INFORME DE ACTIVIDADES DE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

1. DATOS GENERALES

No. De Contrato:	CD-05-2026-2074,
Plazo de Ejecución:	Desde: 17/01/2026- Hasta: 30/06/2026
Nombre y Apellido del Contratista:	JOSE CANTILLO ARCON
No. Documento de Identificación:	C.C No. 1140822711 de Barranquilla
Periodo:	UN CUARTO PAGO A ULTIMO DIA HABIL MES DE ABRIL DE 2026
No. de Pago:	04 / 06

2. INFORME DE ACTIVIDADES

OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD
Desarrollar acompañamiento en la ejecución de las actividades en los escenarios de articulación interinstitucional que integren el uso pedagógico de la tecnología en las Instituciones Educativas Distritales en el marco del proyecto de Innovación y Vinculación al Sector Productivo en el Distrito de Barranquilla	Desarrollé acompañamiento para el diseño de una Hackathon para fortalecer el ecosistema del uso pedagógico de la tecnología en las IED, involucrando estudiantes de IED, y aliados estratégicos.
Brindar acompañamiento en los espacios de formación y actualización para la incorporación de tecnologías emergentes (inteligencia artificial, automatización y análisis de datos) , el fortalecimiento de la gestión institucional de estas y análisis de las perspectivas organizacionales sobre gestión de la innovación, en el marco del proyecto de Innovación y Vinculación al Sector Productivo en el Distrito de Barranquilla	Desarrollé acompañamiento para fortalecer el análisis de datos e incorporación de IA en proceso de gestión institucional. Específicamente en la administración del sistema Aurora. El proceso esta en etapa de diseño. Desarrollé acompañamiento a la mejora de los sistemas de información de UAB para consulta egresados de grado 11.
Asistir en la ejecución de los procesos de caracterización institucional del área de Tecnología e Informática, conforme a la normatividad aplicable, incluyendo las Orientaciones Curriculares para el área o las normas que las modifiquen o amplíen, desde un enfoque de gestión educativa y administrativa en las IED, en el marco del proyecto de Innovación y Vinculación al Sector Productivo en el Distrito de Barranquilla.	Asistí y asesoré el proyecto CD-05-2026-5688 que tiene por objeto AUNAR ESFUERZOS ACADÉMICOS, TÉCNICOS, OPERATIVOS, ECONÓMICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA ENSEÑANZA – APRENDIZAJE EN PROGRAMACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES, A ESTUDIANTES DE LOS GRADOS ESCOLARES (9°, 10° Y 11°) DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES FOCALIZADAS DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA, en el desarrollo de los comités técnicos, apoyo a la supervisión y gestión estratégica del mismo en las áreas • Revisión de contenido para desarrollo de app móvil, web y análisis de datos, con herramientas como Softr, Wix, Looker Studio • Enfoque curricular, componente tecnológico • Seguimiento a obligaciones contractuales, a nivel técnico y financiero • Seguimiento a procesos de fortalecimiento de ambientes pedagógicos, con provisión de equipos de cómputo. • Interlocución con rectores de IED para gestión efectiva del proceso en la fase de Alistamiento • Analisis y toma de decisiones en el marco del seguimiento a las obligaciones contractuales
Brindar acompañamiento en el desarrollo de las acciones orientadas al fortalecimiento de la innovación pedagógica y la calidad de los aprendizajes, en las Instituciones Educativas Distritales, en la ejecución del Proyecto de Innovación Educativa.	Articulé con el SENA Sede TIC la apertura y ejecución en el mes de abril de un curso complementario virtual de 40 horas de Visualización de Datos con PowerBi dirigido a docentes de IED, especialmente los de Tecnología e Informática, lo anterior con miras a fortalecer la innovación pedagógica y calidad de aprendizaje.
Acompañar en el desarrollo técnico complementario del Proyecto de Fortalecimiento de la Innovación Educativa y	Realice articulación entre JOVENES CREATIVOS de Fundación Rofe y RIWI para el desarrollo de actividades conjuntas en pro de la formación de los jóvenes vinculados al

su relación con el sector productivo, en las actividades que sean necesarias para el cumplimiento de los objetivos.	proyecto de JOVENES CREATIVOS, los cuales requieren instalaciones especializadas para utilizar herramientas y competencias en IA generativa, lógica de programación, control de versiones (Git y GitHub) y desarrollo web con HTML, CSS, JavaScript, React y Node.js.
Participar en las reuniones organizadas para el desarrollo de las actividades de formación y actualización docente en habilidades y competencias digitales, especialmente en temáticas emergentes como inteligencia artificial, la automatización y análisis de datos, orientadas al mejoramiento de las prácticas pedagógicas y la gestión institucional de las IEDs en el marco del proyecto de Innovación Y Vinculación al Sector Productivo en el Distrito De Barranquilla.	Realicé formación y acompañamiento a la IED EL SILENCIO para fortalecer la actualización docente en el uso de programación asistida por inteligencia artificial utilizando herramientas como Claude, Google App Script en el entorno de Google Workspace for Education que utiliza la institución, buscando con ello que los diseños sean pertinentes y sostenibles para la IED. La formación se basa en el diseño e implementación de sistemas de gestión institucional en áreas como gestión escolar y análisis de datos.
Participar en el desarrollo de las actividades de caracterización de las IED en el área de Tecnología e informática y de planeación de las políticas de orientación curriculares en el área de tecnología e informática en educación básica y media en el marco del proyecto de Innovación Y Vinculación al Sector Productivo en el Distrito de Barranquilla.	Diseñe un instrumentó tipo encuesta digital en la plataforma Kobo-ToolBox, se utilizó las Orientaciones Curriculares de Tecnología e Informática del Ministerio de Educación y el marco de competencias digitales de Europa 3.0 Realicé seguimiento a la provisión de bienes tecnológicos en las IED pertenecientes al proyecto Crack the Code y reporte de avance en los diversos instrumentos de seguimiento a la gestión publica de la Secretaría de Educación Distrital.
Cumplir con las demás actividades que le sean asignadas en el marco del proyecto de Innovación y Vinculación al Sector Productivo en el Distrito de Barranquilla.	Ninguna para el periodo

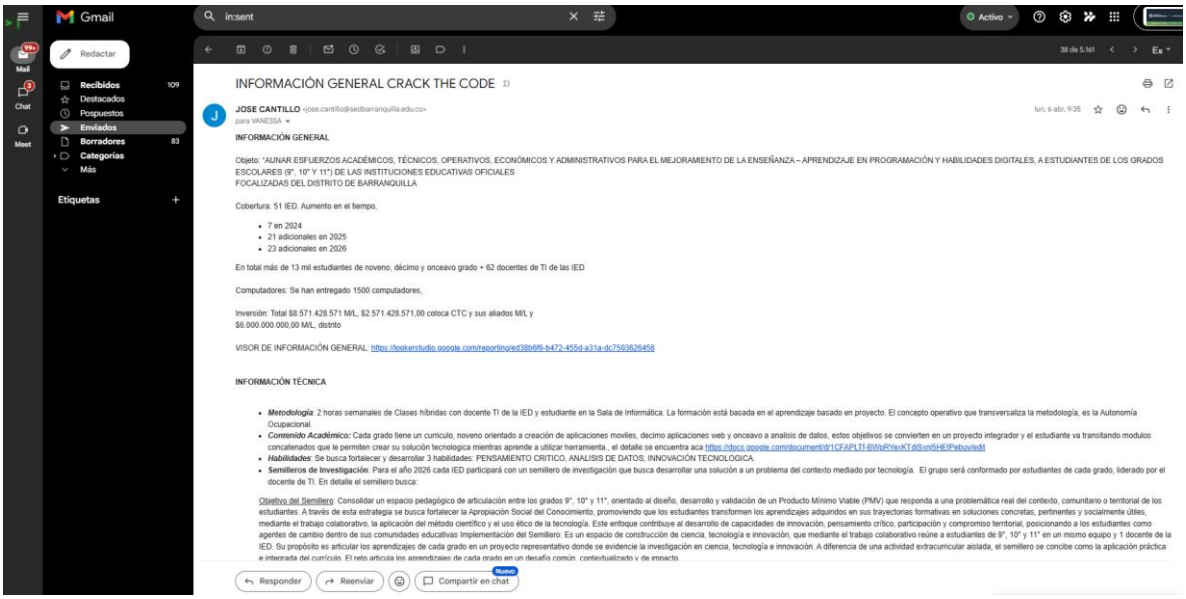


JOSE DAVID CANTILLO ARCON
Contratista 1140822711

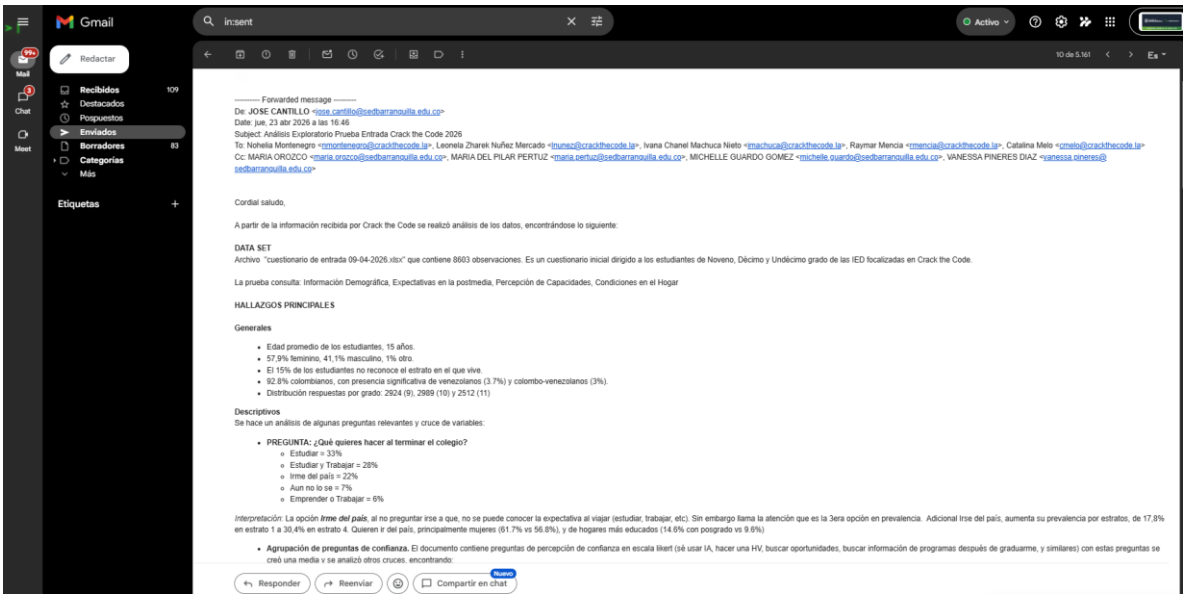
Anexos
1. Formato de Interventoría para firmado por el Supervisor.
2. Fotocopia de los aportes obligatorios a salud, pensión y ARL del periodo, según las obligaciones del contrato.

ANEXOS

SEGUIMIENTO Y APOYO A UAB



ANALISIS DATOS DE ENTRADA CRACK THE CODE



---------- Forwarded message ---------
De: **JOSE CANTILLO** <jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co>
Date: jue, 23 abr 2026 a las 16:46
Subject: Análisis Exploratorio Prueba Entrada Crack the Code 2026
To: Nohelia Montenegro <nmontenegro@crackthecode.la>, Leonela Zharek Nuñez Mercado <lnunez@crackthecode.la>, Ivana Chanel Machuca Nieto <imachuca@crackthecode.la>, Raymar Mencia <rmencia@crackthecode.la>, Catalina Melo <cmelo@crackthecode.la>
Cc: MARIA OROZCO <maria.orozco@sedbarranquilla.edu.co>, MARIA DEL PILAR PERTUZ <maria.pertuz@sedbarranquilla.edu.co>, MICHELLE GUARDO GOMEZ <michelle.guardo@sedbarranquilla.edu.co>, VANESSA PINERES DIAZ <vanessa.pineres@sedbarranquilla.edu.co>

Cordial saludo,

A partir de la información recibida por Crack the Code se realizó análisis de los datos, encontrándose lo siguiente:

DATA SET
Archivo "cuestionario de entrada 09-04-2026.xlsx" que contiene 8603 observaciones. Es un cuestionario inicial dirigido a los estudiantes de Noveno, Décimo y Undécimo grado de las IED focalizadas en Crack the Code.

La prueba consulta: Información Demográfica, Expectativas en la postmedia, Percepción de Capacidades, Condiciones en el Hogar

HALLAZGOS PRINCIPALES

Generales

- Edad promedio de los estudiantes, 15 años.
- 57,9% feminino, 41,1% masculino, 1% otro.
- El 15% de los estudiantes no reconoce el estrato en el que vive.
- 92.8% colombianos, con presencia significativa de venezolanos (3.7%) y colombo-venezolanos (3%).
- Distribución respuestas por grado: 2924 (9), 2989 (10) y 2512 (11)

Descriptivos
Se hace un análisis de algunas preguntas relevantes y cruce de variables:

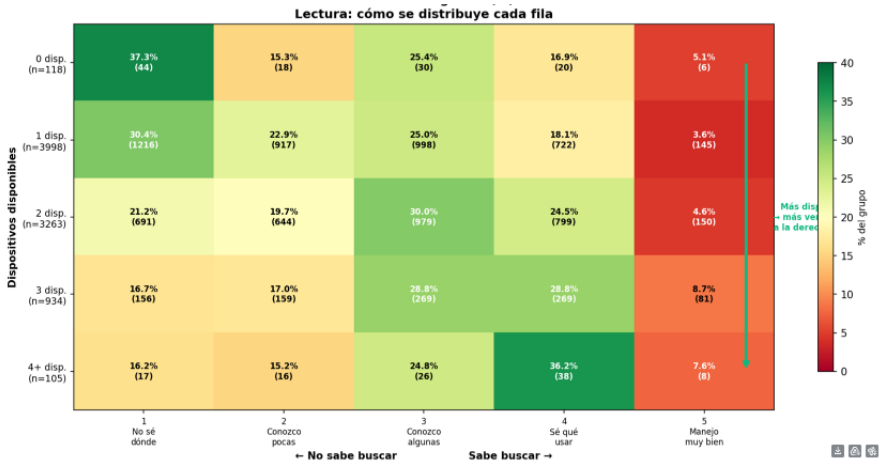
- **PREGUNTA:** ¿Qué quieres hacer al terminar el colegio?
  - Estudiar = 33%
  - Estudiar y Trabajar = 28%
  - Irme del país = 22%
  - Aun no lo se = 7%
  - Emprender o Trabajar = 6%

Interpretación: La opción ***Irme del país***, al no preguntar irse a que, no se puede conocer la expectativa al viajar (estudiar, trabajar, etc). Sin embargo llama la atención que es la 3era opción en prevalencia. Adicional Irse del país, aumenta su prevalencia por estratos, de 17,8% en estrato 1 a 30,4% en estrato 4. Quieren ir del país, principalmente mujeres (61.7% vs 56.8%), y de hogares más educados (14.6% con posgrado vs 9.6%)

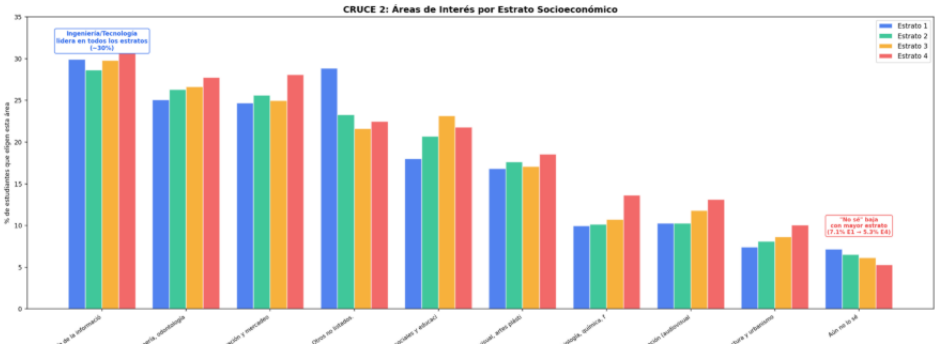
- **Agrupación de preguntas de confianza.** El documento contiene preguntas de percepción de confianza en escala likert (sé usar IA, hacer una HV, buscar oportunidades, buscar información de programas después de graduarme, y similares) con estas preguntas se creó una media y se analizó otros cruces. encontrando:

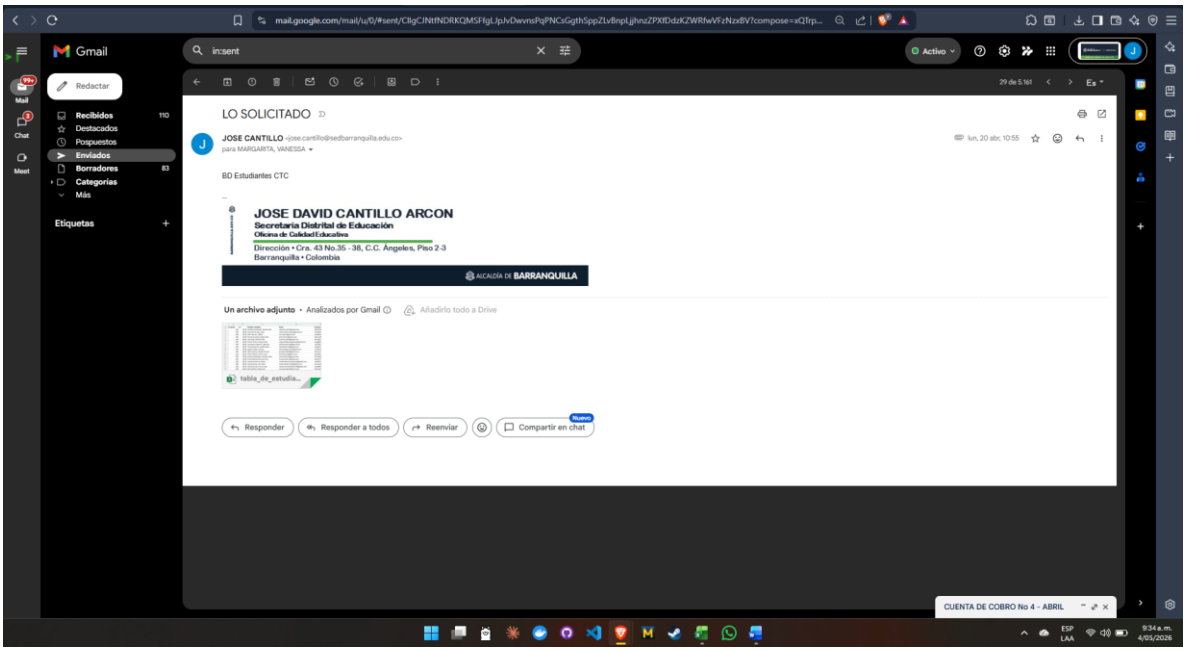
Responder | Reenviar | Compartir en chat (Nuevo)

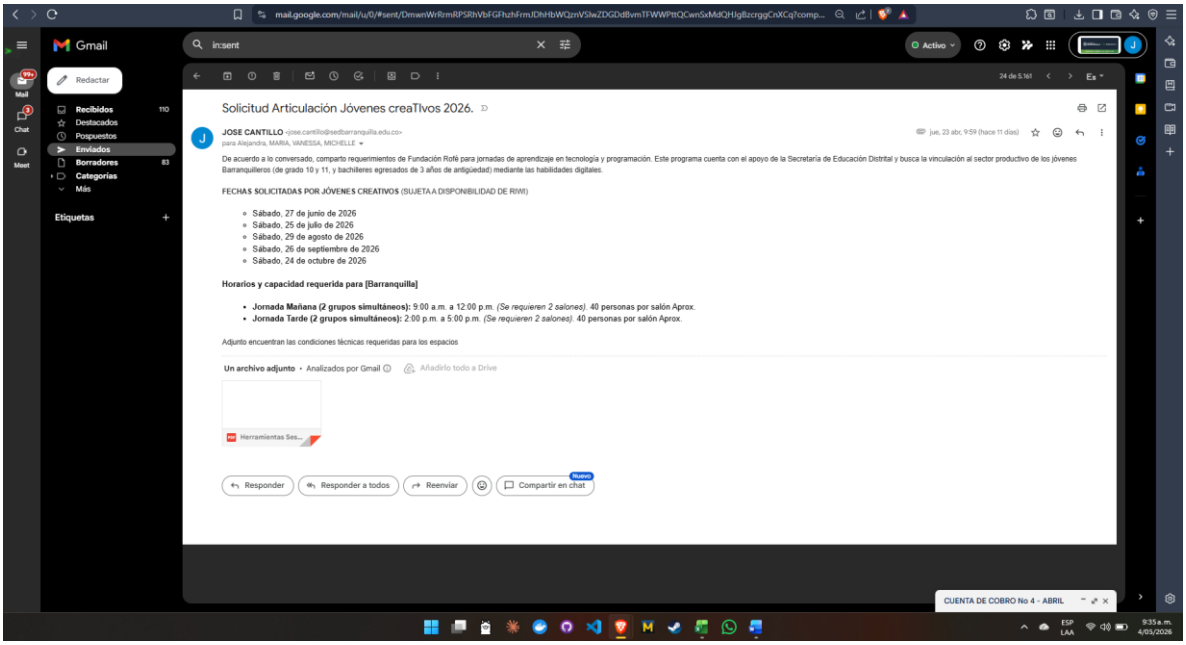
- **Cruce Tener acceso a dispositivos electrónico influye en la autoeficacia para buscar información sobre programas**
  - El resultado: Tener dispositivos es condición necesaria pero no suficiente. Es decir la herramienta permite pero no es decisiva a la hora de aumentar la capacidad percibida del joven para buscar información. De manera similar, podría compartirse el acceso a internet.

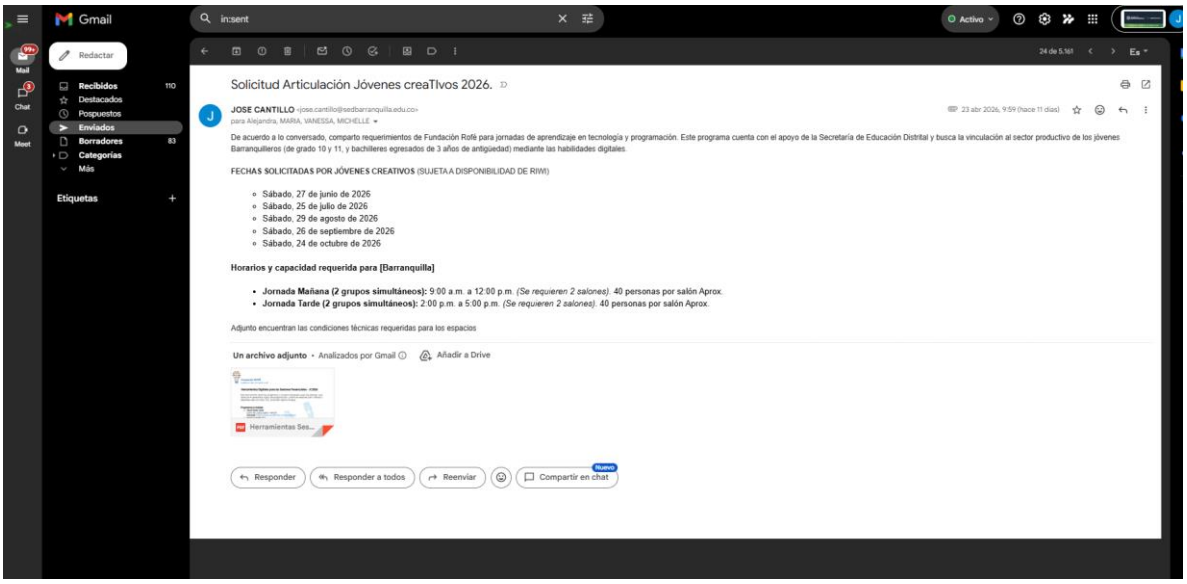


- **Cruce de variables:** Área de Interés en estudio después de agrupar por estrato socioeconómico




Gmail
in:sent
Redactar
Recibidos 110
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores 83
Categorías
Más
Etiquetas
LO SOLICITADO
JOSE CANTILLO
para MARGARITA, VANESSA
lun, 20 abr, 10:55
BD Estudiantes CTC
JOSE DAVID CANTILLO ARCON
Secretaría Distrital de Educación
Oficina de Calidad Educativa
Dirección • Cra. 43 No.35 - 38, C.C. Ángeles, Piso 2-3
Barranquilla • Colombia
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA
Un archivo adjunto • Analizados por Gmail
Añadirlo todo a Drive
tabla_de_estudia...
Responder
Responder a todos
Reenviar
Compartir en chat
Nuevo
CUENTA DE COBRO No 4 - ABRIL


Gmail
in:sent
Redactar
Recibidos 110
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores 83
Categorías
Más
Etiquetas
Solicitud Articulación Jóvenes creaTIvos 2026.
JOSE CANTILLO
para Alejandra, MARIA, VANESSA, MICHELLE
jue, 23 abr, 9:59 (hace 11 días)
De acuerdo a lo conversado, comparto requerimientos de Fundación Rofé para jornadas de aprendizaje en tecnología y programación. Este programa cuenta con el apoyo de la Secretaría de Educación Distrital y busca la vinculación al sector productivo de los jóvenes Barranquilleros (de grado 10 y 11, y bachilleres egresados de 3 años de antigüedad) mediante las habilidades digitales.
FECHAS SOLICITADAS POR JÓVENES CREATIVOS (SUJETA A DISPONIBILIDAD DE RIWI)
Sábado, 27 de junio de 2026
Sábado, 25 de julio de 2026
Sábado, 29 de agosto de 2026
Sábado, 26 de septiembre de 2026
Sábado, 24 de octubre de 2026
Horarios y capacidad requerida para [Barranquilla]
Jornada Mañana (2 grupos simultáneos): 9:00 a.m. a 12:00 p.m. (Se requieren 2 salones). 40 personas por salón Aprox.
Jornada Tarde (2 grupos simultáneos): 2:00 p.m. a 5:00 p.m. (Se requieren 2 salones). 40 personas por salón Aprox.
Adjunto encuentran las condiciones técnicas requeridas para los espacios
Un archivo adjunto • Analizados por Gmail
Añadirlo todo a Drive
Herramientas Ses...
Responder
Responder a todos
Reenviar
Compartir en chat
Nuevo
CUENTA DE COBRO No 4 - ABRIL


Gmail
in:sent
Activo
Redactar
Recibidos 110
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores 83
Categorías
Más
Etiquetas
Mail
Chat
Meet
24 de 5,161
Es
Solicitud Articulación Jóvenes creaTIvos 2026.
JOSE CANTILLO <jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co>
para Alejandra, MARIA, VANESSA, MICHELLE
23 abr 2026, 9:59 (hace 11 días)
De acuerdo a lo conversado, comparto requerimientos de Fundación Rofé para jornadas de aprendizaje en tecnología y programación. Este programa cuenta con el apoyo de la Secretaría de Educación Distrital y busca la vinculación al sector productivo de los jóvenes Barranquilleros (de grado 10 y 11, y bachilleres egresados de 3 años de antigüedad) mediante las habilidades digitales.
FECHAS SOLICITADAS POR JÓVENES CREATIVOS (SUJETA A DISPONIBILIDAD DE RIWI)
Sábado, 27 de junio de 2026
Sábado, 25 de julio de 2026
Sábado, 29 de agosto de 2026
Sábado, 26 de septiembre de 2026
Sábado, 24 de octubre de 2026
Horarios y capacidad requerida para [Barranquilla]
Jornada Mañana (2 grupos simultáneos): 9:00 a.m. a 12:00 p.m. (Se requieren 2 salones). 40 personas por salón Aprox.
Jornada Tarde (2 grupos simultáneos): 2:00 p.m. a 5:00 p.m. (Se requieren 2 salones). 40 personas por salón Aprox.
Adjunto encuentran las condiciones técnicas requeridas para los espacios
Un archivo adjunto • Analizados por Gmail
Añadir a Drive
Herramientas Sea...
Responder
Responder a todos
Reenviar
Compartir en chat
Nuevo