



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 - 2026

Términos y Condiciones

Estrategia de Promoción de Código Verde

Documento para sedes NO focalizadas por el proyecto Colombia Programa



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

Tabla de Contenido

Presentación	3
Objetivo de la estrategia	4
Lineamientos de la convocatoria	4
1. Estructura y participantes	4
2. Confirmación de participación de la convocatoria	6
3. Proceso de participación	6
4. Selección de beneficiarios	8
5. Descripción de los beneficios	10
6. Cronograma	11
7. Consideraciones para estudiantes, docentes y sedes educativos	12



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

Ruta Código Verde 2024
Términos y Condiciones de la Campaña de Incentivos

Presentación

La importancia de desarrollar competencias en torno al pensamiento computacional ha venido creciendo en los últimos años, al punto de que tanto países desarrollados como aquellos en desarrollo se han propuesto construir currículos e integrarlos con la evaluación de estas habilidades en las pruebas estandarizadas. Muestra de lo anterior, son las Pruebas Internacionales PISA, las cuales han incluido en el componente de matemáticas elementos de pensamiento computacional desde 2021¹. Este interés, nace de la conciencia creciente de que en un futuro cercano la mayor parte de empleos dependen de habilidades relacionadas con la computación, desde una perspectiva mucho más amplia que el saber programar. Igualmente, la interacción con todos los artefactos electrónicos –que ahora contienen procesadores de información– requerirá habilidades de pensamiento computacional para un mejor uso.

En consecuencia, es pertinente que el desarrollo de las competencias requeridas para enfrentar los retos de la cuarta revolución industrial se promueva desde los primeros años de estudio, como parte de la educación básica de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes a través del desarrollo de metodologías activas y enfoques educativos como el STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por sus siglas en inglés), los cuales promueven competencias como la creatividad, el pensamiento lógico, el trabajo en equipo y la programación.

En este sentido, para incorporar nuevas competencias en niños, niñas, adolescentes y jóvenes es necesario generar dinámicas desde la escuela con recursos innovadores y pertinentes para los docentes, con el propósito de que estos actores apropien e implementen en el aula de clases iniciativas orientadas al desarrollo de competencias como la programación y el aprendizaje centrado en el estudiante. De esta forma, se podrá contribuir a incentivar en los estudiantes el desarrollo de competencias digitales. Todo esto conlleva a la implementación de iniciativas que involucren diferentes actores de la comunidad educativa, integrada por niños, niñas, jóvenes, docentes y directivos docentes en un proceso que tenga como propósito el desarrollo integral y la construcción de trayectorias educativas completas.

Con base en lo anterior, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y el British Council en el marco del proyecto Colombia Programa han lanzado la aplicación móvil para el pensamiento computacional Código Verde con la cual se trabajan seis de sus subhabilidades:

- El pensamiento algorítmico
- El pensamiento lógico
- La descomposición de problemas
- La abstracción
- El reconocimiento de patrones

¹ Para más información, consulte el Marco de enfoque STEM para Colombia del Ministerio de Educación Nacional en: https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/2022-08/Documento%20Visio%CC%81n%20STEM%2B.pdf



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

- La depuración

Estas subhabilidades han sido desplegadas a lo largo de 96 juegos divididos en dos divisiones según su nivel de dificultad: la ruta semilla (complejidad inicial) y la ruta árbol (complejidad intermedia). La aplicación fue lanzada al público desde el 14 de junio de 2024 y está disponible de manera gratuita para todos los usuarios con un dispositivo Android (versión 7.1 o superior) o iOS (versión X o superior) o Windows 10 con 250MB de espacio libre en su dispositivo y conectividad para descargar la aplicación y completar el proceso de registro.

Código Verde, más allá de ser una aproximación lúdica al pensamiento computacional, se presenta a docentes y sedes educativas como un conjunto de herramientas que complementa sus programas o proyectos en áreas STEM y no STEM al ser fácilmente adaptable y accesible, así como permite tener una aproximación inicial al pensamiento computacional. Para alcanzar este propósito, las sedes y docentes que acceden a la aplicación cuentan con las siguientes herramientas para el acompañamiento:

- 1) Un [tablero de control](#) con reportes y cifras en tiempo real
- 2) Una guía pedagógica con lineamientos metodológicos para la implementación en el aula
- 3) Los 96 juegos de Código Verde en una versión desconectada y fotocopiable.

Así, los docentes pueden complementar sus prácticas pedagógicas y las de sus sedes hacia una aproximación adaptable a múltiples escenarios para fomentar el pensamiento computacional. Todos estos recursos están disponibles desde la página de Código Verde: <https://mintic.gov.co/colombiaprograma> o <https://codigoverde.app>.

A continuación, se presenta una convocatoria abierta con las actividades, los criterios de selección y agrupamiento dirigido a las sedes educativas NO focalizadas por parte de Colombia Programa denominada “Ruta Código Verde 2024”. En esta estrategia las sedes educativas que se registren podrán completar retos dentro de su institución usando Código Verde con sus estudiantes que les permitirán acumular puntos y acceder a los beneficios según el procedimiento que se describe a continuación.

Objetivo de la estrategia

Ruta Código Verde 2024 tiene como objetivo incentivar acciones de apropiación, uso y promoción de la aplicación móvil Código Verde como una herramienta que complementa el proceso de enseñanza y aprendizaje del pensamiento computacional en estudiantes y docentes en cualquier institución educativa, clasificada como rural o urbana en Colombia que se postule en el correspondiente formulario de registro a esta convocatoria: <https://forms.gle/RZ2XTTGQp6QYp6FC7>

Lineamientos de la convocatoria

1. Estructura y participantes

Este esquema busca identificar las experiencias exitosas en términos de pertinencia y alcance de la app Código Verde especializada para los siguientes dos grupos de sedes educativas:



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

Grupo 1: Sedes educativas oficiales de categoría urbana según su registro en el sistema SINEB. Cada sede de una institución puede registrarse y participar de manera individual y autónoma, sin que haya un número límite de sedes de una institución.

Grupo 2: Sedes educativas oficiales de categoría rural según su registro en el sistema SINEB. Una sede rural puede postularse en esta categoría sin importar que su sede principal sea categorizada como urbana.

NOTA: Si su institución educativa está actualmente focalizada por el proyecto Colombia Programa del Ministerio TIC y British Council como Nodo de Pensamiento Computacional, Pionera en la enseñanza de Pensamiento Computacional con Código Verde o seleccionada para la formación de docentes de la ruralidad, no debe inscribirse en este formulario. Su participación en esta actividad esta categorizada en el documento de términos y condiciones para sedes focalizadas de Colombia Programa.

Para cada grupo se seleccionará un número puntual de sedes beneficiarias de los kits de incentivos que se otorgarán como resultado de esta estrategia de la siguiente manera:

Grupo	Nombre	Cantidad de kits a entregar
Grupo 1	Sedes educativas urbanas	2 sedes con el puntaje más alto alcanzado a partir de las misiones de trabajo con Código Verde.
Grupo 2	Sedes educativas rurales	2 sedes educativas rurales con el puntaje más alto alcanzado a partir de las misiones de trabajo con Código Verde. Se aclara que el mapa de misiones para la ruralidad es distinto considerando las condiciones puntuales de este tipo de sedes.



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

2. Confirmación de participación de la convocatoria

La convocatoria está abierta a cualquier institución educativa oficial en Colombia, categorizadas en dos grupos de acuerdo con su registro en el sistema SINEB. Este esquema busca identificar las experiencias exitosas en términos de pertinencia y alcance de la app Código Verde especializada para los siguientes dos grupos de sedes educativas:

Grupo 1: Sedes Educativas Oficiales de Categoría Urbana

- Sedes educativas oficiales ubicadas en áreas urbanas, según su registro en el sistema SINEB.

Grupo 2: Sedes Educativas Oficiales de Categoría Rural

- Sedes educativas oficiales ubicadas en áreas rurales, según su registro en el sistema SINEB.

Para ambos casos, un docente debe contar con el consentimiento de un directivo docente y registrar su sede en el siguiente formulario: <https://forms.gle/JedMYz5jYhjaYgkb6>.

NOTA: Si su institución educativa está actualmente focalizada por el proyecto Colombia Programa de Ministerio TIC y British Council como:

- Nodo de Pensamiento Computacional
- Pionera en la enseñanza de Pensamiento Computacional con Código Verde
- Seleccionada para la formación de docentes de la ruralidad

No debe inscribirse en este formulario. Su participación en esta actividad está categorizada en el documento de términos y condiciones para sedes focalizadas de Colombia Programa.

Socialización de la Estrategia: Durante los meses de agosto, septiembre y octubre de 2024, se realizará una serie de webinars organizados por el British Council para socializar los lineamientos de la estrategia de la Ruta Código Verde 2024. Estos webinars servirán como espacio para aclarar dudas, compartir experiencias y proporcionar detalles adicionales sobre la implementación de la estrategia.

Comunidad en WhatsApp: Para facilitar la información a los interesados y promover el intercambio de experiencias, se ha creado una comunidad en WhatsApp. Los participantes podrán unirse a esta comunidad y mantenerse al tanto de las actualizaciones, así como interactuar con otros docentes y coordinadores involucrados en la iniciativa. Es posible unirse a esta comunidad a través del siguiente enlace: <https://chat.whatsapp.com/LXwCthEzaRo5f7FA6WY8bd>.

3. Proceso de participación



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

Al haber leído este documento de términos y condiciones, el cual rige la selección para la entrega de kits de materiales pedagógicos, el proceso de participación consistirá en completar los **retos** durante el periodo de implementación de este esquema hasta el **8 de noviembre de 2024 a las 11:59pm** con el fin de acumular la mayor cantidad posible de puntos. Una sede competirá por conseguir un mayor puntaje solamente contra aquellas sedes de su mismo grupo. El siguiente diagrama presenta las acciones para que una sede educativa participe de esta estrategia de apropiación y promoción Código Verde:

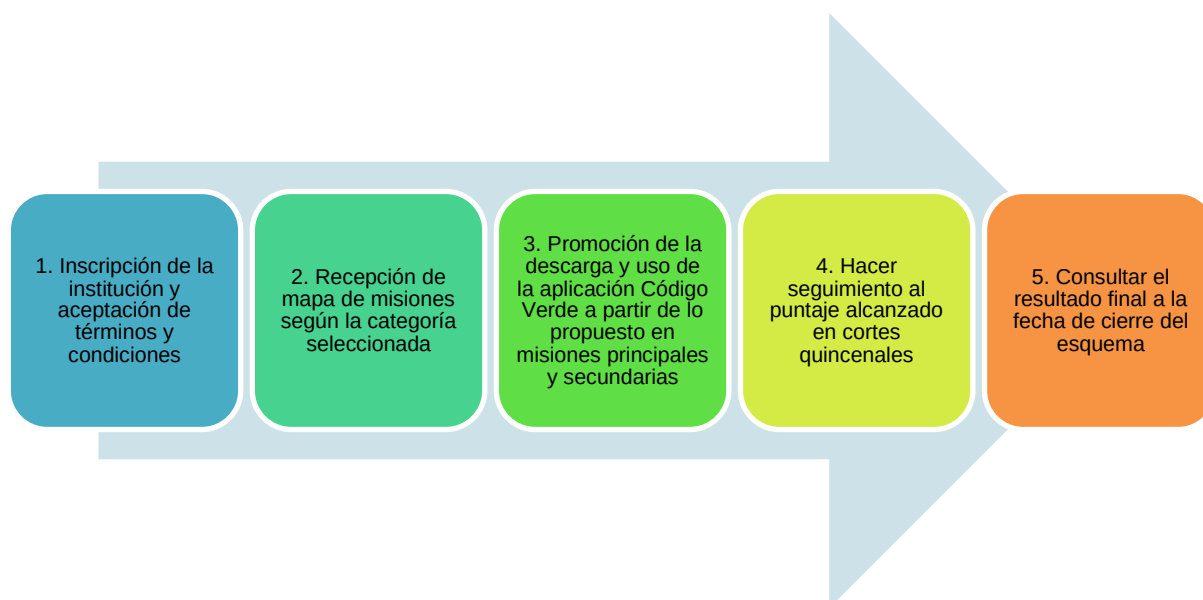


Figura 1. Proceso de participación para IE registradas en la estrategia de apropiación y promoción Código Verde

La participación en la Ruta Código Verde 2024 de una sede consiste en completar acciones específicas alrededor de la app Código Verde, jugándola y/o participando en retos cortos de los aprendizajes y/o percepciones de los estudiantes que hayan usado la herramienta. Todos los docentes y estudiantes de una sede educativa pueden participar y apoyar el desarrollo los retos, esto no se limita única a los docentes de la institución que sean el punto de contacto para las comunicaciones de la estrategia. El inventario de todas las misiones, su clasificación e instrucciones son puestas a disposición de los participantes en dos medios a todos los participantes a través del correo electrónico, la página de Código Verde codigoverde.app/novedades y por parte de su mentor, promotor pedagógico o tutor, así como de los siguientes recursos:

- A) En un tablero de consulta interactivo que complementa la estrategia y está disponible en el siguiente enlace: <https://bit.ly/RutaCódigoVerde2024>
- B) Como documento Anexo 1 a este documento de términos y condiciones para consulta.



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

Estos retos se han clasificado como *misiones principales* y *misiones secundarias* con las siguientes definiciones:

- **Misión principal:** Las misiones principales están conectadas directamente con la promoción de Código Verde en la institución. Son el núcleo de la actividad, dado que dan cuenta del uso adecuado mínimo esperado de una institución pionera en la enseñanza del pensamiento computacional con Código Verde. De igual forma, solamente completando misiones principales, las misiones secundarias asociadas se pueden desbloquear al alcanzar un nuevo nivel de experiencia. Las misiones principales son las paradas clave en la ruta.
- **Misión secundaria:** Las misiones secundarias son retos de participación significativa alrededor de Código Verde. Están asociados a la apropiación e implican una posibilidad adicional para conseguir más puntos que favorezcan la sede, la inclusión de otros docentes o completar a fondo los retos de pensamiento computacional de Código Verde. Algunas de estas misiones son opcionales y representan una decisión significativa para conseguir mayor puntaje y liderar el concurso dando más visibilidad al trabajo de la sede en la promoción del pensamiento computacional.

Todos los usuarios que usan Código Verde, independientemente de participar o no en la estrategia, tienen acceso a una mesa de ayuda que resuelve todas sus inquietudes a través del correo electrónico: sopORTE@codigoverde.app. También es posible acceder a dicho recurso desde la página web siguiendo el enlace: <https://codigoverde.app/sopORTE> o directamente desde la app Código Verde. De igual forma de manera periódica se publicará el reporte del puntaje correspondiente junto con su publicación en la página web <https://mintic.gov.co/colombiaprograma/847/w3-channel.html>, enlace en el cual también serán publicados los ganadores de cada grupo al finalizar el esquema.

4. Selección de beneficiarios

La estrategia contempla la entrega de beneficios para **hasta diez (10) sedes educativas** que serán entregados solamente en especie a través de una dotación de materiales educativos para la enseñanza y aprendizaje de proyectos en pensamiento computacional de la siguiente forma:

Primer grupo: Sedes urbanas

Elemento	Descripción
Número de sedes que reciben el beneficio	2 SEDES EDUCATIVAS
Criterio de selección	Ser una de las dos sedes educativas que obtenga más puntos dentro de las sedes en su grupo. Es decir, las dos sedes educativas que mayor puntaje obtengan hasta el 8



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

	de noviembre de 2024 entre las sedes que se registren en la convocatoria.
Beneficio que otorga	Kit de materiales pedagógicos para la enseñanza del pensamiento computacional tales como paquetes de robótica, conjuntos amplios de materiales para proyectos, tarjetas microcontroladoras micro:bit programables para educación y otros complementos para la enseñanza y aprendizaje del pensamiento computacional.

Segundo Grupo: Sedes pioneras en la enseñanza con Código Verde

Elemento	Descripción
Número de sedes que reciben el beneficio	2 SEDES EDUCATIVAS
Criterio de selección	Ser una de las dos sedes educativas que obtenga más puntos dentro de las sedes en su grupo. Es decir, las dos sedes educativas que mayor puntaje obtengan hasta el 8 de noviembre de 2024 entre las sedes que se registren en la convocatoria.
Beneficio que otorga	Kit de materiales pedagógicos para la enseñanza del pensamiento computacional tales como paquetes de robótica, conjuntos amplios de materiales para proyectos, tarjetas microcontroladoras micro:bit programables para educación y otros complementos para la enseñanza y aprendizaje del pensamiento computacional.

A partir de la información sincronizada por los usuarios desde sus dispositivos móviles o de escritorio con el tablero de control, se llevará a cabo una verificación de la actividad correspondiente semanalmente para su seguimiento. A partir de la asociación de esta información a las misiones principales y secundarias a través del código DANE usado en el tablero de control por parte de los docentes al crear un aula virtual, se otorgan los puntos correspondientes para que cada SEDE EDUCATIVA sea clasificada según su puntaje en la posición correcta en el grupo.



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

Finalmente, el proceso de verificación de estos criterios para las sedes se llevará a cabo a partir únicamente de la información validada en el tablero de control de Código Verde con fecha de corte del cierre del esquema el **8 de noviembre de 2024**. No se aceptarán evidencias y datos de usuarios no asociados a una sede educativa a través del tablero de control de Código Verde para la selección de los beneficiarios o evidencias de información que haya sido generada de manera posterior a la fecha de corte o de actividad offline. Todos los usuarios docentes, directivos docentes, estudiantes y padres o madres de familia pueden resolver sus inquietudes frente al uso de Código Verde a través de la Mesa de Ayuda en el correo sopORTE@codigoverde.app y los materiales de soporte en la página web: codigoverde.app

NOTA SOBRE EMPATES: En el caso de que dos o más sedes presenten un empate en el puntaje de sus misiones principales y secundarias, el elemento que descarta esta situación será en primer lugar el número de usuarios estudiantes asociados a la institución en sus aulas virtuales: la institución con el porcentaje mayor de estudiantes registrados en Código Verde frente al total de su matrícula principal según SINEB será seleccionado. Si el empate aún persiste, el segundo elemento para tener en cuenta en el desempate será a favor de la institución con el mayor número de docentes registrados que hayan creado aulas virtuales correctamente. Finalmente, si el empate persiste en el tercer nivel será determinado por el promedio más alto de Rendimiento Global (puntaje de la institución en el tablero de control) entre las dos sedes. Si el empate persiste después de estas tres revisiones, sede se favorecerá la sede con mayor tiempo de juego efectivo por parte de los usuarios estudiantes y docentes. De esta forma los criterios de posibles desempates serán los siguientes:

Criterios en caso de empate entre sedes	Nivel
Primer criterio de desempate	Mayor porcentaje de estudiantes asociados a aulas virtuales sobre la matrícula
Segundo criterio de desempate	Mayor número de docentes registrados al código DANE de la sede con aulas virtuales creadas
Tercer criterio de desempate	Mayor rendimiento global en el tablero de control
Cuarto criterio de desempate	Mayor tiempo de juego efectivo por parte de usuarios estudiantes y docentes.

5. Descripción de los beneficios

Para las sedes educativas que ocupen las posiciones de premiación de cada uno de los dos grupos descritos en el numeral 4 de este documento, se entregará como beneficio por su participación un conjunto de materiales para uso institucional dirigidos a la enseñanza y aprendizaje del pensamiento computacional de la siguiente forma²:

Las 4 sedes educativas que ganan cada uno de los grupos, recibirán un paquete de materiales para el desarrollo de proyectos de pensamiento computacional con siguientes elementos que favorecen la

² La disponibilidad de las cantidades de los elementos para los beneficios puede variar según los procesos de importación del distribuidor seleccionado por British Council para esta estrategia. Sin embargo, se asegura que se vela por la pertinencia pedagógica de los materiales designados y la entrega a los beneficiarios y de que se en caso de que la cantidad de un elemento no esté disponible se reemplazará por uno de igual o mayor valor.



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

implementación de proyectos conectados y desconectados para el fortalecimiento del pensamiento computacional de los cuales puede contener como ejemplo algunos de los siguientes elementos:

- tarjetas microcontroladoras programables
- Drones con fines educativos
- Kits de robótica
- Kits para proyectos en STEM
- Dispositivos y accesorios para tarjetas programables
- Kits STEM conectados o desconectados

El listado definitivo de los elementos a entregar estará bajo la potestad de los organizadores de la actividad, asegurando su pertinencia frente al uso educativo de los materiales y la ejecución correcta del trámite de adquisición y entrega de estos. El beneficio incluye la entrega de los materiales directamente a la sede por parte del proveedor logístico que British Council seleccione para la distribución. De igual forma, a partir de lo regido por estos términos y condiciones, las sedes aceptan que su asociación oficial por parte del Ministerio de Educación Nacional será sometida a verificación al consultar la base de datos SINEB disponible en el enlace <https://www.mineduacion.gov.co/1759/w3-article-188915.html?noredirect=1> y frente a la actividad de uso de la aplicación Código Verde en el tablero de control de la aplicación disponible en [tablero.codigoverde.app](#). Hasta que estos procesos de verificación sean surtidos de manera correcta, no se hará la comunicación final de las sedes que terminen siendo beneficiadas por la estrategia de apropiación y promoción.

De igual forma, los docentes o directivos docentes que se registran aceptan en su participación que en estos términos y condiciones se especifica que claramente TODOS LOS USUARIOS DEBEN ESTAR ASOCIADOS A SU SEDE EDUCATIVA USANDO EL MISMO CÓDIGO DANE A PARTIR DE LA CREACIÓN DE UN AULA VIRTUAL EN EL TABLERO DE CONTROL DE CÓDIGO VERDE.

6. Cronograma

Fecha de inicio	Fecha de cierre	Acción
Agosto 15		Socialización de Código Verde en masterclass abierta a todos los interesados a través del canal de YouTube del British Council con repetición disponible en el enlace: https://www.youtube.com/live/zNhil7GKHQ0?si=UQDnyZC3vXdQGbVd
Agosto 16	Octubre 29	Espacio para la inscripción de sedes educativas interesadas en el formulario correspondiente en https://forms.gle/JedMYz5jYhjaYgkb6
Septiembre 10		Masterclass sobre uso de tablero de control y socialización de mapa de misiones
Septiembre 16		Publicación de corte 1 de resultados
Septiembre 24		Publicación de corte 2 de resultados
Octubre 15		Publicación de corte 3 de resultados

Página 11 de 23



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

	Noviembre 8	Cierre de actividad válida para la participación de las sedes de los dos grupos
Noviembre 13		Publicación de resultados

7. Consideraciones para estudiantes, docentes y sedes educativas

7.1 ¿Cómo descargar y registrarse en Código Verde?

Cualquier docente y/o estudiante en el país tiene acceso a Código Verde de manera completamente gratuita a través de un dispositivo compatible con Android 5.0 o superior, iOS 10 o superior o Windows 10 en adelante usando el enlace correspondiente desde la página <https://mintic.gov.co/colombiaprograma/847/w3-channel.html> . De manera alternativa, pueden buscar en la tienda de dispositivos la aplicación, como aparece en la siguiente infografía:



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

TIC

Código Verde

**Cómo descargar
¿Código Verde?**

*
*Madres, Padres o acudientes deben autorizar el registro de los y las menores de 14 años.

Descargar en Google Play

Descargar en App Store

- 1 Ingresa a la tienda de descarga de tu dispositivo móvil (IOS o Android).
- 2 Digita en el buscador **Código Verde** (sin espacios)
- 3 Elige este icono de **Código Verde**
- 4 Selecciona el botón Instalar

Ya puedes iniciar tu aventura en **Código Verde** ¡Ingresa y regístrate!

Apoya:
Educación

BRITISH COUNCIL

Colombia Programa
(EL CÓDIGO A TU FUTURO)

Figura 2. Proceso de descarga de Código Verde

NOTA: Se aclara que es necesario descargar y actualizar la última versión disponible de Código Verde para la participación en esta estrategia.

7.2 ¿Cómo registrarse en Código Verde?

Una vez descargada la aplicación, los usuarios deben registrarse completando los campos requeridos en el proceso, iniciando con el correo electrónico. Después, se selecciona el perfil de usuario, estudiante o docente.



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

Figura 3. Selección de perfil estudiante en Código Verde

A continuación, se completan los datos necesarios para el registro. Puede consultar el siguiente video tutorial o compartirlo con sus estudiantes como referencia del paso a paso de registro: https://youtu.be/c2diCDnjUe0?si=v_vETKPeCsKlcv4Q

7.3 ¿Cómo se crean aulas virtuales en Código Verde?

Después de crear una cuenta de docente, los usuarios docentes reciben un correo con una notificación de acceso al tablero de control. Se deben seguir los pasos correspondientes como aparece en la siguiente infografía:



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

TIC

Profe, acompañar el avance de sus estudiantes en Código Verde es muy sencillo !

- 1 Descargue **Código Verde** en su dispositivo y cree una cuenta como docente en la app.
- 2 Ingrese al tablero de control en **tablero.codigoverde.app** con su usuario y contraseña creados en la app.
- 3 Haga clic en el botón de **ajustes** y escriba el código DANE de su institución ¡No olvide guardar cambios!

Apoya: **Educación**

BRITISH COUNCIL

Colombia Programa
(EL CÓDIGO A TU FUTURO)



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

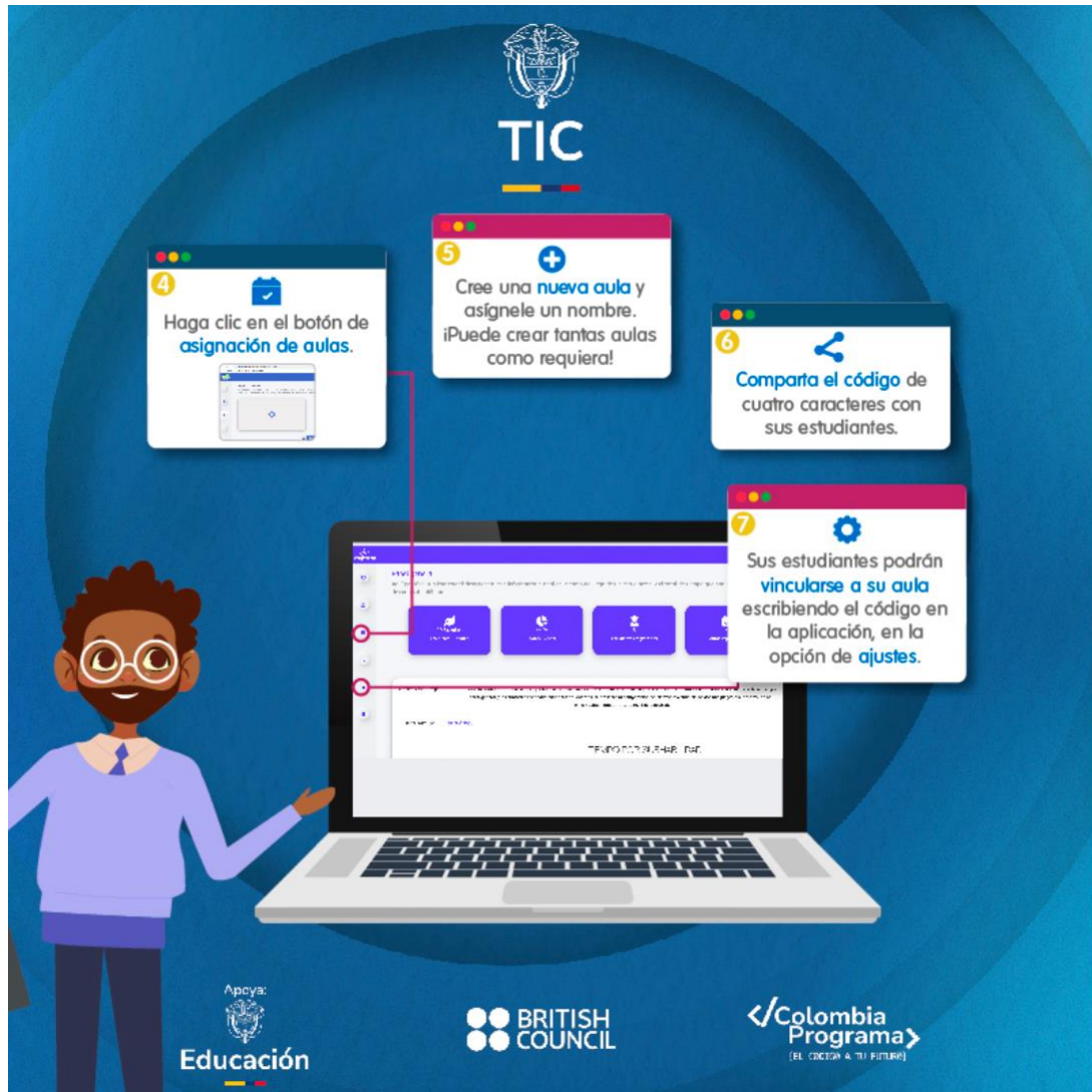


Figura 4. Proceso de asociación de aula virtual en tablero de control Código Verde

Una vez creada el aula virtual, se crea un código de cuatro caracteres que se comparte a los estudiantes que ya hayan completado el proceso de registro.

7.4 ¿Cómo se conectan los estudiantes al aula virtual?

Cada aula virtual tiene un código único de cuatro caracteres con el cual los docentes asocian a sus estudiantes al aula virtual. Sin embargo, un docente o el grupo de docentes de la sede pueden crear tantas aulas como consideren pertinentes y todos los usuarios estudiantes asociados a dichas aulas aportarán a la sumatoria de la sede siempre y cuando se haya usado el mismo código DANE. Cada estudiante debe escribir dicho código en la sección de ajustes de su aplicación Código Verde al haber iniciado sesión. Las siguientes imágenes presentan las referencias de códigos de aula de ejemplo y del área en ajustes donde los estudiantes escriben dicho código.



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

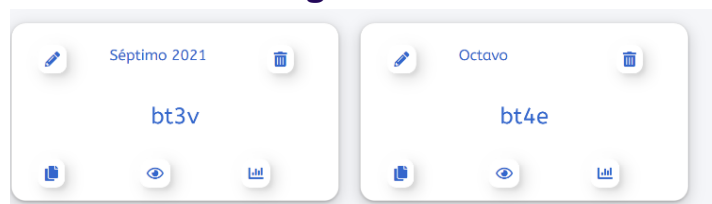
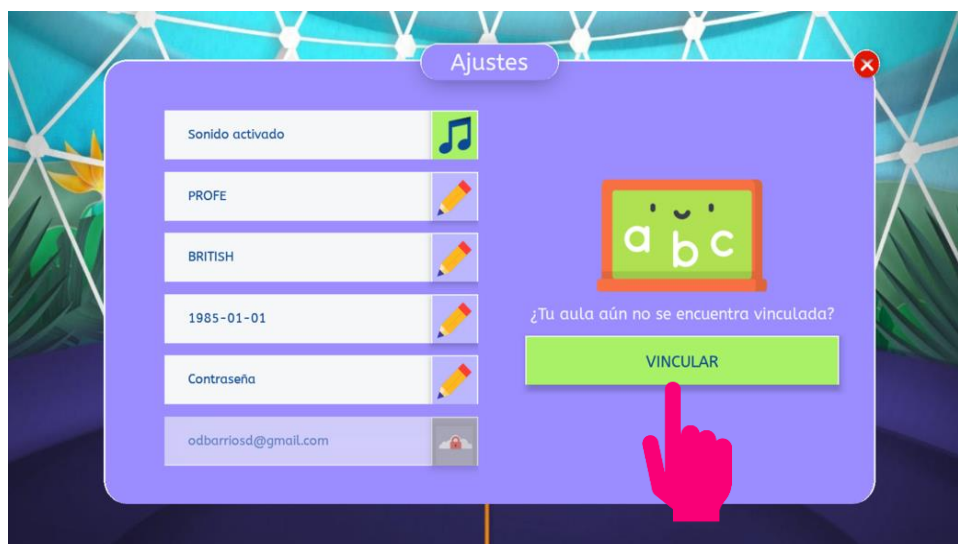


Figura 5. Códigos de aulas virtuales en tablero de control Código Verde

En la app Código Verde los estudiantes ingresan el código en el espacio de “ajustes”:





TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024



Figura 6. Proceso de inscripción a un aula virtual para un estudiante desde la app Código Verde

Al completar este proceso, los docentes verán en el listado de estudiantes aquellos que han vinculado su aula de manera exitosa en la sección “clasificación de estudiantes”:

En esta sección encontrarás la clasificación de los estudiantes de acuerdo con su desempeño y resultados de gamificación.

- Desempeño: Número de juegos completados en relación con el tiempo de juego.
- Gamificación: Número de trofeos e insignias obtenidas en relación con el tiempo de juego.

Posición	Nombres	Apellidos	Sexo	Aula	Edad (años)	
1	SEBASTIÁN	GUERRA	MASCULINO	Octavo	30	Ver
2	EDGAR JOSÉ	ROLON CAMARGO	MASCULINO	Mentores CfK 2021	45	Ver
3	CHRISTIAN ANDRÉS	MIRANDA CACUA	MASCULINO	Octavo	13	Ver
4	CRIS	CUELLAR	FEMENINO	Octavo	17	Ver
5	DANIEL	DIAZ	MASCULINO	Octavo	10	Ver
6	KARINA	RODRÍGUEZ	FEMENINO	Octavo	15	Ver
7	MAYERLY	HURTADO	FEMENINO	Octavo	15	Ver
8	JUAN CARLOS	PADILLA	MASCULINO	Octavo	16	Ver
9	LEONARDO	BECERRA	MASCULINO	Octavo	13	Ver
10	ÁNGELA CAMILA	POVEDA MEDINA	FEMENINO	Octavo	15	Ver

Figura 7. Ejemplo de listado de estudiantes correctamente asociados en el tablero de control Código Verde

7.5 ¿Cómo se entienden las cifras en el tablero de control?

El tablero de control de Código Verde hace un cálculo del rendimiento global de un estudiante a partir de su desempeño y progreso en gamificación. Estos dos indicadores son calculados a partir de la información asociada a una sede educativa en sus aulas virtuales por sus estudiantes con progreso. La definición del término “Rendimiento Global” en el tablero de control se determina de la sumatoria de los siguientes puntajes disponibles para cada usuario:

- Desempeño: Número de juegos respondido de manera correcta en relación con el tiempo de juego. Un juego correcto se entiende como completar el reto de pensamiento computacional usando la secuencia necesaria y recibir una pantalla de aprobación del reto como se mostrará a continuación.



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

- Gamificación: Número de trofeos e insignias obtenidas en relación con el tiempo de juego. Este será un valor que se considerará para la selección de las IE oficiales beneficiarias.

Por ejemplo, al completar un juego de manera correcta, un usuario recibe los siguientes elementos:

- Un trofeo que indica en cuántos intentos completo el juego (1 intento = oro, 2 intentos = plata, o 3 intentos o más = bronce)



- EcoPuntos: Un puntaje que se asigna según el nivel de dificultad del juego completado y el tiempo usado (puede consultar el puntaje asignado de cada juego en el menú de pausa de cada caso)





TIC

COLOMBIA PROGRAMA

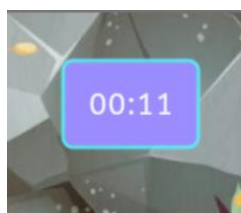
Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

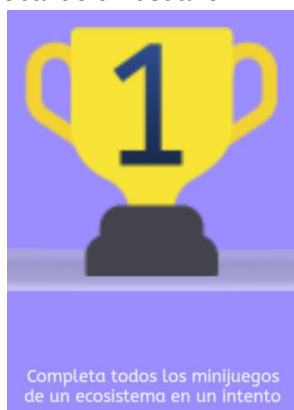


Figura 8. Menú de pausa y consulta de Ecopuntos desde la app Código Verde

- Una medición del tiempo que indica cuánto tiempo tomó en responder el usuario.



- Al completar acciones específicas, también desbloquea insignias, estos elementos incrementan el puntaje de Rendimiento Global de un usuario:



De esta forma, los usuarios acumulan mayor puntaje de Rendimiento Global al responder en menor tiempo y número de intentos una mayor cantidad de juegos. Puede encontrar más información al respecto en el manual de usuario disponible en el enlace: <https://codigoverde.app>

7.6 Consideraciones para estudiantes participantes

- Los usuarios estudiantes en Código Verde deben corresponder a estudiantes matriculados en 2024 en la sede educativa.



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

- Los usuarios estudiantes menores de 14 años de edad deben contar con el acompañamiento y aprobación de un representante legal o acudiente mayor de edad para poder registrarse en Código Verde dando cumplimiento a la política global del British Council a la protección de la infancia y el marco legal colombiano para uso de aplicaciones móviles. La información que se recopila para los usuarios de Código Verde consiste en: Nombre, Apellido, Fecha de Nacimiento, Sexo, Ciudad de Residencia y Correo electrónico. Esta información y su tratamiento están registrados en los términos y condiciones de la aplicación y en el enlace <http://dashboardmintic.azurewebsites.net/assets/pdf/DataPolicy.pdf>
- La participación en la presente estrategia es totalmente gratuita. Por lo tanto, no requiere de realizar pagos ni incurrir en ningún costo para participar en la misma.
- El Ministerio TIC y el Ministerio de Educación Nacional podrán corroborar que el estudiante participante se encuentre matriculado en uno de los grados de las sedes educativas oficiales del país. Esta información se verificará a través de consulta en el SIMAT. En caso de no poderse validar, el directivo docente deberá presentar una certificación de su matrícula en el año escolar vigente de 2024, la cual deberá ser firmada por el/la rector(a) o representante legal de la sede educativa dentro de un plazo no superior a los 15 días hábiles siguientes a la publicación de resultados de la estrategia de apropiación y promoción de Código Verde a través de soporte@codigoverde.app y schoolscolombia@britishcouncil.org
- Se definen los indicadores de la aplicación Código Verde a partir del Rendimiento Global en el tablero de control (*Dashboard*) como una medición a partir de toda la actividad que un usuario hace y sincroniza de la aplicación Código Verde al iniciar sesión estando conectado a internet. Dicho indicador proviene de la sumatoria de los valores *Desempeño*: Número de juegos completados en relación con el tiempo de juego y *Gamificación*: Número de trofeos e insignias obtenidas en relación con el tiempo de juego.
- Solamente será considerada la actividad de los usuarios estudiantes en Código Verde a la fecha de cierre de la correspondiente serie y en el tablero de control. No podrá ser tenida en cuenta ninguna actividad que no sea sincronizada.
- El no cumplir una de estas condiciones es causal de descalificación y la pérdida de calidad de aspirante y/o beneficiario por parte de los organizadores de la convocatoria.

Usuarios con progreso y sin progreso

- Es necesario establecer que se considerará para la asignación de puntaje en las misiones el número de usuarios CON PROGRESO asociados a una sede educativa. El progreso se entiende como el evento de completar uno de los reactivos (minijuegos) en Código Verde de manera correcta y sincronizar la información al estar conectado a internet y poder ver los datos de dicha partida jugada en el tablero de control de Código Verde. El siguiente video presenta los tipos de juegos disponibles en Código Verde, así como las características a las que tienen acceso los usuarios con progreso a medida que juegan: https://drive.google.com/file/d/1gxYHKiV-StVtMNnVTTeYx5pOgXNVhnhF/view?usp=drive_link
- Es necesario considerar que, al registrarse en la aplicación inicialmente, un usuario no se asocia a una sede educativa automáticamente en la plataforma Código Verde. El proceso de asociación a una sede educativa debe llevarse a cabo cuando el docente crea un aula virtual en el tablero de control y comparte un código de cuatro caracteres con sus estudiantes tal y como se presentó en el numeral 7.4. Al ingresar el código proporcionado de manera correcta, un usuario queda asociado a una sede educativa. Solamente en este momento, la sede

Página 21 de 23



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

educativa sumará dichos usuarios con progreso asociado a su puntaje de las misiones para la tabla de posición de selección de beneficiarios. Los usuarios inactivos, sin ningún juego completado no podrán aportar al indicador de progreso al no tener actividad registrada. De igual forma aplica para los usuarios que se registran como docentes por accidente al no seleccionar la opción correcta. En ambos casos, se recomienda solicitar al estudiante que cree nuevamente una cuenta usando un correo electrónico distinto.

- En ningún caso, se sumarán usuarios a una sede educativa que no hayan usado el código de vinculación desde la app Código Verde. Todos los usuarios y el público general cuentan con documentación de soporte y tutoriales de uso de la aplicación Código Verde en el portal codigoverde.app y acceso a la mesa de ayuda a través del correo electrónico soporte@codigoverde.app para resolver sus inquietudes frente al uso de la aplicación.

7.7 Consideraciones para docentes asociados a una sede educativa

- El docente de una sede educativa asociado al tablero de control de Código Verde debe poder demostrar su asociación con la sede educativa en caso de que sea requerido para propósitos de verificación.
- Solamente los docentes nombrados o provisionales designados a una sede educativa por el Ministerio de Educación Nacional, la secretaría de educación, alcaldía o gobernación correspondiente podrán ser considerados para la creación de las aulas virtuales que constituyen la sumatoria de usuarios estudiantes de una sede educativa.
- La participación en la presente estrategia es totalmente gratuita. Por lo tanto, no requiere de realizar pagos ni incurrir en ningún costo para participar en él.
- El Ministerio TIC y/o el Ministerio de Educación Nacional podrá verificar con sus bases de datos que el docente beneficiado cumpla con las condiciones de asociación a una sede educativa.
- El no cumplir alguna de estas condiciones es causal de descalificación y la pérdida de calidad de aspirante y/o beneficiario.

7.8 Consideraciones para sedes educativas participantes

- Solamente las sedes educativas oficiales registrados ante el Ministerio de Educación Nacional y evidenciados en SINEB en el enlace: <https://www.mineduacion.gov.co/1759/w3-article-188915.html?noredirect=1> durante 2024 podrán ser tenidos en cuenta para el otorgamiento de los beneficios descritos en esta estrategia.
- Los beneficios serán entregados únicamente en el territorio colombiano en la dirección de la sede de la sede educativa designado por el rector o directivo docente como aparece en las bases de datos del Ministerio de Educación Nacional. No se utilizarán intermediarios, ni entregas en sitios diferentes.
- La participación en la presente estrategia es totalmente gratuita. Por lo tanto, no requiere de realizar pagos ni incurrir en ningún costo para participar en él.
- La entrega del beneficio está sujeta a los términos de garantía establecidos por el proveedor del British Council para los materiales.
- Todas las sedes educativas que usen la aplicación Código Verde y su tablero de control deben contar con estudiantes que estén matriculados en la sede educativa para participar en la estrategia. Procesos adicionales de verificación pueden ser aplicados por parte de los organizadores de la convocatoria en caso de que se identifique dicha necesidad.



TIC

COLOMBIA PROGRAMA

Ministerio TIC y British Council - Convenio 1247 de 2023 – 2026

Ruta Código Verde 2024

- Solamente podrán ser tenidos en cuenta los datos generados por los usuarios a fecha de corte del cierre de la serie designada. La descarga y supervisión de los datos a fecha de cierre por parte de los organizadores se llevará a cabo bajo un proceso de supervisión de las tres organizaciones participantes y será grabado para fines de transparencia previa solicitud por correo a por parte de las sedes participantes soporte@codigoverde.app
- Se considera un usuario activo un estudiante que se ha registrado en la aplicación, y se ha asociado correctamente a su sede educativa escribiendo en su aplicación Código Verde el código de cuatro caracteres suministrado por el docente. Los usuarios que no estén asociados a una sede educativa correctamente no serán tenidos en cuenta para el factor de sumatoria de la estrategia de promoción y apropiación de Código Verde. Si un usuario no cumple con estas condiciones y no se evidencia en la información disponible en el tablero de control, no será tenido en cuenta para el conteo de usuarios activos.
- De igual manera, un usuario docente activo se define como un docente que ha completado el formulario de registro, ha activado su cuenta a partir del correo de confirmación, ha asociado a su usuario su sede educativa correctamente y ha creado un aula en el tablero de control de <https://tablero.codigoverde.app>
- British Council y sus aliados están en potestad de modificar las condiciones de esta estrategia sin previo aviso ante un evento de fuerza mayor o de negar la entrega de un incentivo a una sede educativa que no cumpla con los requisitos necesarios contenidos en este documento, así como de otros criterios necesarios establecidos por dichas organizaciones.
- El no cumplir una de estas condiciones es causal de descalificación y la pérdida de calidad de aspirante y/o beneficiario.