



IIC2115 – Programación como Herramienta para la Ingeniería (II/2024)

Ejercicio Formativo Capítulo 0

Aspectos generales

- **Objetivos:** familiarizarse con las herramientas fundamentales del curso.
- **Lugar de entrega:** lunes 05 de agosto a las 17:30 hrs. en repositorio privado y ticket de salida.
- **Formato de entrega:** archivos `.ipynb` con los solicitado, todos ubicados en la carpeta **C0** del repositorio.

Descripción del problema

1. Cree una cuenta en GitHub, usando idealmente un nombre de usuario asociable a su usuario de correo UC.
2. Cree su repositorio privado en base a las instrucciones recibidas (también disponibles en un aviso en Canvas).
3. Importe en Google Colab desde GitHub, cualquier archivo `.ipynb` disponible en el Syllabus del curso (puede ser de semestres anteriores).
4. Modifique el notebook de la manera que quiera y descárguelo en su computador.
5. Cree ahora un nuevo archivo en Colab con nombre **E1.ipynb** y escriba en la primera celda de este un algoritmo que imprima en pantalla los números del 1 al 10. Una vez terminado esto, descargue el archivo en su computador.
6. Suba ambos archivos a la carpeta correspondiente de su repositorio privado, usando algún texto explicativo en la descripción.

7. Modifique en Colab el archivo `E1.ipynb`, agregando después del código existente una celda de texto, donde se explique el funcionamiento del algoritmo que imprime los números.
8. Descargue el archivo y súbalo al repositorio privado, actualizando así el archivo anterior.