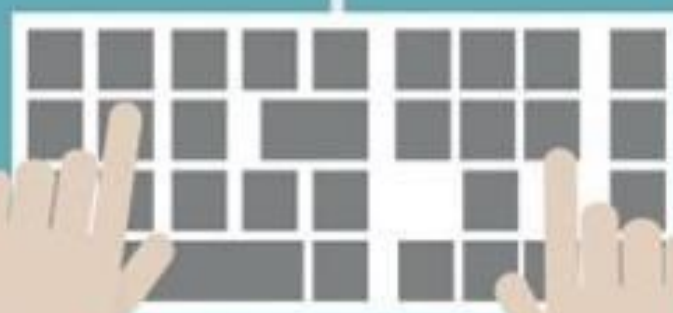


# INICIOS DE PROGRAMACIÓN EN PYTHON



Enero de 2018.

CASTILLA IED, CORDIAL SALUDO:

Por medio de la presente me dirijo a ustedes, mi nombre es **BRAYAN STEVEN BURGOS DELGADO** identificado con cc:1233502803. Soy graduado de esta maravillosa institución educativa de la **PROM2015**. Antes de salir orgullosamente de mi segundo hogar, donde cursé casi toda mi vida estudiantil en ambas jornadas, me prometí a mí mismo aportar un granito de arena a la comunidad estudiantil. Por esta y múltiples razones más, quiero presentar muy respetuosamente mi proyecto llamado “INICIOS DE PROGRAMACION EN PYTHON”. Actualmente me encuentro estudiando Ingeniería de Sistemas en la ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO y en mis variados cursos en tan solo tres semestres cursados, he adquirido conocimiento en programación y matemáticas discretas, la cual me gustaría transmitir a todo el que quiera y esté dispuesto a aprender sobre este maravilloso mundo de la tecnología.

Con el ánimo de contar con el espacio para el curso, presentaremos los temas, formalidades y demás ítems necesarios para el proyecto.

1. Por medio del lenguaje de programación Python, introduciremos a los participantes al mundo de la programación y de la lógica que se necesita para poder dominar este mundo de informática.
  - 1.1. Los temas agendados son:
    - 1.1.1. ¿Qué es programación?
    - 1.1.2. Historia de la programación
    - 1.1.3. Campos de Acción de la programación
    - 1.1.4. Historia
    - 1.1.5. ¿Qué es Python?
    - 1.1.6. Características Ventajas – Desventajas
    - 1.1.7. Pensamiento algorítmico
    - 1.1.8. Configuración
    - 1.1.9. Scripts - Ejecución
    - 1.1.10. Variables - Identificadores
    - 1.1.11. Entrada y Salida de datos
    - 1.1.12. Condicionales
    - 1.1.13. Condiciones repetitivas

- 1.1.14. Listas
- 1.1.15. Funciones
- 1.1.16. Recurrencia
- 1.1.17. Matrices (LISTAS DE LISTAS)
- 1.1.18. Turtle en Python

Todas las presentaciones que se utilizarán para el curso, con códigos, teoría, links, referencias los podrán adjuntos en el correo donde se dará a conocer el proyecto.

2. El tiempo establecido para el curso, son siete sesiones de clase donde llevaremos a los participantes a aprender programando, teniendo ayuda de uno o dos tutores y una octava clase donde se evaluará, no con el ánimo de convertirnos en otra materia, ya que es un curso libre en el cual creemos conveniente que sea solo para estudiantes de noveno, decimo y once.
3. La necesidad de un computador para los participantes es excesivamente necesario, por ello, formalmente pido a la institución educativa el préstamo de los equipos que tenemos al servicio de la comunidad castillista y nuestro compromiso será dejar las salas totalmente limpias, organizadas y con los implementos tal y como los encontramos. Además de manejar con disciplina, pasión y orden la entrada, transcurso y movimiento de los participantes.
4. Depende la cantidad de estudiantes, lo planeado es presentar con más formalidad el proyecto para no solo llevarlo a estudiantes de estos los grados anteriormente mencionados, sino que, por el contrario, se convierta en una alternativa de aprendizaje como lo es “teatro para la vida” liderado por la Profesora Yaya y Galán, con otro tipo de lenguajes y más gente para trabajar, por ello tengo planeado promocionar el curso, para dar inicio lo antes posible, si y solo si la institución educativa lo permite.
5. Por último, quiero recalcar que el curso NO TIENE NINGUN COSTO, lo realizaremos sin ánimo de lucro, simplemente por el amor y aprecio que guardamos por este colegio, nuestro segundo hogar y la necesidad que hay por explotar aún más las capacidades de nuestros compañeros.

Espero puedan acceder a los requerimientos para el curso y puedan aprobar los espacios para ello. Cualquier inquietud, pregunta, aporte y demás, pueden comunicarse a los correos [brayan.burgos@mail.escuelaing.edu.co](mailto:brayan.burgos@mail.escuelaing.edu.co) o [brayanburgos1437@gmail.com](mailto:brayanburgos1437@gmail.com)

Gracias por la atención prestada y muchísimas gracias.