

Introducción a la computación

Taller Flash N° 2

Fecha de la primera entrega: Viernes 15 de Abril de 2016 9:30 hs.

Fecha de la segunda entrega: Miércoles 20 de Abril de 2016 9:30 hs.

- 1) **Especificar e implementar** una función llamada `cantAparicionesSub` que tome como parámetro dos listas de enteros, y que calcule la cantidad de elementos de la primera lista que se encuentran también en la segunda.
- 2) Decimos que una lista es “triangular” si es creciente hasta cierto elemento, y a partir de ese elemento es decreciente. Por ejemplo, la lista `[2, 4, 5, 7, 4, 3]` es triangular, mientras que la lista `[2, 4, 5, 7, 5, 8, 4, 3, 1]` no lo es. **Implementar** una función llamada `listaTriangular` que tome como parámetro una lista de enteros, y que determine si la lista es triangular.
- 3) **Especificar** una función llamada `mesetaMasLarga` que dada una lista de enteros devuelva la longitud de la *meseta* más larga. Una *meseta* es una subsecuencia contigua de elementos del mismo valor.

Hint: Se recomienda definir predicados auxiliares.

Condiciones de entrega:

- El o los archivos fuentes deberán tener comentarios.
- Se evaluará la correctitud del código producido, su claridad y legibilidad y el correcto uso de la herramienta git.
- Agregar la cuenta `icb2016` con permisos de lectura al repositorio `Bitbucket` del alumno. Los docentes descargarán la última versión de los archivos directamente de ahí, luego de ser informados de que el taller se encuentra listo.
- Enviar dicho aviso por correo electrónico a la lista de los docentes de la materia: **`icb-doc@dc.uba.ar`**.
- El mail deberá tener el siguiente *subject*:
“[Flash 2]: Gonzalez 666/21”.
- En el cuerpo del mail, deben copiar el **comando completo** de clone de manera de que al **copiar y pegar** se pueda bajar la información. Si el comando no funciona, el tp se desaprueba, así que recomendamos fuertemente que lo prueben **antes**.
- Entregar además de forma impresa el código de cada ejercicio y el *log* del repositorio `Bitbucket`.
- Las especificaciones deberán ser presentadas por escrito. Se admite realizarla con un editor de texto, pero no lo recomendamos (salvo que sepan `LATEX`).

Importante: Solo se admite la entrega por medio de `Bitbucket`.