

Laboratorio M3-24

Python Essentials 1

Realizar los siguientes programas en lenguaje Python, utiliza el IDLE de Python.
envía tu archivo **lab-m3-24.py**.

Enviar laboratorio a: jpruiz@itgcorp.co

Recuerda adjuntar el número de grupo al que perteneces en el asunto del email

Tiempo Estimado

10 - 15 minutos

Nivel de Dificultad

Fácil

Objetivos

Familiarizar al estudiante con:

- Crear y modificar listas simples.
- Utilizar métodos para modificar listas.

Escenario

Los Beatles fueron uno de los grupos de música más populares de la década de 1960 y la banda más vendida en la historia. Algunas personas los consideran el acto más influyente de la era del rock. De hecho, se incluyeron en la compilación de la revista Time de las 100 personas más influyentes del siglo XX.

La banda sufrió muchos cambios de formación, que culminaron en 1962 con la formación de John Lennon, Paul McCartney, George Harrison y Richard Starkey (mejor conocido como Ringo Starr).

Escribe un programa que refleje estos cambios y le permita practicar con el concepto de listas. Tu tarea es:

- Paso 1: Crea una lista vacía llamada **beatles**.
- Paso 2: Emplea el método **append()** para agregar los siguientes miembros de la banda a la lista: **John Lennon**, **Paul McCartney** y **George Harrison**.
- Paso 3: Emplea el bucle **for** y el **append()** para pedirle al usuario que agregue los siguientes miembros de la banda a la lista: **Stu Sutcliffe**, y **Pete Best**.
- Paso 4: Usa la instrucción **del** para eliminar a **Stu Sutcliffe** y **Pete Best** de la lista.
- Paso 5: Usa el método **insert()** para agregar a **Ringo Starr** al principio de la lista.
- Paso 6: Despliega la longitud final de la lista.

Por cierto, ¿eres fan de los Beatles? (Los Beatles son una de las bandas favoritas de Greg. Pero espera...¿Quién es Greg?)