



# COLEGIO ITD JUAN DEL CORRAL IED

“La formación humana, científica y tecnológica para el desarrollo del ciudadano en el Siglo XXI”

## PLANEACIÓN ESPECÍFICA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO APROBACIÓN OFICIAL N° 13144, Nov. 27 de 1991 Inscripción SED 2069 DANE 111001009583 - NIT 830095250-3

Docente: AUGUSTO VARGAS OLARTE Campo y Proceso Asociado/Dimensión: TÉCNICO Grado: UNDECIMO (1104) Trimestre: 1

- **OBJETIVO GENERAL DEL TRIMESTRE:**

Introducir a los estudiantes en el lenguaje de programación Python y su entorno de trabajo, comprendiendo su utilidad y aplicaciones, configurando correctamente el entorno de desarrollo, ejecutando su primer programa y familiarizándose con la identificación y depuración básica de errores.

- **DESARROLLO CURRICULAR:**

Eje Temático	Estándar (es) o Derecho(s) Básico(s) de Aprendizaje	Contenidos	Evidencias de Aprendizaje
Introducción a la Programación en Python	<p>Componentes: Naturaleza y Evolución de la T &amp; I</p> <p>Competencia: Construye conocimientos y saberes de base tecnológica e informática para la toma de decisiones en el desarrollo de productos tecnológicos</p> <p>Tomado de: Orientaciones Curriculares Para el Área de Tecnología e Informática en Educación Básica y Media. Ministerio de Educación Nacional. Bogota-Colombia, Julio 2022</p>	<p>1. Introducción a Python y su Entorno de Trabajo</p> <p>a. Presentación de Python: ¿Qué es y para qué se usa?</p> <p>b. Instalación y configuración del entorno de trabajo.</p> <p>c. Primer programa: "Hola, Mundo".</p> <p>d. Identificación de errores y depuración básica.</p> <p>e. Ejercicios prácticos: Ingreso y Salida de Datos</p> <p>2. Colab:</p> <p>a. Definición</p> <p>b. Ingreso y Salida</p> <p>c. Entorno de Trabajo</p> <p>d. Compartir un Libro</p> <p>e. Ejercicios Practicos</p>	<p>El estudiante:</p> <p>a. Describe en sus propias palabras qué es Python, sus principales características y sus aplicaciones en distintos ámbitos.</p> <p>b. Escribe y ejecuta con éxito el programa "Hola, Mundo", comprendiendo su sintaxis y estructura.</p> <p>c. Reconoce y corrige errores sintácticos y lógicos en programas básicos, explicando el proceso de depuración aplicado.</p> <p>d. Demuestra el uso del intérprete de Python para ejecutar comandos</p>

Dirección SEDE A: Cra. 69 B N° 79 A-42. SEDE B: Cra. 68 G N° 78 -20 BARRIO LAS  
Teléfono Sec. Rectoría 2503781 – Sec. Académica 2409608 – Orientación  
intdijuanedelcorral10@educacionbogota.edu.co – www.juandelcorral.edu.co

FERIAS.  
2404034

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN



# COLEGIO ITD JUAN DEL CORRAL IED

*"La formación humana, científica y tecnológica para el desarrollo del ciudadano en el Siglo XXI"*

## PLANEACIÓN ESPECÍFICA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO APROBACIÓN OFICIAL N° 13144, Nov. 27 de 1991 Inscripción SED 2069 DANE 111001009583 - NIT 830095250-3

simples y explorar su funcionalidad interactiva

### • PLAN DE ACTIVIDADES

Descripción General de las Actividades	Tiempos de desarrollo	Instrumentos de Evaluación	Referencias Bibliográficas
Presentación del curso y diagnóstico de conocimientos previos.	1 Sesión	Cuestionario diagnóstico	<a href="https://financiamagazine.es/programacion/conceptos-basicos-para-programar-con-python/">https://financiamagazine.es/programacion/conceptos-basicos-para-programar-con-python/</a>
Presentación del curso y diagnóstico de conocimientos previos.	2 Sesión	Cuestionario diagnóstico	<a href="https://www3.uji.es/~vjimenez/AULASVIRTUALES/PL-0910/python-by-vilar.pdf">https://www3.uji.es/~vjimenez/AULASVIRTUALES/PL-0910/python-by-vilar.pdf</a>
Investiga y expone en clase qué es Python, su historia, características y aplicaciones en la vida real.	3 Sesión	Resumen escrito o presentación sobre Python y sus aplicaciones.	<a href="https://openwebinars.net/blog/fundamentos-de-python-sintaxis-variables-y-estructuras-de-control/">https://openwebinars.net/blog/fundamentos-de-python-sintaxis-variables-y-estructuras-de-control/</a>
Explora el entorno de trabajo elegido, identificando sus herramientas básicas y ejecutando comandos simples en la terminal o consola de Python.	4 Sesión	Informe con la descripción de las herramientas del entorno y ejemplos de comandos ejecutados.	<a href="https://aprendeconalf.es/docencia/python/ejercicios/">https://aprendeconalf.es/docencia/python/ejercicios/</a>
Escribe y ejecuta el programa "Hola, Mundo", modificándolo para mostrar diferentes mensajes.	5 Sesión	Capturas de pantalla del proceso de instalación y configuración.	<a href="https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385">https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385</a>

Dirección SEDE A: Cra. 69 B N° 79 A-42. SEDE B: Cra. 68 G N° 78 -20 BARRIO LAS  
Teléfono Sec. Rectoría 2503781 – Sec. Académica 2409608 – Orientación  
intdjuangdelcorral10@educacionbogota.edu.co – www.juandelcorral.edu.co

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN

FERIAS.  
2404034



# COLEGIO ITD JUAN DEL CORRAL IED

*“La formación humana, científica y tecnológica para el desarrollo del ciudadano en el Siglo XXI”*

## PLANEACIÓN ESPECÍFICA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO APROBACIÓN OFICIAL N° 13144, Nov. 27 de 1991 Inscripción SED 2069 DANE 111001009583 - NIT 830095250-3

Escribe programas que soliciten datos al usuario y los muestren en pantalla.	6 Sesión	Capturas de pantalla del proceso de instalación y configuración.	<a href="https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385">https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385</a>
Escribe programas que soliciten datos al usuario y los muestren en pantalla.	7 Sesión	Capturas de pantalla del proceso de instalación y configuración.	<a href="https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385">https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385</a>
Escribe programas que soliciten datos al usuario y los muestren en pantalla.	8 Sesión	Capturas de pantalla del proceso de instalación y configuración.	<a href="https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385">https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385</a>
Escribe programas que soliciten datos al usuario y los muestren en pantalla.	9 Sesión	Capturas de pantalla del proceso de instalación y configuración.	<a href="https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385">https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385</a>
Escribe programas que soliciten datos al usuario y los muestren en pantalla.	10 Sesión	Capturas de pantalla del proceso de instalación y configuración.	<a href="https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385">https://gist.github.com/HiroNakamura/4650385</a>
Prueba Bimestral	11 Sesión	Prueba Escrita	<a href="https://juandelcorral.wixsite.com/miauladigital">https://juandelcorral.wixsite.com/miauladigital</a>
Auto y Coevaluación	12 Sesión	Formulario Online	<a href="https://juandelcorral.wixsite.com/miauladigital">https://juandelcorral.wixsite.com/miauladigital</a>

### Crterios de Calidad a Considerar en el Desarrollo de las Actividades:

1. Corrección y funcionalidad del código
2. Claridad y organización del código
3. Uso adecuado de conceptos

Dirección SEDE A: Cra. 69 B N° 79 A-42. SEDE B: Cra. 68 G N° 78 -20 BARRIO LAS  
Teléfono Sec. Rectoría 2503781 – Sec. Académica 2409608 – Orientación  
intdijuandelcorral10@educacionbogota.edu.co – www.juandelcorral.edu.co

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN

FERIAS.  
2404034



# COLEGIO ITD JUAN DEL CORRAL IED

*“La formación humana, científica y tecnológica para el desarrollo del ciudadano en el Siglo XXI”*

## PLANEACIÓN ESPECÍFICA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO APROBACIÓN OFICIAL N° 13144, Nov. 27 de 1991 Inscripción SED 2069 DANE 111001009583 - NIT 830095250-3

4. Presentación de evidencias
5. Cumplimiento de plazos
6. Asistencia y participación activa.
7. Responsabilidad en el trabajo en equipo
8. Actitud proactiva y autoevaluación.

Dirección SEDE A: Cra. 69 B N° 79 A-42. SEDE B: Cra. 68 G N° 78 -20 BARRIO LAS  
Teléfono Sec. Rectoría 2503781 – Sec. Académica 2409608 – Orientación  
intdijuanelcorral10@educacionbogota.edu.co – www.juanelcorral.edu.co

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195



FERIAS.  
2404034