



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

IIC1001 — Algoritmos y Sistemas Computacionales — 2025-1

Actividad Evaluada 5 - Git y Github

05-05-2025

Instrucciones

Deberán realizar esta actividad dentro de sus grupos designados según Canvas.

Entrega: 12-05-25, 23:59 subiendo el link en Canvas

- Pueden usar apuntes durante la actividad.
- Pueden hacer consultas al equipo docente durante la actividad.
- Esta actividad se realiza en computador.
- Cualquier miembro puede hacer la entrega.

1. Mi primer repositorio [12 pts]

Creación

El primero de todos los pasos, será crear el repositorio público desde GitHub usando su cuenta. Este debe ser público para poder ser evaluado y no deben usar ningún template ni inicializar el repositorio con archivos, ya que los crearemos todos en los siguientes pasos.

Clonación

Luego, usando la consola adecuada según su sistema operativo, usar el comando git clone [link para clonar] para poder acceder al repositorio desde su computador.

Código [2 pt]

Crear un pequeño código de python que incluya un algoritmo que pueden escoger libremente. Luego, incluirlo en un archivo con extensión .py dentro del repositorio. Su efectividad no será evaluada, sólo su existencia. Para este punto pueden usar OnlineGDB u Online Python

Informe [2 pts]

Crear un informe escrito en \LaTeX explicando quién creó el algoritmo, de dónde lo sacaron y para qué se utiliza.

Información

Crear un archivo de texto llamado *informacion_confidencial.txt* en el cual incluyan los números de alumno de los integrantes del grupo.

Readme [2 pts]

Crear un archivo README.md, este estará en formato markdown un formato de texto muy simple y muy efectivo. Este debe incluir una tabla de markdown que indique los nombres, usuarios de GitHub y correos de los integrantes del grupo. Además, a continuación de la tabla, debe incluir los aportes de cada integrante en la actividad.

.gitignore [2 pt]

Crear un archivo .gitignore que debe ignorar el archivo de texto con sus numeros de alumno (el archivo *informacion_confidencial.txt*), esto con el objetivo de evitar filtrar información privada que en tu repositorio.

Push [2 pts]

Luego de añadir los archivos y crear el commit, deben hacer git push y subir la entrega de esta actividad. Para obtener puntaje completo debe cumplir con un mínimo de 2 commits en su repositorio.

Commit [2 pt]

Los mensajes de los commits deben ser descriptivos respecto al cambio realizado en el repositorio (por ejemplo: *archivo .py creado y modificado*).

Compartir

Subir a Canvas el link de su repositorio de GitHub incluyendo todo lo anteriormente mencionado. Es importante que el resultado final de la actividad se encuentre dentro del repositorio, y sea enviado correctamente dentro del plazo de entrega, de lo contrario se calificará con la nota mínima.