




# Plan - monitoría Python

|  Semana |  Descripción                        |  Fecha de Inicio |
|--|--|---|
| <u>Semana 1</u>  | Bienvenida   | @July 30, 2025  |
| <u>Semana 2</u>  | Fundamentos: tipos de variables, operaciones básicas, funciones y módulos. RegEx                                     | @August 6, 2025   |
| <u>Semana 3</u>  | Bucles, condicionales y try-catch, listas, tuplas, diccionarios, mutabilidad, list comprehensions y lambda functions |   |
| <u>Semana 4</u>  | Numpy y Pandas   |   |
| <u>Semana 5</u>  | Carga de datos desde un dataset real, conexión con APIs (Datos abiertos y ChatGPT)                                   |   |
| <u>Semana 6</u>  | OOP, Clases. Un ejemplo de clasificación de cáncer con Pipelines y Clases  |   |
| <u>Semana 7</u>  | Exploración, transformación y Pipelines  |   |
| <u>Semana 8</u>  | Repaso y bienvenida nuevos estudiantes: repaso de fundamentos  |   |
| <u>Semana 9</u>  | Repaso: numpy, pandas, tuplas, diccionarios y condicionales  |   |
| <u>Semana 10</u>   | Repaso: exploración de datos con Pandas y Numpy  |   |
| <u>Semana 11</u>   | Matplotlib, seaborn y folium a fondo   |   |
| <u>Semana 12</u>   | Git, Github y VSCode   |   |
| <u>Semana 13</u>   | MLOps  |   |
| <u>Semana 14</u>   | Ensamblados  |   |

|  Semana |  Descripción |  Fecha de Inicio |
|--|---|---|
| <u>Semana</u><br><u>15</u>   | Deep Learning   |   |