



COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

TUTORIAL DE COMO DESCARGAR E INSTALAR EL SOFTWARE ARDUINO

1. Ingresar al link <https://www.arduino.cc/en/main/software>

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED

” Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación”

<http://colegiunioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

2. Buscamos en la parte inferior de la página web y damos clic en Windows
“Descargue una vista previa de la versión entrante con las características y correcciones de errores más actualizadas”. Se requiere que se descargue para Windows, a no ser que usted tenga un sistema operativo LINUX.

EDIFICIOS POR HO

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
19 febrero 2020 9:24:52 GMT

Descargue una **vista previa de la versión entrante** con las características y correcciones de errores más actualizadas.

Windows

Mac OS X

(Mac OSX Mountain Lion o posterior)

Linux 32 bit

,

Linux 64 bit

,

Linux ARM

,

Linux ARM64

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

3. Al dar clic sobre Windows nos aparecerá un archivo que se descargará como se muestra en la pantalla

EDIFICIOS POR HO

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
19 febrero 2020 9:24:52 GMT

Descargue una **vista previa de la versión entrante con las características y correcciones de errores más actualizadas.**

Windows

Mac OS X

(Mac OSX Mountain Lion o posterior)

Linux 32 bit

Linux 64 bit

Linux ARM

Linux ARM64



arduino-nightly-wi....zip



Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

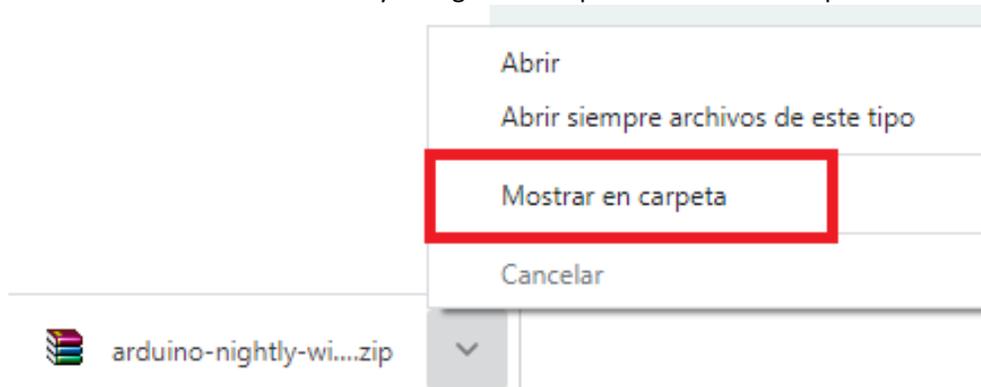
cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

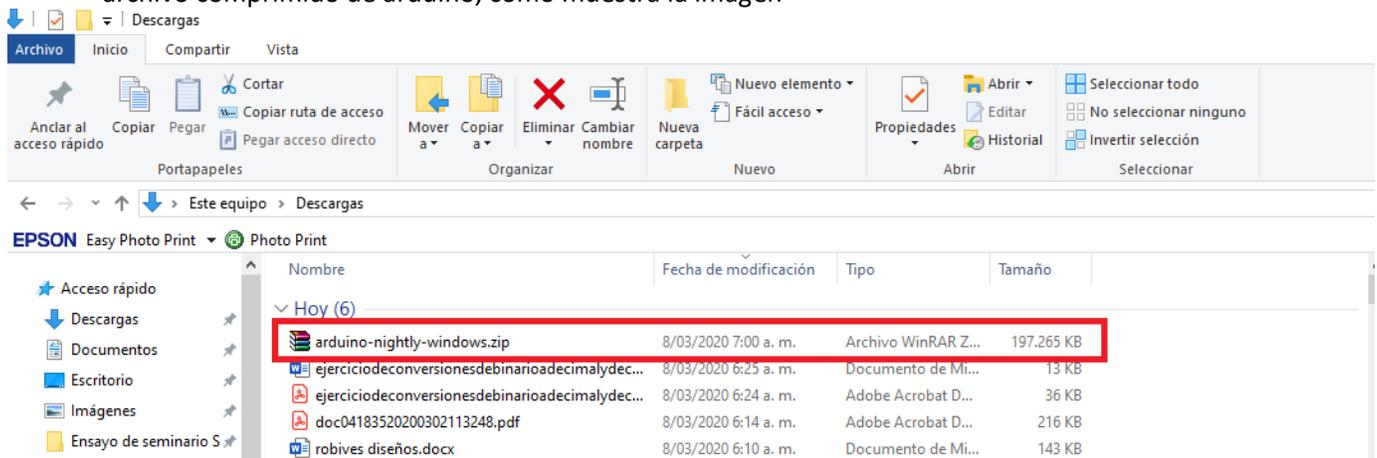
Tel: 3241000 Línea 195



4. Posteriormente damos clic en la flecha y escogemos la opción mostrar en carpeta



5. Aparecerá la carpeta de descargas de nuestro computador como se muestra a continuación y buscamos el archivo comprimido de arduino, como muestra la imagen



Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

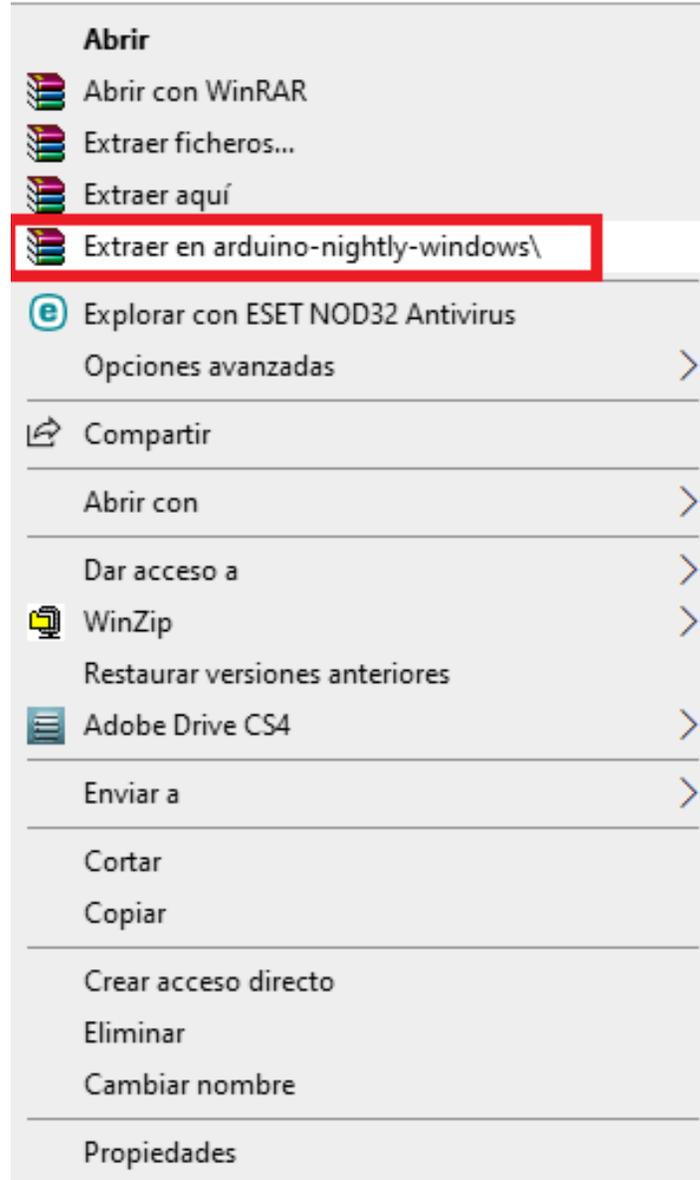
Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

6. Posteriormente damos clic DERECHO sobre el archivo y escogemos la opción mostrada.



Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

7. Aparecerá una carpeta con el mismo nombre, pero de color amarillo. Por favor abrirla.

| | | | | |
|---|---|----------------------|---------------------|------------|
|  | arduino-nightly-windows.zip | 8/03/2020 7:00 a. m. | Archivo WinRAR Z... | 197.265 KB |
|  | ejerciciodeconversionesdebinarioadecimalydec... | 8/03/2020 6:25 a. m. | Documento de Mi... | 13 KB |
|  | ejerciciodeconversionesdebinarioadecimalydec... | 8/03/2020 6:24 a. m. | Adobe Acrobat D... | 36 KB |
|  | doc04183520200302113248.pdf | 8/03/2020 6:14 a. m. | Adobe Acrobat D... | 216 KB |
|  | robives diseños.docx | 8/03/2020 6:10 a. m. | Documento de Mi... | 143 KB |
|  | arduino-nightly-windows | 8/03/2020 7:01 a. m. | Carpeta de archivos | |

8. Mostrará el siguiente contenido y le damos doble clic al archivo ejecutable del software arduino que dice Aplicación.

| | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
|  | drivers | 19/02/2020 3:33 p. m. | Carpeta de archivos | |
|  | examples | 19/02/2020 3:33 p. m. | Carpeta de archivos | |
|  | hardware | 19/02/2020 3:33 p. m. | Carpeta de archivos | |
|  | java | 19/02/2020 3:33 p. m. | Carpeta de archivos | |
|  | lib | 19/02/2020 3:33 p. m. | Carpeta de archivos | |
|  | libraries | 19/02/2020 3:33 p. m. | Carpeta de archivos | |
|  | reference | 19/02/2020 3:33 p. m. | Carpeta de archivos | |
|  | tools | 19/02/2020 3:33 p. m. | Carpeta de archivos | |
|  | tools-builder | 19/02/2020 3:33 p. m. | Carpeta de archivos | |
|  | arduino.exe | 19/02/2020 3:33 p. m. | Aplicación | 395 KB |
|  | arduino.l4j.ini | 19/02/2020 3:33 p. m. | Opciones de confi... | 1 KB |
|  | arduino_debug.exe | 19/02/2020 3:33 p. m. | Aplicación | 393 KB |
|  | arduino_debug.l4j.ini | 19/02/2020 3:33 p. m. | Opciones de confi... | 1 KB |
|  | arduino-builder.exe | 19/02/2020 3:33 p. m. | Aplicación | 15.971 KB |
|  | libusb0.dll | 19/02/2020 3:33 p. m. | Extensión de la ap... | 43 KB |
|  | msvcp100.dll | 19/02/2020 3:33 p. m. | Extensión de la ap... | 412 KB |
|  | msvcr100.dll | 19/02/2020 3:33 p. m. | Extensión de la ap... | 753 KB |
|  | revisions.txt | 19/02/2020 3:33 p. m. | Documento de te... | 93 KB |
|  | wrapper-manifest.xml | 19/02/2020 3:33 p. m. | Documento XML | 1 KB |

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

9. Nos aparecerán pantallas para confirmar la instalación del software, por favor permitir dando clic en Ejecutar.

Advertencia de seguridad de Abrir archivo

No se pudo comprobar el editor. ¿Está seguro de que desea ejecutar este software?



Nombre: ...-nightly-windows\arduino-nightly\arduino-builder.exe

Editor: **Editor desconocido**

Tipo: Aplicación

De: C:\Users\DIEGO MOLANO\Downloads\arduino-nightly...

Ejecutar

Cancelar

Preguntar siempre antes de abrir este archivo



Este archivo no tiene ninguna firma digital válida que compruebe su editor. Solo ejecute software de los editores en los que confía. [¿Cómo puedo decidir qué software debo ejecutar?](#)

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

10. Ya se han instalado los componentes del software en el computador, ahora ya podemos abrir el programa dando clic en Arduino.exe



| Nombre | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| drivers | | | |
| examples | | | |
| hardware | | | |
| java | | | |
| lib | | | |
| libraries | | | |
| reference | | | |
| tools | | | |
| tools-builder | | | |
| arduino.exe | | | |
| arduino.l4j.ini | | | |
| arduino_debug.exe | | | |
| arduino_debug.l4j.ini | | | |
| arduino-builder.exe | | | |
| libusb0.dll | | | |
| msvcp100.dll | 19/02/2020 3:33 p. m. | Extensión de la ap... | 412 KB |
| msvcr100.dll | 19/02/2020 3:33 p. m. | Extensión de la ap... | 753 KB |
| revisions.txt | 19/02/2020 3:33 p. m. | Documento de te... | 93 KB |
| wrapper-manifest.xml | 19/02/2020 3:33 p. m. | Documento XML | 1 KB |

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

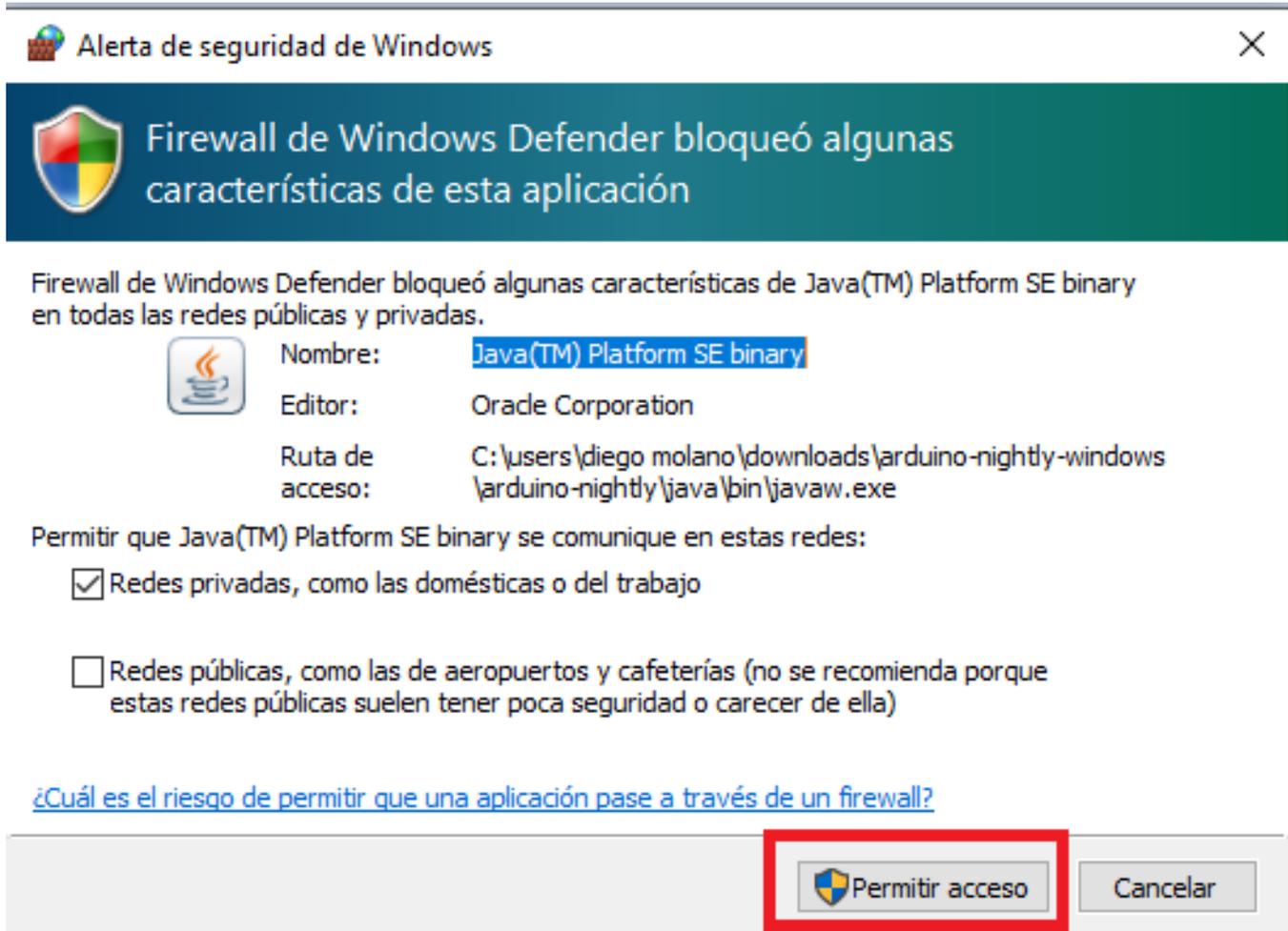
Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

11. Aparecerá una nueva ventana que permitirá que el software se ejecute, por favor dar clic en "Permitir acceso".



Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

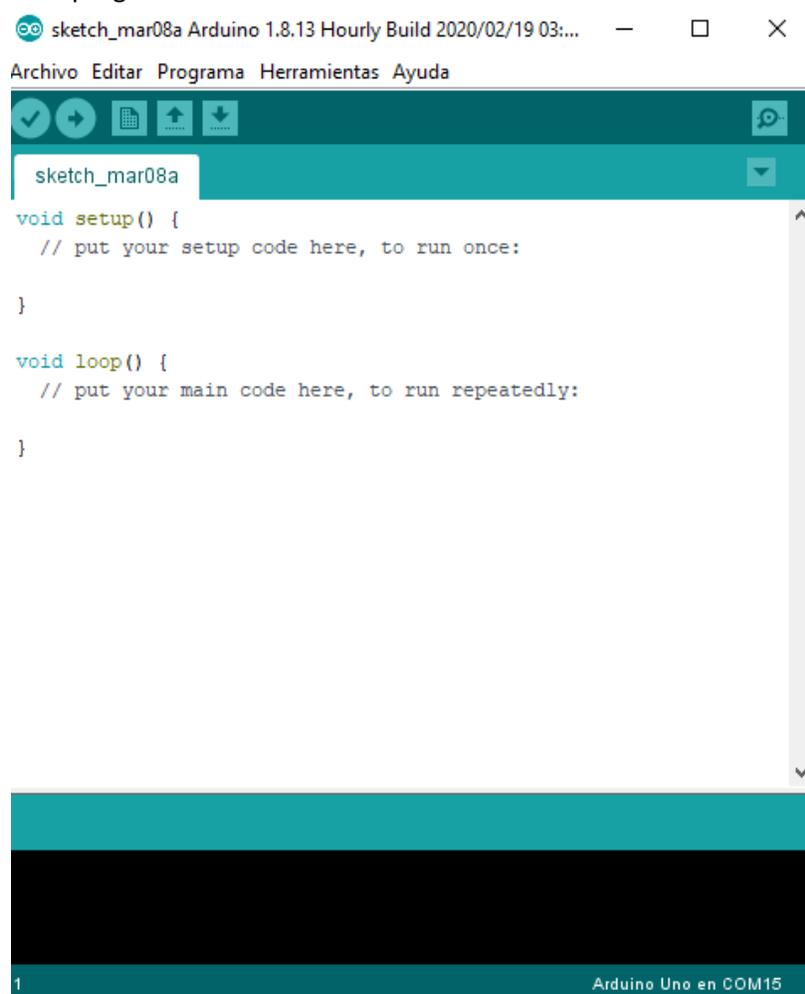
Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

12. Finalmente abrirá el programa.



```
sketch_mar08a Arduino 1.8.13 Hourly Build 2020/02/19 03:...
Archivo Editar Programa Herramientas Ayuda
sketch_mar08a
void setup() {
  // put your setup code here, to run once:
}
void loop() {
  // put your main code here, to run repeatedly:
}
1 Arduino Uno en COM15
```

En un próximo tutorial se explicará cómo conectar el arduino UNO al computador.

Dios los bendiga.

Un fuerte abrazo.

Cordialmente.

Diego Molano.

Licenciado en Electrónica.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195



COLEGIO UNIÓN EUROPEA IED

” Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación”

<http://colegiunioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

CADA UNO DE LOS TRABAJOS DEBEN SER ENVIADAS AL EMAIL

djmolano@educacionbogota.edu.co

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

| VALOR CUANTITATIVO | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 3.6 | 4.0 | 5.0 |
|--------------------|--|---|---|---|--|--|
| | NP. No presentó los trabajos y/o no realizó las entregas a tiempo. | Se evidencia unas entregas insuficientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades. | Se evidencia unas entregas regulares, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades. | Se evidencia unas entregas básicas, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades. | Se evidencia unas entregas sobresalientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades. | Se evidencia unas entregas excelentes, que cumplen con la totalidad de los objetivos de las actividades. |

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195

