

## **Introducción a Python**

### **Dinámica y Formas de los Archivos**

- 1) Leer el apunte correspondiente y realizar los ejercicios de inducción.
- 2) Para los archivos de inducción,
  - 1) Crear un archivo notebook en Collaboratory o en Jupyter guardándolo con un archivo con el nombre <Apellido>-<Tema>-Inducción.ipynb  
Por ejemplo, Arevalo-Tipos-Datos-Simples-Induccion.ipynb
  - 2) En el archivo creado, resolver los ejercicios de inducción y guardar el archivo frecuentemente
- 3) Para los ejercicios a resolver,
  - 1) Del aula virtual, bajar el archivo de ejercicios del tema correspondiente
  - 2) Subir el archivo a Collaboratory o a Jupyter, y renombrarlo como <Apellido>-Ejercicios-<Numero>-<Tema>.ipynb  
Por ejemplo, Arevalo-Ejercicios-1-Tipos-Datos-Simples.ipynb
  - 3) Resolver cada ejercicio en el lugar destinado a la solución, guardando el archivo frecuentemente.
- 4) Con las soluciones:
  - 1) Una vez finalizados los ejercicios, bajar el archivo de soluciones del Aula Virtual
  - 2) Subir el archivo a Collaboratory o a Jupyter.
  - 3) Renombrar el archivo como <Apellido>-Solucion-<Numero>-<Tema>.ipynb  
Por ejemplo, Arevalo-Solucion-1-Tipos-Datos-Simples.ipynb
  - 4) Copiar sus soluciones de los ejercicios propuestos a este archivo.
  - 5) Bajar el archivo Template del Documento de informe diario y renombrarlo como <Apellido>-Informe-<Tema>.docx  
Por ejemplo, Arevalo-Informe-Tipos-Datos-Simples.docx
- 5) Comparar ambas soluciones y reportar las diferencias (si las tienen) en el documento de informe. Informen las diferencias por cada ejercicio, y en la última sección, a forma de bitácora, problemas que encontraron para resolver sus ejercicios.
- 6) Una vez que finalizaron estos pasos, tienen 4 archivos (los voy a presentar con los ejemplos que introduje previamente)
  - 1) Arevalo-Tipos-Datos-Simples-Induccion.ipynb
  - 2) Arevalo-Ejercicios-1-Tipos-Datos-Simples.ipynb
  - 3) Arevalo-Solucion-1-Tipos-Datos-Simples.ipynb
  - 4) Arevalo-Informe-Tipos-Datos-Simples.docxCon un compresor de archivos (winzip por ejemplo), genere un solo archivos .zip con los 4 archivos generados con el nombre <Apellido>-Tarea-<Tema>.zip  
Por ejemplo, Arevalo-Tarea-Tipos-Datos-Simples.zip  
Subir el archivo como entrega de la Tarea del Tema.