



IIC2115 – Programación como Herramienta para la Ingeniería (I/2018)

Actividad 13 - Recuperativa

Objetivos

- Utilizar conocimiento de **git por consola** para resolver una serie de problemas.

Entrega

- **Lenguaje a utilizar:** Python
- **Lugar:** GitHub - Actividades/AC13
- **Hora:** 15:20
- **Advertencia:** Esta actividad evalúa el uso de **git por consola**. Cualquier acción que se haga gracias a la interfaz de github, obtendrá la mitad del puntaje asignado.
- **Modalidad:** En esta actividad **no se puede** conversar con otro compañero. En caso de hacerlo, se considera como copia y será aplicado el código de honor.
- **Preguntas:** En esta actividad tampoco están permitidas las preguntas a los ayudantes o el profesor. Cualquier problema debe solucionarse de manera personal, seguramente buscando la solución en Google.

Introducción

Cuando aceptamos ser ayudantes del curso, nos prometieron 12 actividades. Como esta actividad fue adicional, no hubo tiempo para pensar en una introducción. Así que suerte y que empiecen la actividad.

Instrucciones

Paso 1: Clonar y subir

En esta parte deberás realizar los siguientes pasos:

1. Clonar el siguiente repositorio <https://github.com/IIC2115/AC-Recuperativa>.
2. En dicho repositorio hay un archivo `git.py`. Debes ejecutar dicho archivo con *Python* y se creará el archivo `function.py`. A continuación, debes abrir dicho archivo y completar la función que se indica. Tras completar y ejecutar `function.py`, se generará un archivo llamado `output.txt`.
3. En AC13, deben subir una carpeta llamada **PARTE1** y dentro agregar el archivo `output.txt`. El *commit* que hagan para subir dicha carpeta y archivo se **debe llamar**: “Parte 1 :star:”.
4. Esperar hasta las 14:40.

Paso 2: Conflicto y subir

En esta parte deberás realizar los siguientes pasos:

1. Hacer *pull* del repositorio indicado en el paso 1. En caso de no poder hacer *pull*, deben resolver dicho problema hasta conseguir los nuevos archivos.
2. En dicho repositorio, hay ahora un archivo `function.py`. Debes abrirlo y completar la función que se indica. Tras completar y ejecutar `function.py`, se generará un archivo llamado `output_2.txt`.
3. En AC13, deben subir una carpeta llamada PARTE2 y dentro agregar el archivo `output_2.txt`. El *commit* que hagan para subir dicha carpeta y archivo se **debe llamar**: “Parte 2 :rocket:”.

Informe de acciones

De forma anexa, deberás hacer un informe en un `.txt` llamado `Informe.txt`, en donde deberás **indicar los comandos que ejecutaste** para completar los pasos 1.1, 1.3, 2.1 y 2.3. Además, para cada *commit*, deberás **indicar el hash del commit**. Adicionalmente, debes indicar como obtuviste el *hash* del *commit*.

Evaluación

Se evaluará:

Archivo parte 1

- Se subió el archivo correcto en la carpeta indicada
- Se subió con el commit indicado
- En el “informe” se indica el hash del commit.

Archivo parte 2

- Se subió en la carpeta indicada
- Se subió con el commit indicado
- En el “informe” indica el hash del commit.

Informe

- Paso 1.1 utilizó el comando esperado.
- Paso 1.3 utilizó los comandos esperados.
- Paso 2.1 resolvió problemas.
- Paso 2.3 utilizó los comandos esperado.
- Para obtener el *hash*, que comando se usó y como se logró llegar al *commit* indicado.

Política de Integridad Académica

Los alumnos de la Escuela de Ingeniería deben mantener un comportamiento acorde al Código de Honor de la Universidad:

“Como miembro de la comunidad de la Pontificia Universidad Católica de Chile me comprometo a respetar los principios y normativas que la rigen. Asimismo, prometo actuar con rectitud y honestidad en las relaciones con los demás integrantes de la comunidad y en la realización de todo trabajo, particularmente en aquellas actividades vinculadas a la docencia, el aprendizaje y la creación, difusión y transferencia del conocimiento. Además, velaré por la integridad de las personas y cuidaré los bienes de la Universidad.”

En particular, se espera que mantengan altos estándares de honestidad académica. Cualquier acto deshonesto o fraude académico está prohibido; los alumnos que incurran en este tipo de acciones se exponen a un procedimiento sumario. Ejemplos de actos deshonestos son la copia, el uso de material o equipos no permitidos en las evaluaciones, el plagio, o la falsificación de identidad, entre otros. Específicamente, para los cursos del Departamento de Ciencia de la Computación, rige obligatoriamente la siguiente política de integridad académica en relación a copia y plagio: Todo trabajo presentado por un alumno (grupo) para los efectos de la evaluación de un curso debe ser hecho individualmente por el alumno (grupo), sin apoyo en material de terceros. Si un alumno (grupo) copia un trabajo, se le calificará con nota 1.0 en dicha evaluación y dependiendo de la gravedad de sus acciones podrá tener un 1.0 en todo ese ítem de evaluaciones o un 1.1 en el curso. Además, los antecedentes serán enviados a la Dirección de Docencia de la Escuela de Ingeniería para evaluar posteriores sanciones en conjunto con la Universidad, las que pueden incluir un procedimiento sumario. Por “copia” o “plagio” se entiende incluir en el trabajo presentado como propio, partes desarrolladas por otra persona. Está permitido usar material disponible públicamente, por ejemplo, libros o contenidos tomados de Internet, siempre y cuando se incluya la cita correspondiente.