

Seminario de Python



Trabajo Práctico – Primera parte

- La **entrega** del trabajo y la **presentación** al coloquio son **OBLIGATORIAS**
- La **aprobación** es **OPCIONAL**. Quienes aprueben rendirán un parcial de práctica reducido.

Trabajo Práctico – Primera parte

- Desarrollo para manejar un **calendario de cumpleaños**.
- Cada entrada debe almacenar información del cumpleañosero junto con 1 (un) medio de contacto para poder saludarlo.
- La información debe ser **persistida** a un archivo y **encriptada**.
- El calendario debe **exportarse** en formato iCal.

Trabajo Práctico – Primera parte

- Se debe **definir** una estructura que permita realizar las siguientes operaciones:
 - **Búsqueda** por fecha o por nombre
 - **Agregado** de nuevos cumpleaños
 - **Borrado** de cumpleaños

Trabajo Práctico – Primera parte

- El método de **encriptación** a utilizar será una de 4 opciones:
 - `ord() + chr()`
 - `maketrans()`
 - Utilización de valores binarios
 - Compresión `zlib` / `gzip` / `bz2`
- Qué método utilizará cada grupo depende de su número de grupo.

Trabajo Práctico – Primera parte

- La exportación a formato iCal puede realizarse manualmente o utilizando alguna librería siempre y cuando la misma tenga una licencia que permita su uso.
- Será uno de los puntos principales a evaluar para la aprobación de la primer parte del trabajo.

Trabajo Práctico – Primera parte

- Para la persistencia en archivos, **recomendamos:**
 - Utilizar la librería **pickle** para el guardado y la recuperación de estructuras en archivos.
 - Utilizar **manejo de excepciones** para el trabajo con archivos.

Trabajo Práctico – Primera parte

- La entrega se realizará **mediante el moodle**. Se habilitará una tarea a tal fin donde **solo 1** (uno) de los integrantes **debe subir el trabajo**.
- La **fecha tope de entrega** es el Lunes 13 de Mayo a las 10:00hs
- Los **coloquios** se tomarán **presencialmente** en los horarios de práctica los días Lunes 13 y Martes 14 de Mayo.

Trabajo Práctico – Primera parte

- La elección del turno para rendir el coloquio se realizará mediante una encuesta en la plataforma.
- **Solo 1 (uno) de los integrantes del grupo debe contestar la encuesta.**
- **Ambos integrantes del grupo deben concurrir al mismo turno para rendir el coloquio.**

Trabajo Práctico – Primera parte

- **Fecha tope de entrega (moodle)**
Lunes 13 de Mayo a las 10:00hs
- **Coloquios**
Lunes 13 de Mayo 12:00hs (turno mañana)
Martes 14 de Mayo 18:00hs (turno tarde)