

# Python Módulo I - 1er Quiz

## Parte práctica

Se tomará en cuenta las buenas práctica y las tabulaciones o sangrados respectivos

1. Usando los tipos de datos y sus conversiones realizar lo siguiente. (3 ptos)

### Reglas:

- Pedir por consola nombre, apellido y edad de un usuario. Mostrar en consola el nombre completo del trabajador
- Edad tiene que ser tipo entero, para esto apoyarse de la conversión de datos
- Identificar los tipos de datos ingresados y mostrarlos en pantalla.
- Pedir los nombres y edades para dos trabajadores y finalmente agregarlos a una lista. Mostrar la suma de las edades de los trabajadores localizándolos por la posición en la lista.

2. Usando el concepto y funciones de listas, realizar un programa con las siguientes características (3 ptos):

### Reglas:

- Crear una lista con 10 valores random o aleatorios (Pista: Usar el método append y for)
- Llenar otra lista con sus cubos.
- Llenar una lista nueva con sus cuadrados.
- Mostrar de manera inversa la suma de ambas listas creadas.

3. Teniendo presente el uso y concepto de diccionarios en Python, realizar un programa con los siguientes requerimientos (4 ptos)

### Reglas:

- Crear un diccionario con los keys de nombre, apellidos, edad y dni.
- Pedir por consola los valores para estos keys.
- Mostrar en pantalla sólo los valores del diccionario y aumentar en 10 solo la edad
- Agregar un key adicional con el nombre de "profesion" y un valor para este key nuevo.
- Eliminar el key dni y mostrar el nuevo diccionario.

**Importante:**

**Duración:** 85 minutos

Enviar su archivo con respuestas al correo: [cerseuufisi@gmail.com](mailto:cerseuufisi@gmail.com)

Asunto del correo: 1era práctica - Parte práctica.

Nombre de archivo comprimido a enviar: parte practica-nombre apellido.zip o .rar