



IIC2115 – Programación como Herramienta para la Ingeniería (II/2025)

Ejercicio Formativo Capítulo 0

Aspectos generales

- **Objetivos:** familiarizarse con las herramientas fundamentales del curso.
- **Lugar de entrega:** lunes 04 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, o en Jupyter Lab descargándolo previamente, cualquier archivo `.ipynb` disponible en el Syllabus del curso (puede ser también desde Syllabus de semestres anteriores).
4. Modifique el notebook de la manera que quiera y guárdelo en su computador.
5. Cree ahora un nuevo archivo 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, guarde el archivo en su computador.

6. Suba ambos archivos a la carpeta **C0** de su repositorio privado, usando algún texto explicativo en la descripción.
7. Modifique 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. Guarde el archivo y súbalo a su repositorio privado, actualizando así la versión anterior de este.
9. Finalmente, pídale a algún asistente inteligente basado en IA, que le entregue la solución completa a este ejercicio. Agregue el prompt y el resultado del asistente en el archivo **E1.ipynb**, e incluya además un comentario sobre las diferencias entre su solución y la del asistente. Actualice nuevamente el archivo en su repositorio privado.