



# PHYTON

24 horas académicas



PRESENCIAL



ONLINE EN VIVO



## PRESENTACIÓN

Introducir a los participantes en la programación con Python, desarrollando habilidades básicas para resolver problemas, automatizar tareas y comprender la lógica computacional.



## PÚBLICO OBJETIVO

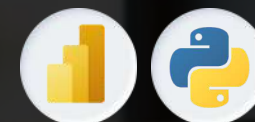
Personas sin experiencia previa en programación, profesionales de cualquier área que deseen incorporar herramientas digitales a su trabajo, y futuros Citizen Developers.



## DURACIÓN

24 Horas Académicas (5% Teórico y 95% Práctico)





## BENEFICIOS



Certificación oficial del  
Centro de Capacitación  
CCANCE



Acceso a las grabaciones,  
manuales, materiales y  
ejercicios



Profesor especialista en  
Inteligencia artificial e  
inteligencia de negocios



Acceso al aula virtual  
por 12 meses



Talleres de actualización  
gratis



Jefe de práctica para consultas  
durante todo el curso



Clases grabadas por 12  
meses



Clases 100%  
personalizadas



Usuario con licencia Microsoft  
Copilot por 60 días



# MÓDULOS

## Módulo 1

### FUNDAMENTOS DE PYTHON

- ¿Qué es Python y para qué sirve?
- Instalación y configuración del entorno (VS Code, Jupyter, etc.)
- Primeros pasos: print(), input(), comentarios
- Tipos de datos: enteros, flotantes, cadenas, booleanos
- Buenas prácticas de escritura de código

## Módulo 2

### ESTRUCTURAS DE CONTROL

- Condicionales: if, elif, else
- Bucles: for, while
- Operadores lógicos y relacionales
- Ejercicios prácticos: juegos simples, validaciones

## Módulo 3

### COLECCIONES Y FUNCIONES

- Listas, tuplas y diccionarios
- Métodos comunes: append(), pop(), keys()
- Introducción a funciones: definición, parámetros, retorno
- Aplicaciones prácticas: calculadoras, organizadores





# MÓDULOS

## Módulo 4

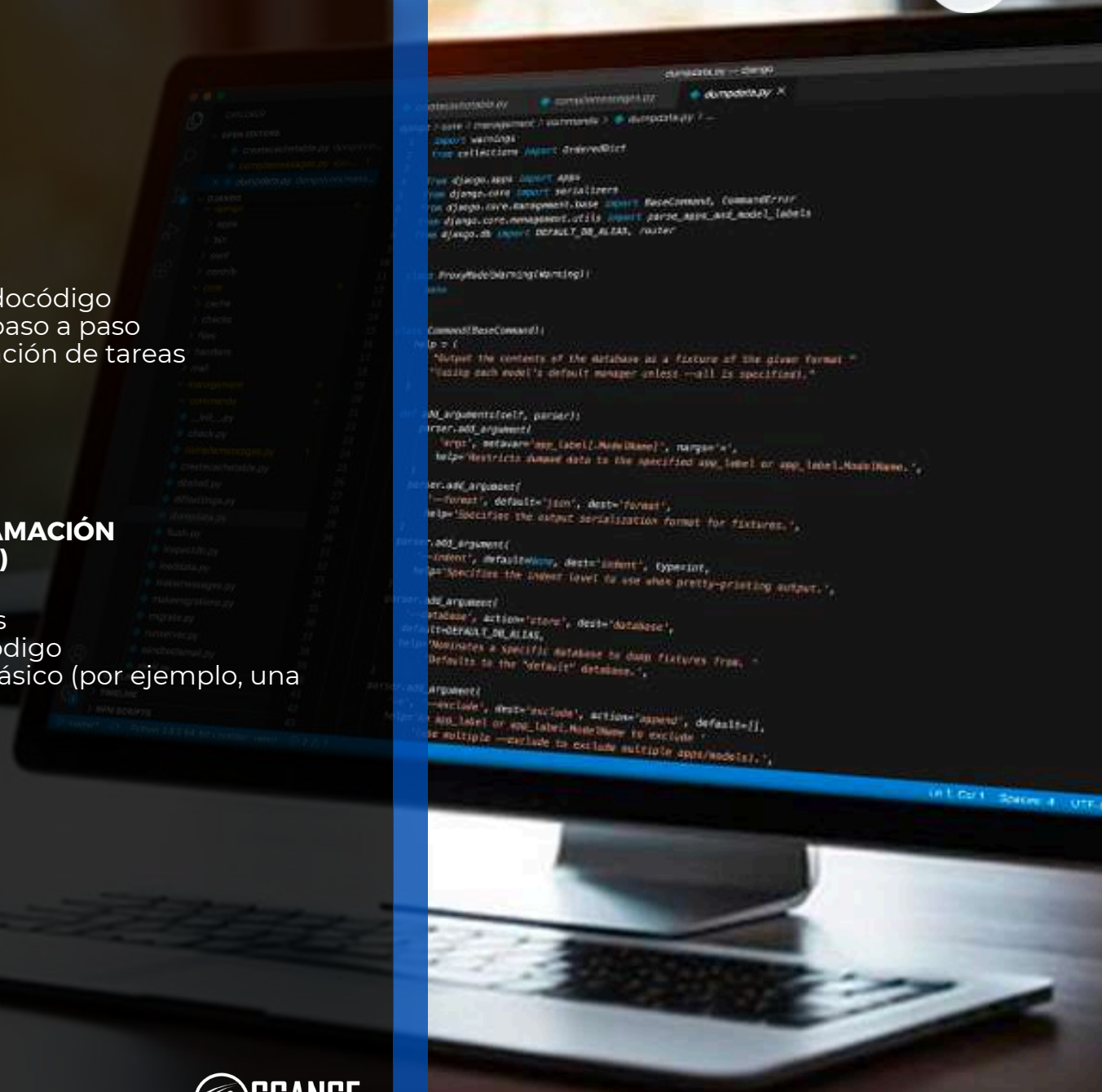
### PENSAMIENTO ALGORÍTMICO

- ¿Qué es un algoritmo?
- Diagramas de flujo y pseudocódigo
- Resolución de problemas paso a paso
- Mini proyectos: automatización de tareas simples

## Módulo 5

### INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (OOP)

- ¿Por qué usar OOP?
- Clases, atributos y métodos
- Crear objetos y reutilizar código
- Proyecto final: simulador básico (por ejemplo, una agenda de contactos)





## **SOBRE NOSOTROS**

**+15 AÑOS**  
Especializados en BI

**+500**  
Cursos culminados

**+17500**  
Alumnos certificados

**+300**  
Empresas capacitadas





# ASESORES ACADÉMICOS

- **Mónica Salas:** +51 966 569 844



## CONTACTO

- **Email:** [training@powerbi.pe](mailto:training@powerbi.pe) | [capacitacion@ccance.edu.pe](mailto:capacitacion@ccance.edu.pe)
- **Web:** <https://powerbi.pe> | <https://ccance.edu.pe>
- **Sede principal:** Av. Angamos Oeste 651 - Miraflores, Lima, Perú



**CCANCE - POWER BI  
TRAINING PERÚ**

Av. Angamos Oeste



# NUESTROS CLIENTES

