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 QUINTO PAGO A ULTIMO DIA HABIL MES MAYO DE 2026
No. de Pago:	05

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. Fijada para el próximo 25 de Julio en la que se realizaron gestiones con las organizaciones del sector tecnológico: 1) Crack the Code 2) Fundación Rofe – Jóvenes Creativos 3) RIWI 4) Colectivo Caribe DEV
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 está en etapa de diseño, mediante un proceso de análisis con inteligencia artificial, plataforma Claude. Desarrollé acompañamiento a la mejora de los sistemas de información de UAB para consulta egresados de grado 11, el cual se encuentra operativo y para validación técnica del equipo de UAB Realicé cruce de información y análisis de datos del censo de discapacidad manejado por Gerencia de Ciudad, el RLCPCD de personas con discapacidad de Salud y el SIMAT de educación para identificar el estado de la población con discapacidad y su ubicación especial.
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 Acompañe a Oficina de Calidad para identificar las salas de informática donde es posible ejecutar el software READING COACH licenciado por Microsoft.
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 MAYO-JUNIO de un curso complementario virtual de 40 horas de ANALISIS DE DATOS CON PYTHON 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 su relación con el sector productivo, en las actividades que sean necesarias para el cumplimiento de los objetivos.	Realice propuesta para el desarrollo de una alianza entre sectores para analizar el mercado laboral de las labores relacionadas con el análisis de datos y la programación.
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.	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

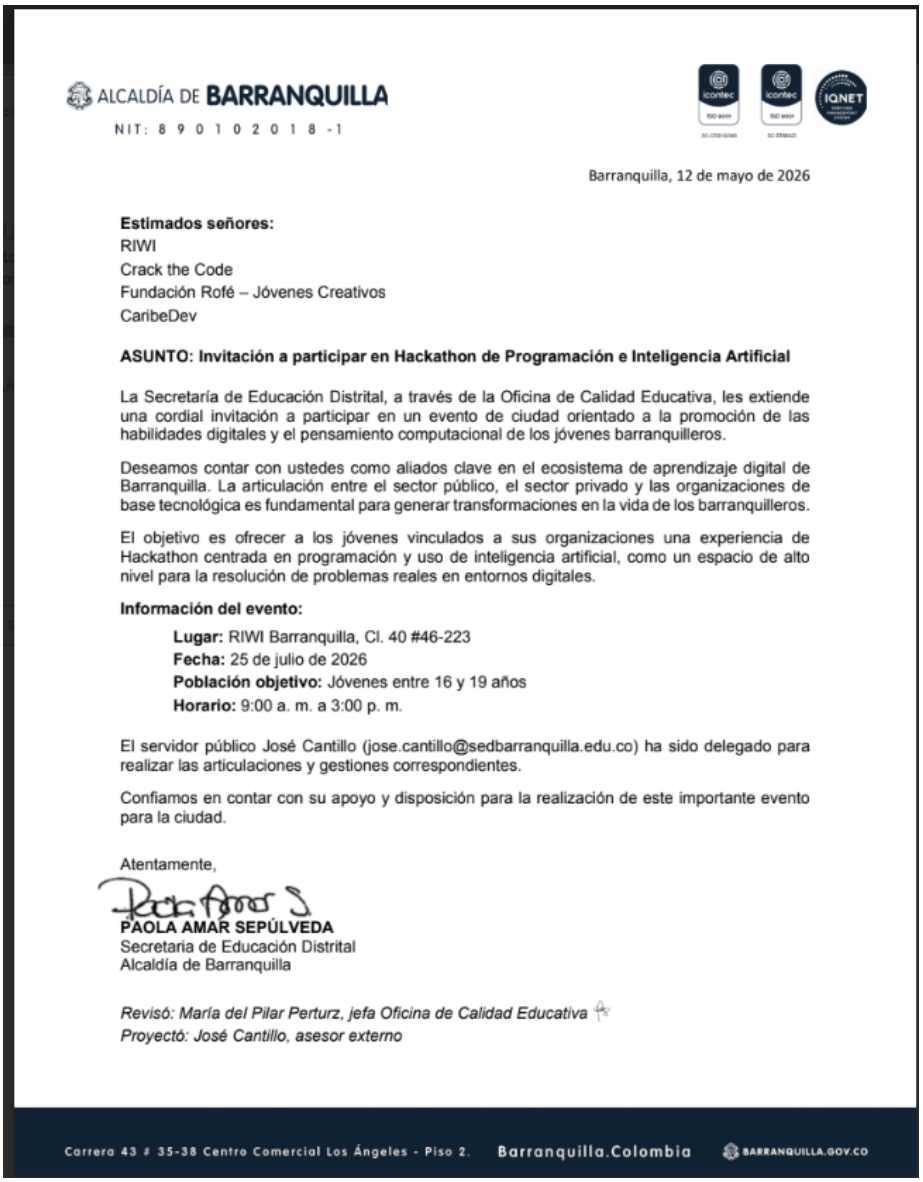


JOSE DAVID CANTILLO ARCON
Contratista 1140822711

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

EVENTO HACKATHON



ALCALDÍA DE **BARRANQUILLA**
NIT: 8 9 0 1 0 2 0 1 8 -1

Barranquilla, 12 de mayo de 2026

Estimados señores:
RIWI
Crack the Code
Fundación Rofé – Jóvenes Creativos
CaribeDev

ASUNTO: Invitación a participar en Hackathon de Programación e Inteligencia Artificial

La Secretaría de Educación Distrital, a través de la Oficina de Calidad Educativa, les extiende una cordial invitación a participar en un evento de ciudad orientado a la promoción de las habilidades digitales y el pensamiento computacional de los jóvenes barranquilleros.

Deseamos contar con ustedes como aliados clave en el ecosistema de aprendizaje digital de Barranquilla. La articulación entre el sector público, el sector privado y las organizaciones de base tecnológica es fundamental para generar transformaciones en la vida de los barranquilleros.

El objetivo es ofrecer a los jóvenes vinculados a sus organizaciones una experiencia de Hackathon centrada en programación y uso de inteligencia artificial, como un espacio de alto nivel para la resolución de problemas reales en entornos digitales.

Información del evento:

Lugar: RIWI Barranquilla, Cl. 40 #46-223
Fecha: 25 de julio de 2026
Población objetivo: Jóvenes entre 16 y 19 años
Horario: 9:00 a. m. a 3:00 p. m.

El servidor público José Cantillo (jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co) ha sido delegado para realizar las articulaciones y gestiones correspondientes.

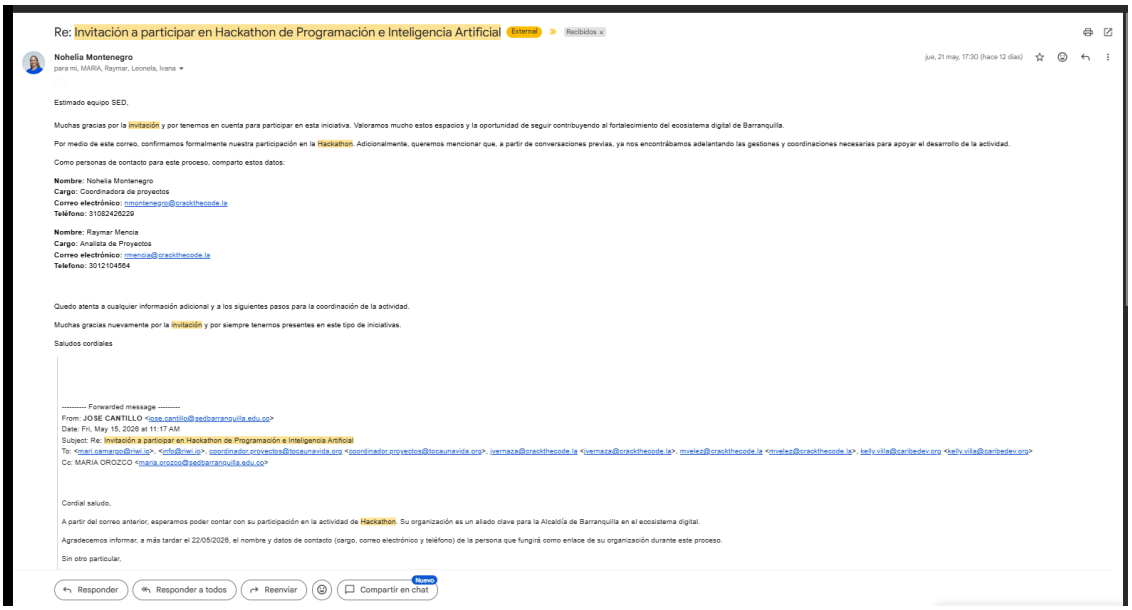
Confiamos en contar con su apoyo y disposición para la realización de este importante evento para la ciudad.

Atentamente,

PAOLA AMAR SEPÚLVEDA
Secretaria de Educación Distrital
Alcaldía de Barranquilla

Revisó: María del Pilar Perturz, jefa Oficina de Calidad Educativa
Proyectó: José Cantillo, asesor externo

Carrera 43 # 35-38 Centro Comercial Los Ángeles - Piso 2. Barranquilla.Colombia BARRANQUILLA.GOV.CO



Re: Invitación a participar en Hackathon de Programación e Inteligencia Artificial External Recibidos ×

Nohelia Montenegro
para mi, MARIA, Raymar, Leonela, Ivana

jue, 21 may, 17:30 (hace 12 días)

Estimado equipo SED,

Muchas gracias por la invitación y por tenernos en cuenta para participar en esta iniciativa. Valoramos mucho estos espacios y la oportunidad de seguir contribuyendo al fortalecimiento del ecosistema digital de Barranquilla.

Por medio de este correo, confirmamos formalmente nuestra participación en la Hackathon. Adicionalmente, queremos mencionar que, a partir de conversaciones previas, ya nos encontrábamos adelantando las gestiones y coordinaciones necesarias para apoyar el desarrollo de la actividad.

Como personas de contacto para este proceso, comparto estos datos:

Nombre: Nohelia Montenegro
Cargo: Coordinadora de proyectos
Correo electrónico: nmontenegro@crackthecode.la
Teléfono: 31082426229

Nombre: Raymar Mencia
Cargo: Analista de Proyectos
Correo electrónico: rmencia@crackthecode.la
Telefono: 3012104564

Quedo atenta a cualquier información adicional y a los siguientes pasos para la coordinación de la actividad.

Muchas gracias nuevamente por la invitación y por siempre tenernos presentes en este tipo de iniciativas.

Saludos cordiales

---------- Forwarded message ---------
From: JOSE CANTILLO <jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co>
Date: Fri, May 15, 2026 at 11:17 AM
Subject: Re: Invitación a participar en Hackathon de Programación e Inteligencia Artificial
To: <mari.camargo@riwi.io>, <info@riwi.io>, coordinador.proyectos@tocaunavida.org <coordinador.proyectos@tocaunavida.org>, ivernaza@crackthecode.la <ivernaza@crackthecode.la>, mvelez@crackthecode.la <mvelez@crackthecode.la>, kelly.villa@caribedev.org <kelly.villa@caribedev.org>
Cc: MARIA OROZCO <maria.orozco@sedbarranquilla.edu.co>

Cordial saludo,

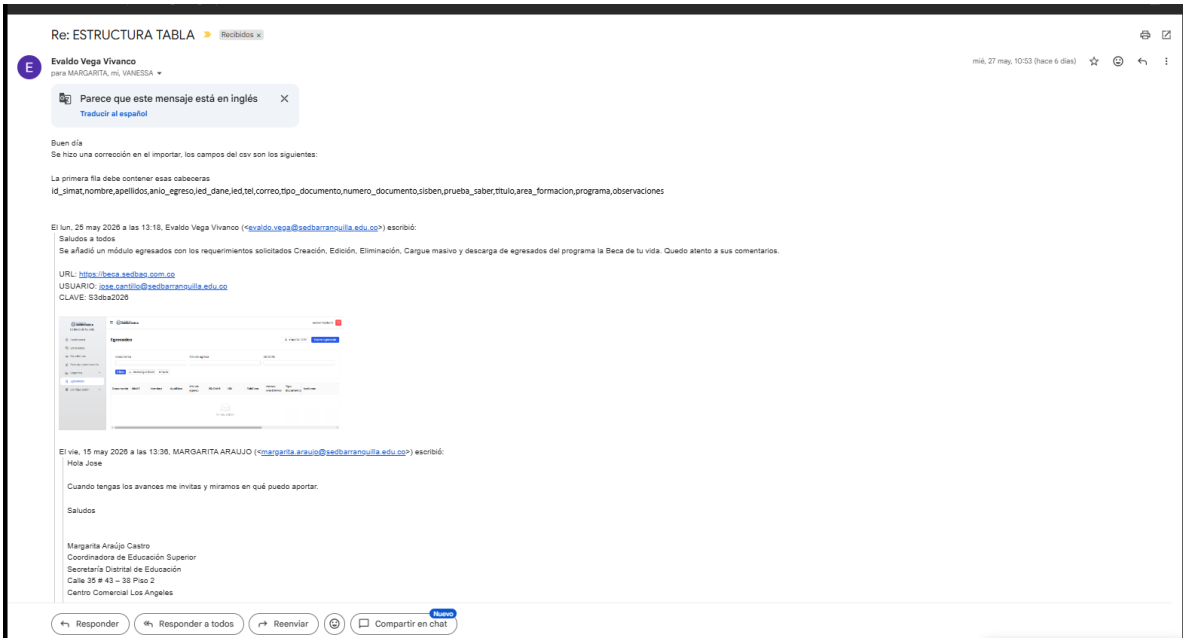
A partir del correo anterior, esperamos poder contar con su participación en la actividad de Hackathon. Su organización es un aliado clave para la Alcaldía de Barranquilla en el ecosistema digital.

Agradecemos informar, a más tardar el 22/05/2026, el nombre y datos de contacto (cargo, correo electrónico y teléfono) de la persona que fungirá como enlace de su organización durante este proceso.

Sin otro particular,

Responder | Responder a todos | Reenviar | Compartir en chat (Nuevo)

ACOMPAÑAMIENTO UAB



Re: ESTRUCTURA TABLA Recibidos ×

Evaldo Vega Vivanco
para MARGARITA, mi, VANESSA

mié, 27 may, 10:53 (hace 6 días)

Parece que este mensaje está en inglés
Traducir al español

Buen día
Se hizo una corrección en el importar, los campos del csv son los siguientes:

La primera fila debe contener esas cabeceras
id_simat,nombre,apellidos,anio_egreso,ied_dane,ied,tel,correo,tipo_documento,numero_documento,sisben,prueba_saber,titulo,area_formacion,programa,observaciones

El lun, 25 may 2026 a las 13:18, Evaldo Vega Vivanco (<evaldo.vega@sedbarranquilla.edu.co>) escribió:
Saludos a todos
Se añadió un módulo egresados con los requerimientos solicitados Creación, Edición, Eliminación, Cargue masivo y descarga de egresados del programa la Beca de tu vida. Quedo atento a sus comentarios.

URL: https://beca.sedbaq.com.co
USUARIO: jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co
CLAVE: S3dba2026

El vie, 15 may 2026 a las 13:36, MARGARITA ARAUJO (<margarita.araujo@sedbarranquilla.edu.co>) escribió:
Hola Jose

Cuando tengas los avances me invitas y miramos en qué puedo aportar.

Saludos

Margarita Araújo Castro
Coordinadora de Educación Superior
Secretaría Distrital de Educación
Calle 35 # 43 – 38 Piso 2
Centro Comercial Los Angeles

Responder | Responder a todos | Reenviar | Compartir en chat (Nuevo)

ACOMPAÑAMIENTO AUTOMATIZACION REVISION PEI

AUTOMATIZACIÓN PEI

JOSE CANTILLO <jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co>
para Marielsa, MARIA

mar, 12 may, 12:06

Cordial saludo,

Con base a lo conversado se dio el primer paso en el proceso que es CONSTRUIR UNA GUIA SINTETIZADA DE GUÍA 34 Y ORIENTACIONES DE POLÍTICA que será base de una rubrica para automatizar revisión del PEI.

Utilizando claude cowork se obtiene este resumen para validación tecnica de Ustedes

Síntesis de Referentes para Evaluación de PEI

Documento Maestro de Criterios Evaluables

Fuentes: Guía 34 del MEN + Orientaciones SED Barranquilla (Bilingüismo, Inclusión, Etnoeducación)
Fecha de síntesis: 2026-05-12
Estado: 🔴 PENDIENTE VALIDACIÓN HUMANA

Escala de Valoración (Guía 34)

Nivel	Valor	Descripción general
Existencia	1	Desarrollo incipiente, parcial o desordenado. No hay planeación ni metas. Acciones desarticuladas.
Pertinencia	2	Principios de planeación y articulación de esfuerzos para cumplir metas y objetivos.
Apropiación	3	Acciones articuladas, conocidas por la comunidad educativa. Sin evaluación sistemática aún.
Mejoramiento Continuo	4	Lógica de mejoramiento continuo: evalúa procesos y resultados, ajusta y mejora.

Nota: Los niveles son incluyentes (cada nivel recoge el anterior).

ÁREA 1: GESTIÓN DIRECTIVA

Proceso 1.1: Direccionamiento Estratégico y Horizonte Institucional

Componente: Misión, visión y principios (institución integrada)

Guía 34:

- 1-Existencia: Formulación incipiente o parcial del direccionamiento estratégico como institución integrada e inclusiva. Pueden prevalecer misión/visión de sedes individuales.
- 2-Pertinencia: Avances hacia la formulación articulada de misión, visión y principios como institución integrada e inclusiva, pero no totalmente articulados.
- 3-Apropiación: Misión, visión y principios articulan e identifican a la institución como un todo. Apropiados parcialmente por la comunidad educativa.
- 4-Mejoramiento Continuo: Inclusión y calidad son el centro del desarrollo. Misión, visión y principios claramente definidos, revisados y ajustados periódicamente.

Orientación Bilingüismo (Ruta Bilingüe Nacional):

- Misión debe incluir formación en L2. Visión debe mencionar nivel de competencia meta (ej. Pre-B1/B1 MCER al 2030). Principios pueden incluir interculturalidad y apertura al mundo.

Responder | Responder a todos | Reenviar | Compartir en chat (Nuevo)

SEGUIMIENTO IMPACTO MAKER

Re: SED Barranquilla – Solicitud información inscritos convenio MEN). External | Recibidos

Impacto Maker
para mi, Tatiana, Lyda

jue, 14 may, 8:24

Cordial saludo,

Secretaría de Educación de Barranquilla, agradecemos mucho el comunicado remitido, mediante el cual nos dan a conocer su interés en la participar en el proceso de la **Convocatoria No. 3 del convenio entre el Ministerio de Educación Nacional e ImpActo Maker**.

Con el objetivo de seguir aunando esfuerzos de manera conjunta, compartimos el reporte actualizado a la fecha:

A corte de las **8:22 a. m. del 14 de mayo de 2025**, se registra un total de **57 personas inscritas**.

Dentro del presente correo copiamos al representante del **Ministerio de Educación Nacional**, para efectos de su conocimiento y seguimiento al proceso.

Agradecemos su disposición y quedamos atentos para continuar articulando las acciones necesarias que permitan fortalecer la participación en esta convocatoria.

El jue, 14 may 2026 a las 8:00, JOSE CANTILLO (<jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co>) escribió:

> Cordial saludo
>
> En el marco de la comunicación adjunta, solicitamos desde ETC Barranquilla reporte inscritos al corte más actualizado posible

--

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

--

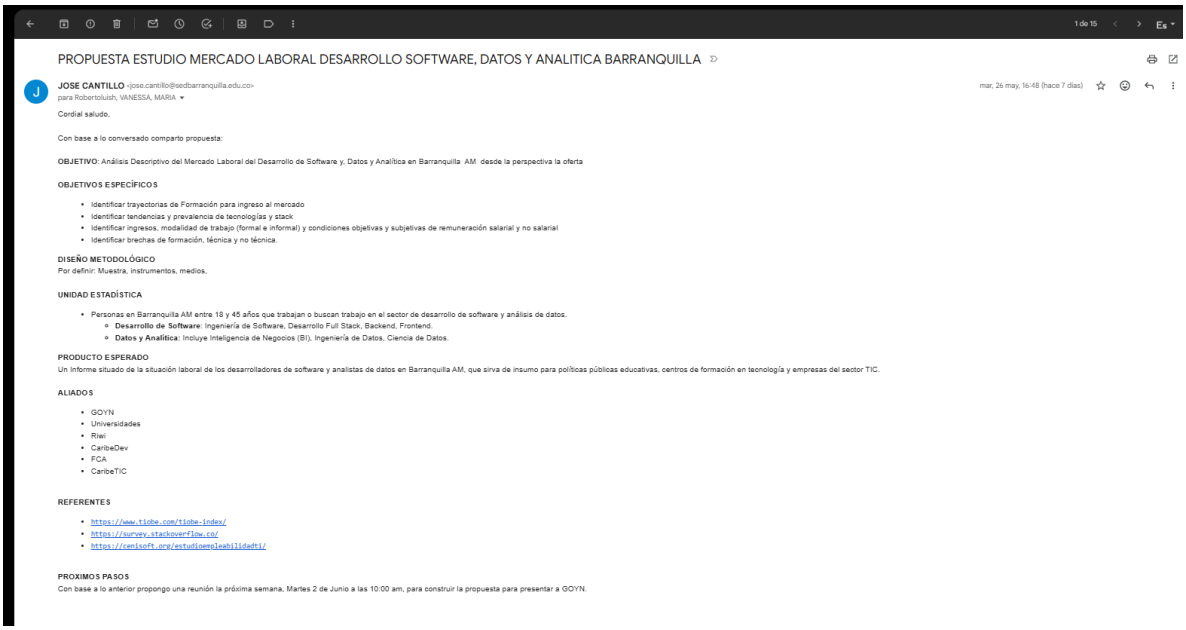
Cordialmente,

Luis Fabian Parra Gordillo
Coordinador Implementación
+57 313 848 2361
impactomaker@atlantico.com
https://impactomaker.co/

Muchas gracias por la información. | Buenos días. | Gracias por la información.

Responder | Responder a todos | Reenviar | Compartir en chat (Nuevo)

PROPUESTA MERCADO LABORAL



PROPUESTA ESTUDIO MERCADO LABORAL DESARROLLO SOFTWARE, DATOS Y ANALITICA BARRANQUILLA

JOSE CANTILLO <jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co>
para Robertoluish, VANESSA, MARIA

mar, 26 may, 16:48 (hace 7 días)

Cordial saludo,

Con base a lo conversado comparto propuesta:

OBJETIVO: Análisis Descriptivo del Mercado Laboral del Desarrollo de Software y, Datos y Analítica en Barranquilla AM desde la perspectiva la oferta

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar trayectorias de Formación para ingreso al mercado
- Identificar tendencias y prevalencia de tecnologías y stack
- Identificar ingresos, modalidad de trabajo (formal e informal) y condiciones objetivas y subjetivas de remuneración salarial y no salarial
- Identificar brechas de formación, técnica y no técnica.

DISEÑO METODOLÓGICO
Por definir: Muestra, instrumentos, medios.

UNIDAD ESTADÍSTICA

- Personas en Barranquilla AM entre 18 y 45 años que trabajan o buscan trabajo en el sector de desarrollo de software y análisis de datos.
  - **Desarrollo de Software**: Ingeniería de Software, Desarrollo Full Stack, Backend, Frontend.
  - **Datos y Analítica**: Incluye Inteligencia de Negocios (BI), Ingeniería de Datos, Ciencia de Datos.

PRODUCTO ESPERADO
Un informe situado de la situación laboral de los desarrolladores de software y analistas de datos en Barranquilla AM, que sirva de insumo para políticas públicas educativas, centros de formación en tecnología y empresas del sector TIC.

ALIADOS

- GOYN
- Universidades
- Riwi
- CaribeDev
- FCA
- CaribeTIC

REFERENTES

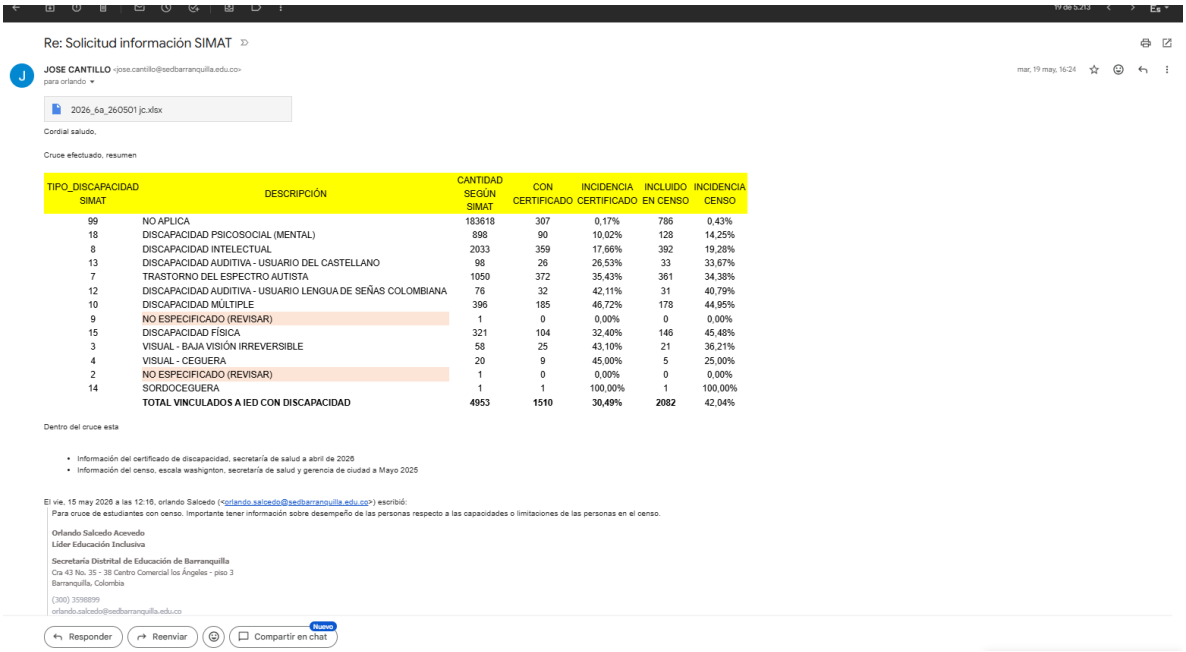
- https://www.tiobe.com/tiobe-index/
- https://survey.stackoverflow.co/
- https://cenisoft.org/estudioempleabilidadti/

PROXIMOS PASOS
Con base a lo anterior propongo una reunión la próxima semana, Martes 2 de Junio a las 10:00 am, para construir la propuesta para presentar a GOYN.

VISITA IED EL SILENCIO MAYO 16



CRUCE Y ANALISIS DE INFROMACIÓN – POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD



Re: Solicitud información SIMAT

JOSE CANTILLO <jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co>
para orlando

mar, 19 may, 16:24

2026_6a_260501 jc.xlsx

Cordial saludo,

Cruce efectuado, resumen

TIPO_DISCAPACIDAD SIMAT	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SEGÚN SIMAT	CON CERTIFICADO	INCIDENCIA CERTIFICADO	INCLUIDO EN CENSO	INCIDENCIA CENSO
99	NO APLICA	183618	307	0,17%	786	0,43%
18	DISCAPACIDAD PSICOSOCIAL (MENTAL)	898	90	10,02%	128	14,25%
8	DISCAPACIDAD INTELECTUAL	2033	359	17,66%	392	19,28%
13	DISCAPACIDAD AUDITIVA - USUARIO DEL CASTELLANO	98	26	26,53%	33	33,67%
7	TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA	1050	372	35,43%	361	34,38%
12	DISCAPACIDAD AUDITIVA - USUARIO LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA	76	32	42,11%	31	40,79%
10	DISCAPACIDAD MÚLTIPLE	396	185	46,72%	178	44,95%
9	NO ESPECIFICADO (REVISAR)	1	0	0,00%	0	0,00%
15	DISCAPACIDAD FÍSICA	321	104	32,40%	146	45,48%
3	VISUAL - BAJA VISIÓN IRREVERSIBLE	58	25	43,10%	21	36,21%
4	VISUAL - CEGUERA	20	9	45,00%	5	25,00%
2	NO ESPECIFICADO (REVISAR)	1	0	0,00%	0	0,00%
14	SORDOCEGUERA	1	1	100,00%	1	100,00%
	TOTAL VINCULADOS A IED CON DISCAPACIDAD	**4953**	**1510**	**30,49%**	**2082**	42,04%

Dentro del cruce esta

- Información del certificado de discapacidad, secretaría de salud a abril de 2026
- Información del censo, escala washignton, secretaría de salud y gerencia de ciudad a Mayo 2025

El vie, 15 may 2026 a las 12:16, orlando Salcedo (<orlando.salcedo@sedbarranquilla.edu.co>) escribió:
Para cruce de estudiantes con censo. Importante tener información sobre desempeño de las personas respecto a las capacidades o limitaciones de las personas en el censo.

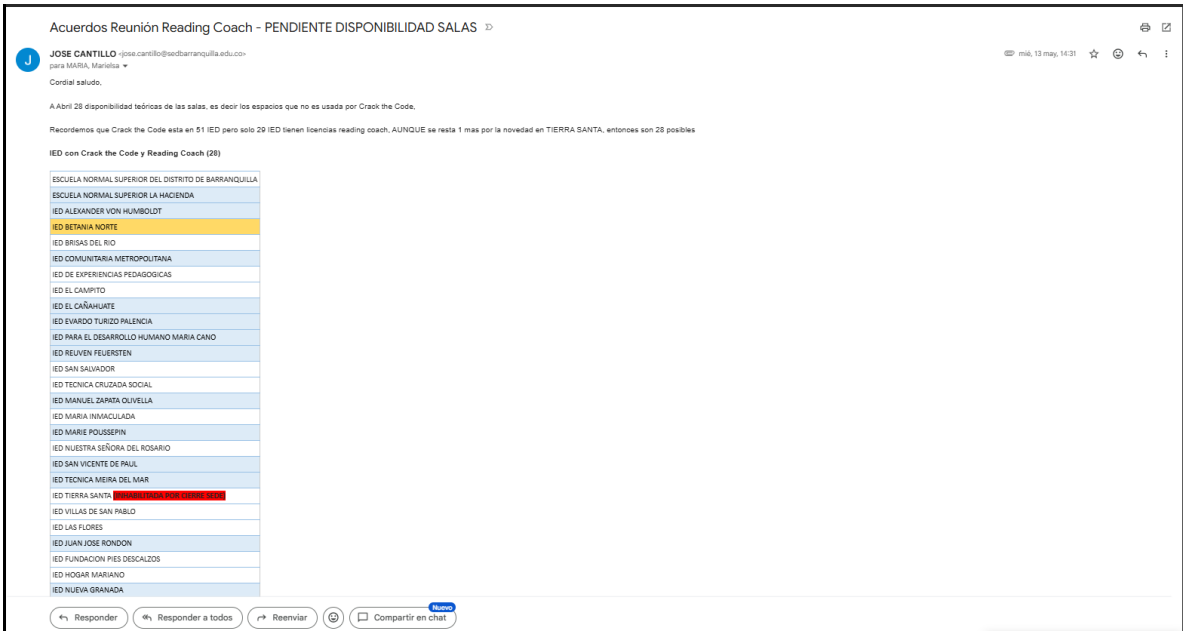
Orlando Salcedo Acevedo
Líder Educación Inclusiva

Secretaría Distrital de Educación de Barranquilla
Cra 43 No. 35 - 38 Centro Comercial los Ángeles - piso 3
Barranquilla, Colombia

(300) 3598899
orlando.salcedo@sedbarranquilla.edu.co

Responder | Reenviar | Compartir en chat (Nuevo)

DISPONIBILIDAD SALAS PARA READING COACH



Acuerdos Reunión Reading Coach - PENDIENTE DISPONIBILIDAD SALAS

JOSE CANTILLO <jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co>
para MARIA, Marielsa

mié, 13 may, 14:31

Cordial saludo,

A Abril 28 disponibilidad teóricas de las salas, es decir los espacios que no es usada por Crack the Code,

Recordemos que Crack the Code esta en 51 IED pero solo 29 IED tienen licencias reading coach, AUNQUE se resta 1 mas por la novedad en TIERRA SANTA, entonces son 28 posibles

IED con Crack the Code y Reading Coach (28)

ESCUELA NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
ESCUELA NORMAL SUPERIOR LA HACIENDA
IED ALEXANDER VON HUMBOLDT
IED BETANIA NORTE
IED BRISAS DEL RIO
IED COMUNITARIA METROPOLITANA
IED DE EXPERIENCIAS PEDAGOGICAS
IED EL CAMPITO
IED EL CAÑAHUATE
IED EVARDO TURIZO PALENCIA
IED PARA EL DESARROLLO HUMANO MARIA CANO
IED REUVEN FEUERSTEN
IED SAN SALVADOR
IED TECNICA CRUZADA SOCIAL
IED MANUEL ZAPATA OLIVELLA
IED MARIA INMACULADA
IED MARIE POUSSEPIN
IED NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
IED SAN VICENTE DE PAUL
IED TECNICA MEIRA DEL MAR
IED TIERRA SANTA INHABILITADA POR CIERRE SEDE
IED VILLAS DE SAN PABLO
IED LAS FLORES
IED JUAN JOSE RONDON
IED FUNDACION PIES DESCALZOS
IED HOGAR MARIANO
IED NUEVA GRANADA

Responder | Responder a todos | Reenviar | Compartir en chat (Nuevo)