

Taller de Python: Cobertura

Parte 1: Preparación

1. Ejecutar los tests de unidad del módulo `test_cgi_decode.py` para el módulo `cgi_decode.py`
¿Cuántos tests de unidad pasan y cuántos no pasan?
2. Crear un nuevo módulo nuevo que construya el AST para el módulo `cgi_decode.py` y lo imprima por consola usando el modulo “ast” de python.

Parte 2: Counters

3. Crear una clase `LineCounter` que cuente la cantidad de líneas de código (statements) hay en el módulo `cgi_decode.py`.
¿Cuántas líneas encontró?
4. Crear una clase `BranchCounter` que cuente la cantidad de branches hay en el módulo `cgi_decode.py`.
¿Cuántas branches encontró?

Parte 3: Coverage

5. Completar la clase `LineCoverage` para que al ejecutarse los tests de unidad en `test_cgi_decode.py` reporte el recubrimiento de statements sobre `cgi_decode`
¿Cuál es el coverage de statements que reporta?
6. Completar la clase `BrachCoverage` para que al ejecutarse los tests de unidad en `test_cgi_decode.py` reporte el recubrimiento de statements sobre el módulo `cgi_decode.py`.
¿Cuál es el coverage de statements que reporta?