

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. Funciones

- 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. 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 que querés seguir explorando.*

Bibliografía / Webgrafía sugerida

- Python Software Foundation. (s.f.). *Python.org* – Documentación oficial. <https://www.python.org/doc/>

- 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*.
<https://www.youtube.com>
- OpenAI. (2024). *ChatGPT (versión GPT-4)* [Modelo de lenguaje].
<https://chat.openai.com/>