

Laboratorio 0: Manejo de versiones, compilación y documentación

M. Sc. Ricardo Román Brenes

16 de agosto de 2016

Índice

1. Enunciado	1
1.1. Código	1
1.2. GitHub	2
2. Consideraciones	2

1. Enunciado

1.1. Código

1. Escriba, documente y suba a repositorios 3 programas, uno en Python, uno en C y otro en C++, que tomen de la línea de comandos una lista de números reales e imprima en pantalla el resultado de la suma de dichos números.

Ej.:

```
./suma.py 1 2 3.3
```

6.3

```
./suma.c 1 2 3.3
```

6.3

```
./suma.c++ 1 2 3.3
```

6.3

Llámele a sus programas `suma.{py|c|c++}` y utilice una función dentro de su código que calcule la suma llamada `sumar`.

2. Escriba un **Makefile** que tenga 3 funcionalidades (*targets*):

- **Compilar** los 3 archivos.
- **Borrar** archivos intermedios y binarios.
- **Ejecutar** en secuencia cada uno de los programas escritos anteriormente.

3. Documente su código utilizando la sintaxis para Doxygen y genere los archivos HTML y TeX.

1.2. GitHub

1. Realice el siguiente tutorial <https://try.github.io/levels/1/challenges/1>. Documente su avance a lo largo del mismo. Con lo aprendido, suba su código al directorio correspondiente en <https://github.com/CursosIE/IE-0217>

2. Consideraciones

- Haga grupos de 2 personas.
- Cree una cuenta en GitHub si es que no la tiene y junto con su compañero se le asignará un grupo y se le autorizará a escribir en el GitHub.
- Genere un reporte en \LaTeX que incluya su código, la documentación del tutorial y sus conclusiones.
- Suba el reporte a Schoology (<https://app.schoology.com/assignment/705129363/info>).
- Por cada día tardío de entrega se le rebaran puntos de acuerdo con la formula: 3^d , donde $d > 0$ es la cantidad de días tardíos.