

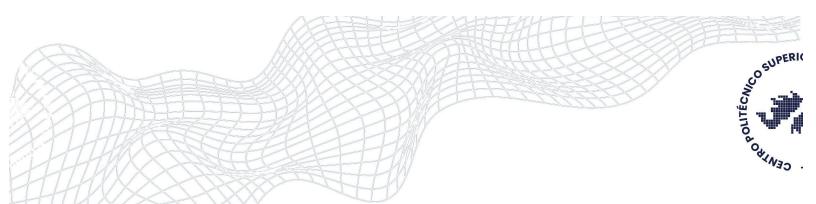
# Clase 7 - Repaso Programación I Primer Año - Primer Cuatrimestre Semana 7: Repaso y Sistematización

### **Contenidos por clase**

- Clase 1: Tipos de datos y entrada de información (input)
- Clase 2: Condicionales simples, compuestas y múltiples
- Clase 3: Ciclos Mientras y Para
- Clase 4: Condicional múltiple con En caso de y menús
- Clase 5: Funciones en Python (con retorno)
- Clase 6: Procedimientos (sin retorno) y repaso general

### **Presentación**

Bienvenidos a la clase N° 7 del bloque Programación I. Esta semana nos tomaremos un tiempo para repasar, revisar y practicar todos los contenidos presentados desde la clase 1 hasta la clase 6 inclusive.

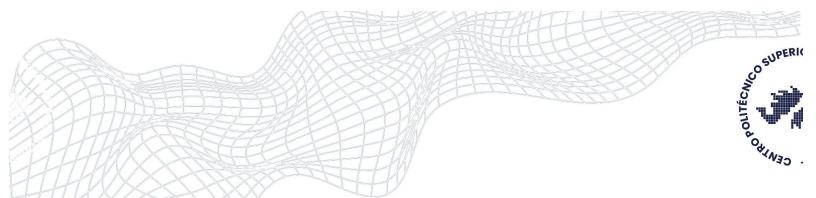


Tendrán la posibilidad de evacuar dudas o inquietudes. Pondremos visibles los instrumentos de evaluación para que puedas ingresar y realizar lo que aún no pudiste completar o te ha quedado pendiente, brindándote la oportunidad de ponerte al día leyendo o mirando los videos de los sincrónicos grabados y alojados en YouTube.

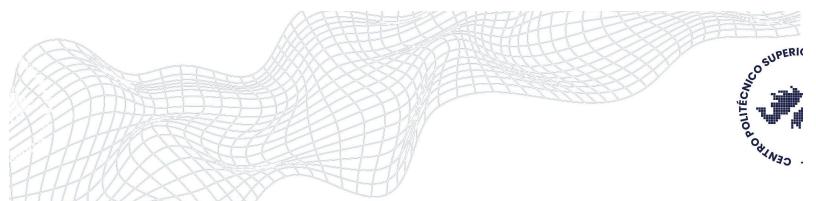
### Desarrollo y contenido

Resumen guiado de temas vistos con ejercicios:

- 1. 🧮 PSeInt
  - Contar votos en una elección
  - Tabla de multiplicar
  - Clasificación de edades
  - Días de la semana
- 2. & Python Condicionales
  - Clasificación de nota
  - Par o impar
  - Mayor de tres números
  - Acceso según edad



- Menú de opciones (condicional múltiple)
- 3. Python Repetición
  - Ingreso de contraseña
  - Suma acumulada hasta número negativo
  - Pedir 5 nombres y saludarlos
  - Calcular el promedio de 4 notas
- 4. Yunciones
  - Función que calcule el área de un rectángulo
  - Función que determine si un número es par
  - Función que calcule el promedio de 3 notas
- 5. X Procedimientos
  - Mostrar un mensaje de bienvenida
  - Mostrar una tabla de multiplicar
  - Imprimir un menú de opciones



### **Actividades integradoras**



**Actividad 1**: Quiz de repaso con verdadero/falso, opción múltiple y completamiento (Genially).

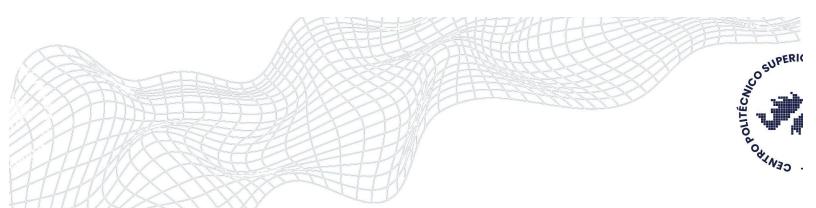
Actividad 2: Resolución de casos prácticos en grupo.

# Cierre / Reflexión final

- ¿Qué estructura sentís que dominás mejor y cuál necesitás repasar más?
- Haz un repaso de lo que se abordó en la clase y piensa: 3 cosas que recordás, 2 que te sorprendieron, 1 qué querés seguir explorando.

## Bibliografía / Webgrafía sugerida

 Python Software Foundation. (s.f.). Python.org - Documentación oficial. <a href="https://www.python.org/doc/">https://www.python.org/doc/</a>



- W3Schools. (s.f.). Python Tutorial.
   https://www.w3schools.com/python/
- PSeInt. (s.f.). PSeInt Pseudocódigo interpretado.
   https://pseint.sourceforge.net/
- YouTube. (s.f.). Videos de repaso de programación en Python.
   <a href="https://www.youtube.com">https://www.youtube.com</a>
- OpenAI. (2024). ChatGPT (versión GPT-4) [Modelo de lenguaje].
   <a href="https://chat.openai.com/">https://chat.openai.com/</a>