3105948470	VEIEZ	2	Migrantes	Estudiante
1027953490	JohanSmith	Moreno Córdoba	15-01-2006	3012762410	SanFernando	1		Estudiante
1023526767	Juan Pablo	Ruíz Puerta	10-03-2008	3232818664	Pueblo nuevo	3		Estudiante
	Daniel	Loaiza Estupiñan	10-03-2006	3117050848	Ortiz	3		Estudiante
1001021186	Juan esteban	Castañeda cogollo	20-09-2001	3046197030	V elez	2		Estudiante
1001030283	Jhon Fredy	López García	24-04-2003	3205111770	V élez	2		Estudiante
1011590513	Yuliana V alentina	Pineda Góm ez	29-09-2004	3117755587	E1 Centro	0		Estudiante
	JuanJosé	Flores osomo		301 3252713				Estudiante
1032177362	Deiby camila	Blanquicet giraldo	16-11-2004	3136514707	Esperanza	1		Estudiante
1032176416	Sim on	Escudero Durango	11-06-2004	312 5761277	Nueva civilización	3		Estudiante
1001031059	V alentina	V ergara londoño	08-12-2003	301 3523629	Alfonso López	1		Estudiante
	Yensi daniela	Copete Acosta		300 3057444				Estudiante
1027965124	Linda saray	Murillo Montoya	28-12-2007	3041467406	Serranía	2		Estudiante
1027949425	María an gelica	Londoño Góm ez	06-07-2005	312.6462707	Santamaría			Estudiante

Estudiantes CES del semillero TIC

- Agudelo De Hoyos Juliana
- Camejo Monagas Abel Moises
- Gomez Ospina Cristian David
- Magallanes Pacheco Daniel David
- Mercado Diaz Jhon Jairo
- Martinez Polo Adriana Mileth
- Santamaria Coronado Leonardo
- Echeverri Montalvo Ana Sofia
- Sierra Rivera Ramon Antonio
- Lopez Gutierrez Mateo Alexander

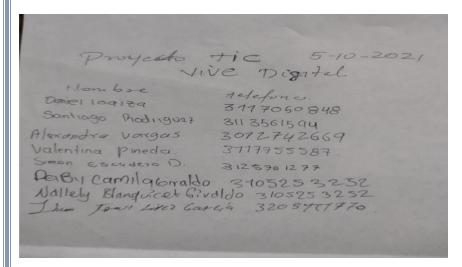


Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

Asistencia 5 octubre 2021



Evidencia fotografica





Evaluación



Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"



MUNICIPO DE APARTADO
BECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA, JOSE JOAGUÍN VÉLE:
Re caluation de Aprabación 620 del 12 de diciembre de 2013
NIT. 80068 183 1-6 DANE 1680-68002 6

PROYECTOS OBLIGATORIOS YTRANSVERSALES



Evaluación .	
Proyecto:	
SEMILLERO TIC	
Tema: HERAMIENTAS OFIMATICAS	
Fecha:	
5 OCTUBRE 2021	

Les cada aspecto a evaluar y da un valor de Sa 1, siendo Sexcelente y 1 malo.

Aspectos a evaluar	Г	Val	ота	dia	i.
	5	4	3	2	Π
Organización de las actividades		х			
Tiempo oportuno de ejecución		х			Г
Acompañamiento de los docentes en las diferentes actividades	х	Г			Г
Comportamiento de los estudiantes (sano esparcimiento)	х				Г
Participación de los estudiantes	х				Г
Compromiso de la comunidad educativa	х				Г
Aprovechamiento de los recursos (físicos, financieros, hamanos)		х			Г

Responde:

; Es importante el tema para tu entorno social y
forma de vida? ; Por qué?

Si, porque es untema que sive en la vida cotidiana

Observaciones

Muydidactico además de adquirir el certificado



MUNICIPO DE APARTADO
BECRETARA DE EDUCACIÓN Y CULTURA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOAQUÍN VELE:
Proxivolón de Aprobación 520 del 13 de diciembre de 2012
NIT. 80068 1821-6 DONE 186046000212
Tota 1: 368864

PROYECTO SIO BLIGATORIO SIY TRANSVERSALES.



Evaluació	in.
Proyecto:	
SEMILLERO TIC	
Tema: HERAMIENTAS OFIMATICAS	
Fecha:	
5 OCTUBRE 2021	

Lee cada aspecto a evaluar y da un valor de 5 a 1, siendo 5 excelente y 1 malo.

As pectos a evaluar		Val	orac	aión	
	5	4	3	2	1
Organización de las actividades	х			Γ	Γ
Tiempo oportuno de ejecución	T	х			T
Acompañamiento de los docentes en las diferentes actividades	х				T
Comportamiento de los estudiantes (sano esparcimiento)	х				t
Participación de los estudiantes	\dagger	х			t
Compromiso de la comunidad educativa	х				t
Aprovechamiento de los recursos (físicos ,financieros ,humanos)	t	х		T	t

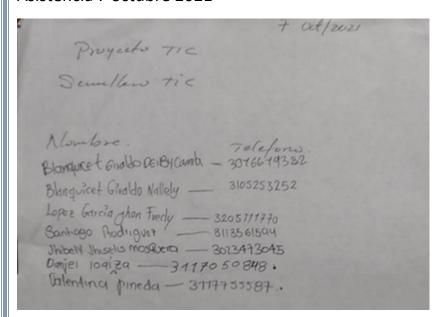
Responde:

¿Es importante el tema para tu entorno social y forma de vida? ¿Por qué?

Si, porque me permite aprender mas sobre el manejo del computador.

Observaciones

Asistencia 7 octubre 2021



Evidencia fotografica



Telefax: 828 3350



"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"





Evaluación



MUNICIPIO DE APARTADO

8 ECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ JOQQUÍN VÉLEZ
calución de Agrabación 520 del 13 de diciembre de 2018
MIT. BODGÉ 1831-6 DANE 1856460003 18



OVECTOS OBLIGATORIOS Y TRANSVERSALES

Eva	ш
Provecto:	
SEMILLERO TIC	
Terra: LIED AMIERTAS OF MATICAS	_

Fecha:

. Lee cada aspecto a evaluar y da un valor de 5 a 1, siendo 5 excelente y 1 malo

Aspectos a evaluar	Valoración							
	5	4	3	2	П			
Organización de las actividades	х				Γ			
Tiempo oportuno de ejecución		х	Г	Г	r			
Acompañamiento de los docentes en las diferentes actividades	х		Г	Г	Γ			
Comportamiento de los estudientes (sano esparcimiento)	х		Г	Г	Ī			
Participación de los estudiantes	T		x	Г	r			
Compromiso de la comunidad educativa	ж				Γ			
Aprovechamiento de los recursos (físicos, financieros, lumanos)	T	ж	Г		Γ			

Responde

 $_{i}\!E\!s$ importante el tema para tu entomo social y forma de vida? _¿Por qué? Si, porque me estoy preparando para poder trabajar nas, adelante

Observacione



MUNICIPIO DE APARTADO
BECRETARA DE EDUCACIÓN Y CULTURA
INBITUCIÓN EDUCATIVA JOBEJOARÚN VÉLE:
Reculución de Aprobación 520 del 13 de dicembre de 2
NT. 80058 1831-46 DANE 1064 6000313



PROVECTOS OBLIGATORIOS Y TRANSVERSAL

Evalua	ción
Provecto:	
SEMILLERO TIC	
Tema: HERAMIENTAS OFIMATICAS	
Fecha:	
7 OCTUBRE 2021	

Lee cada aspecto a evaluar y da un valor de 5 a 1, siendo 5 excelente y 1 m alo.

Aspectos a evaluar	Γ,	Val	ora.	ciór	L
	5	4	3	2	1
Organización de las actividades	х				
Tiempo oportimo de ejecución	Г	х			Г
Acompañamiento de los docertes en las diferentes actividades	x				Г
Comportamiento de los estudientes (sano esparcimiento)	х				Г
Participación de los estudiantes	Г	х			Г
Compromiso de la comunidad educativa		х			
Aprovechamiento de los recursos (físicos, financieros, lumanos)	Г	x			Г

Respond

¿Es importante el tema para tu entorno social y forma de vida? ¿Por qué ?

Si, porque hoy dia todo se mueve entomo a la tecnologia.

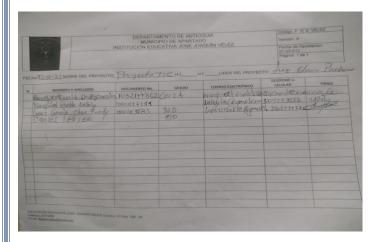
Observacione

Asistencia 12 octubre 2021





"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"



Evidencia fotográfica







NOMBRE DE	MOMON SOLD STAND AND	
DEL DOCENTE LIDER DEL PROYECTO:	DEPARTAMENTO MUNICIPIO DE ASIS REGISTRO	
Edem of	DE ANTIDQUÍA E APARTADO A JOSE JOAQUÍN VÉLEZ ROYECTO: GRADO GRADO CES 1A 3125614 CES 1A 3126614 CES 1A 3013060 CES 1A 301366389 CES 1A 3013060 CES 1A 3015763 CES 1A 301576	
amis fadille forad a	Codigo: F-1 E. Version: 1 Fecha de Aprob 1332 14/04/2013 Página: 1 de 1 2013 A 2013 A 2013	
Can Canal	AND TO THE STUDIANTE OF	





NOMBRE DEI	Charles Con Son Banks Come Come Come Come Come Come Come Come			4. JOSE JOAQUIA		
NOMBRE DEL DOCENTE LIDER DEL PROYECTO:	COMBREDELES OMNER DELES OMNER DELES CHOMEN DELES ON DO HOLL ON DO	REGISTRO DE ASISTENTENCIA PROYECTO	MUNICIPIO DE APARTADO INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE JOAQUÍN VÊLEZ	DEPARTAMENTO DE ANTIQUIA	•	
Part-P	FIRMA DEL ESTUDIANTE ANI ONLO SIECTA MUNICIPALITA LANGE CIONA 14/04/2013 Página: 1 de 1	Fecha de Aprobación:	Código: F. IEJJ VELEZ	0		





NOMB	23	27	20	19	18	17	15 6 3 210	14 DONE	13 00000	1/201	Spaxio	ale	-	8 Cclwan	7 Adviana	To	5 Actions	4 Lus Oau	3 3000 0	2 Kain Rub	1 Dediro	No	FECHA: Martes, 7 de Septiembre 2021				VETEZ AND A OFFICE	
NOMBRE LIDER DEL PROYECTO: Edum Mauricio fadil	3 1:						Martinez segura cesta 314605	one Royal Conved Cestal 3-136591449 6		SOLE CONTRACTOR CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF	OD STATES HONOR DE	he look autiente	Herrandez Diaz	cz chir	Aveling saling	barres Romos (es 1) 312:	Michell Chauso Peresina CESTA	d ocoto ullego		Cesto 32/897/7			e Septiembre 2021 NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO TIC 2021	REGISTRO DE ASISTENTENCIA PROYECTO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE JOAQUÍN VÉLEZ	MUNICIPIO DE APARTADO	DEPARTAMENTO DE ANTIQUIA	
2010	3								0	7 T		100									4-3600			Página: 1 de 1	Fecha de A	Version:	Código: F-	
200						la de la de la de la dela de la dela del	Schastian Martine	product fact to	COM OCI COMSEN		Co.		Goldy Audiey Herror		Myrana	1	10	David	200	B	Ordinal Order	FIRMA DEL ESTUDIANTE		de 1	recna de Aprobación.	Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna	Código: F- I E JJ VELEZ	





Juan	20 Juni 8	18 Lonero ce	15 pour led	13 Sebasi	12 tore (C)	10 DAXSA	a delogic	7 DINIEN-	A DON'N 9	4 N3CON SC	3 8345000	JHow	No.	FECHA: Martes, 7 de Septiembre 2021			関	A JOSE TOAOUIA	
NOMBRE LIDER DEL PROYECTO: Com N	Clife Capto lateral	Agraelo de porto	ROTERDING RATIO	610	and thurstands and	ma gallanes	10,000 E11100	Palvica temiche	exhand build share c	TOTAL VIOLET	Honsolve Osoga	South Charles Direct	UDIANTE	e Septiembre 2021 NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO TIC 2021	REGISTRO DE ASISTENTENCIA PROYECTO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE JOAQUÍN VÉLEZ	MUNICIPIO DE APARTADO	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	0
m Mancio Padilla	818 375585045	02 (12 (20) 10) (1) (2) (3) (4) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	18.6 3116224336 18.6 3116224336	2936488428 aca	1818 582 5 28 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	es/1921/04/522/	216 5116035110.	545471266099	SOCH THE TOS	SIR 3737207292	3706408CN9	20007	GRADO TELEFONO	PROYECTO TIC 2021	CIA PROYECTO	JOAQUÍN VÉLEZ	ADO	OQUIA	
Spore		The state of the s	Holl?	the colo		that force	V Dolved .	Dedicate On the	Dillen	00	NSCOUNCE ASSOCIATION	Juan DAULA	1400 dalko	SIDMA DEI ESTUDIANTE	Página: 1 de 1	14/04/2013	Version: 1	Codigo	O I I I I VELEZ



520 del 13 de marzo de 2013 DANE 105045000318 : 828 3350



FECHA: 6 of FECHA: 6 of FECHA: 6 of Start of All Colons of The Start of All Colons of The Start of All Colons of The Start	A VELEZ VIA
MONEY COMPLETE STUDIANTE DEL PROYECTO: NOMBRE DEL ESTUDIANTE NOMBRE DEL ESTUDIANTE PROVIDE PROYECTO: STATEMAN DOS PROVIDES AMBRITICS COM NOMBRE DEL ESTUDIANTE STATEMAN DOS PROVIDES AMBRITICS COM NOMBRE DEL ESTUDIANTE STATEMAN DOS PROVIDES COM TO STATEMAN DOS PROVIDES	DEPARTAMENTO DE ANTIQUIA MUNICIPIO DE APARTADO INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE JOAQU REGISTRO DE ASISTENTENCIA PA
SECTO: 116 314 66 8:1434 CESTO 318 311405935110. CESTO 318 311405935110. CESTO 318 311405935110. CESTO 318 31140593510. CESTO 318 31140593510. CESTO 318 3114059350. CESTO 318 3106 35 440 22 57 CESTO 3106 3140593 1492. CESTO 3106 3140693 1492.	TADO JOAQUÍN VÉLEZ JOAQUÍN VÉLEZ
FIRMA DEL ESTUDIANTE PRIMA DEL ESTUDIANTE	Código: F- I E JJ VELEZ Versión: 1 Fecha de Aprobación: 14/04/2013 Página: 1 de 1





NOMBRE DEL	FECHA: 1 Sep 200 No. NOME 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			AETES AND A TONOR OF THE TONOR	
NOMBRE DEL DOCENTE LIDER DEL PROYECTO:	NOMBRE DEL ESTUDIANTE NOMBRE DEL ESTUDIANTE REPLANTATION PROYECTO: REPLANTATION PROYECTO: REPLANTATION PROYECTO: REPLANTATION PROYECTO: REPLANTATION PROYECTO REPLANTATION PROYECTO: REPLANTATION PROY	REGISTRO DE ASISTENTENCIA PROYECTO	MUNICIPIO DE APARTADO INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE JOAQUÍN VÉLEZ	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
OTO:	CESTIB 3274 769 6508 CESTIB 3274 769 6508 CESTIB 3274 769 6508 CESTIB 3274 769 6508 CESTIB 3276 09547 34 CESTIB 3276 09549 3507 CESTIB 3164931492	NTENCIA PROYECTO	OSE JOAQUÍN VÉLEZ	ANTIOQUIA	
	FIRMA DEL ESTUDIANTE LUMBO ROBERTO R	Página: 1 de 1	Fecha de Aprobación:	Código: F-1E JJ VELEZ	•



Telefax: 828 3350



	23	22	N C	300	-	-	1										3370				MICH	1		34		
	8	2	-	-	A	X	16	-	_	13	12	11	10	9 7	00	7	0 0	n 4	ω	2	1	FECHA:		1	10	4
			DIADIA	100	diona	enia	50	Nin	Bu S	iche	106	an	B	Pico	mark.	3 8	200	apple	Shak	BOLY	22	A: L)	K	0000	
				1	0	BI	Sines	Salas	soffa	de	the	B	me!	2		NA NA	101	Jan.	D	NO E	2	1 8		No.	0	7
			TAGEN S		SILD	puins	00	do	Echeu	000	Calm	610	4	工工	THE COLUMN	77.4	100	3	J 10	ANTX	NO	1 x				
			4	420	503	D		Body	W GAN	at	16 6	Blu	OF TO	0	15	0710	San	neig		מאלמו	NOMBRE DEL	1202			1	
	1		A CHILLIAN	NZODNOZU	30	Garces	Mega	ZAMO	200	2	1:0	are	8	3	1	2000	DAL	1 40	90	2	- 177	11-		ICAL	HOM	
					Cal		0		mortale	10	E1+	2	NIC	2		7	701	ALO	200	1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ESTUDIANTE	NO	REGIS	HUCK		DEP/
				BNOO	2:0		0		G	DAR		esuco	00	3	Nies C	13	1631	15	102	759	E	MBRE	TRO D	N EDI	MUNIC	ARTAN
	1			2		Karnos			1	ar.		5	0	Ver	7 6	Dave .	050	000	H.		2000	NOMBRE DEL PROYECTO:	REGISTRO DE ASISTENTENCIA PROYECTO	INSTITUCION EDUCATIVA JOSE JOAQUÍN VÉLEZ	MUNICIPIO DE APARTADO	DEPARTAMENTO _ : ANTIOQUIA
											0								000		2000	ROYEC	TENTE	N JOS	E APA	NA H
1	1			17 c3.	2 2	207	Ges 7.4	Cest Test	Cest.	15 Th	A.Co.	1155	O.	153	Carlo Co	701	6124	ces1	53	AIGN	GRADO	10: 1	NCIA	E JOAC	TADO	TOQU
	-			2				300	1310	25	2	32	12	0	N	10	30	3	7327	N	0) bed a	ROYE	NIO		A
	-			813669U99	2007	1000	3728440766	E.E.M	Bay	787	177	0 413	3	5	200	C66 t3	1578	06	88.0	7 7	7	7	СТО	ÉLEZ		
					27220507	07 12 00 1057 15	60	3425	16359	678	18	982	3000	7	1262	37.0	10	273	958	21000	TELEFONO	77				
	3			N	73	7			19	65	XX	2	C.	70 F	6	a	90	226	Off	276	7					
					1	1	-	-	-		87	1			+	+	-	-		+			P8	Fe	√ ₀	8
	~															-							14/04/2013 Página: 1 de 1	Fecha de Aprobación	Versión: 1	Cód F
	9	+	-	12:		7	E	1	m	K	0	1	1	N	EV-	8	And The	4	A	2 A	7		3 de 1	Aproba		LE JU
-	>			Pagets	4.5:10	4000		THE	P	Medica	50	Top	MOM	R	有	MON	war	200	CNC	The state of the s	FIRMA DEL	1		ción:		F- IE JU VELEZ
				1	NOON	3	PWB?	150	B	6	De	201	NO.	1			ta	8	So				Ц	-		
							1	good		wan	Salari .	are	4	2			FOCK.	SRO	000	7	ESTUDIANTE					
							1	7		R	1	7	3	4				20	30	2	m				1	





"Tener conciencia es el reconocimiento de tus errores para mejorar"

Juan DANID Scuilla Arriptu Santiago Conzalez Soverida CES 18 346931492 alebandro julio castrillon Stefanya monsalve usuga des 183206108249 Nicoll Salazar Flores ces 13 3756723699 Diviey patricio tamaro JOSP 100101 HURTURO CONTROLO CRS B 1 KY YOU NO YOUR scralle Surcembe core not GERMAN DAVID HONOR'S NISPERUZA CES IN 3114059383 Jusa fernanda Burgo si baja cesib BATTBULL Padilla camejo Jairo rercado Dio Ces 713 32079 Ces 18 600 3 13 7844234 3226380 vo3 18 300 8184641 12 h0519018 81 433 (e) 18 5116933110



obación 520 del 13 de marzo de 2013 1681-5 DANE 105045000318 Telefax: 828 3350















VÉLEZ VÉLEZ VOLEZ