

# Entrega intermedia y final

Python Inicial

# Trabajo intermedio y final (Obligatorios)

- Conforme transcurre la cursada se irá realizando un trabajo final para ir integrando los conceptos aprendidos en cada unidad. El trabajo pretende tener una continuidad desde la unidad 3 hasta la unidad 8.
- **IMPORTANTE:** Puede ser realizado a elección del alumno mediante el uso de Tkinter o usando sólo Python.
- **Nivel de exigencia:** Alto
- **Objetivos:** Probar los conocimientos adquiridos y que el alumno comience a pasar de la teoría a la práctica.
- **Participantes:** El trabajo puede ser realizado de forma individual pero para afianzar el trabajo en equipo y la participación, se permite que los alumnos puedan conformar grupos de hasta 5 personas.



# Alcance de la aplicación.

- Consta de la entrega de una app a la cual se le irán agregando:
- **Unidad 3** – Toma de datos
- **Unidad 4 y 5** – Uso de funciones, condicionales y bucles.
- **Unidad 6** – Uso de base de datos (MySQL ó SQLite3 a elección). En algunos sistemas operativos la implementación de Python con MySQL toma un tiempo pues el sistema operativo puede que no tenga algún archivo necesario para la conexión, en estos casos se recomienda el uso de SQLite3 mientras se pone el sistema operativo en condiciones de trabajo.

Aquí se pide:

- Creación de base de datos y tablas desde Python.
  - Realizar un alta de registro en la base de datos solicitando al usuario que ingrese los datos ya sea mediante consola si solo se utiliza Python o mediante campos del tipo Entry si se utiliza Tkinter.
- **Unidad 7 y 8:** Implementación de regex para validación de uno de los datos tomados en la unidad 6, realización de abmc (crud en ingles) (alta, baja, modificación, consulta)

# Entrega parcial – Unidad 4

- Esta entrega es a los fines que chequear el trabajo de cada alumno y poder brindar ayuda en el caso de que se note que el alumno o los alumnos no están participando. No es considerada con nota, será evaluada con:
  - 10 si va todo bien
  - 6 Si hay temas a modificar en cuyo caso se realizara una devolución.
  - o Si no se ha presentado trabajo.



# Entrega final – Al finalizar la cursada

- En función a lo entregado las notas finales serán fijadas según el siguiente criterio:

|  | Nota mínima |       |           |           | Nota máxima   |
|--|-------------|-------|-----------|-----------|---------------|
|  | bueno       | bueno | muy bueno | excelente | sobresaliente |
|  | 6           | 7     | 8         | 9         | 10            |
| Funciones                                    |             |       |           |           |               |
| condicionales                                |             |       |           |           |               |
| bucles                                       |             |       |           |           |               |
| base de datos                                |             |       |           |           |               |
| alta   |             |       |           |           |               |
| baja   |             |       |           |           |               |
| consultas                                    |             |       |           |           |               |
| modificación                                 |             |       |           |           |               |
| regex  |             |       |           |           |               |
| Notificación de evento realizado             |             |       |           |           |               |
| Descripción de la app y funciomiento en word |             |       |           |           |               |