

UNIDAD TEMÁTICA 3: Listas, Pilas y Colas

PRACTICOS DOMICILIARIOS INDIVIDUALES - FORMULACION DE SEUDOCÓDIGO

En el Ejercicio #2 del Trabajo de Aplicación #1, se debía desarrollar un algoritmo en pseudocódigo, siguiendo con las guías y estándares publicados.

Tu Equipo ha confeccionado un POSTER con este algoritmo, incluyendo todas las secciones pertinentes.

En la próxima clase (viernes 30 de agosto) los Equipos evaluarán los trabajos de sus pares, utilizando para ello los mismos criterios, contenidos en la Guía Básica, y las hojas de evaluación correspondiente (todo disponible en la webasignatura).

Como práctica INDIVIDUAL, resulta conveniente aprovechar el trabajo recientemente realizado en el Equipo para profundizar en la preparación de tus capacidades para formular soluciones algorítmicas utilizando pseudocódigo, que luego permita una implementación robusta y fácil en un programa de computadora.

Se propone entonces:

Para cada fase o paso de desarrollo del algoritmo que ha hecho tu Equipo: (**1- Lenguaje natural, 2- Precondiciones y postcondiciones, 3-Seudocódigo**)

1. Revisa cuidadosamente la sección correspondiente de la "**Guía básica de escritura de pseudocódigo**" publicada,
2. Identifica qué aspectos de la fase se apartan de las recomendaciones, y evalúa estos aspectos usando la Hoja de evaluación publicada (esto es privado, no lo entregarás).
3. Si es pertinente, desarrolla las mejoras apropiadas
4. En el caso del pseudocódigo, también debe verificarse prácticamente que resuelva el problema en todas las situaciones posibles (es conveniente listar todas estas situaciones para una completa identificación de las mismas)

Tendremos un espacio para que compartas y discutas los resultados de este trabajo individual con tus compañeros de Equipo el día viernes, antes del concurso de POSTERS, así el Equipo en su conjunto se beneficia de la preparación individual de cada integrante.

IMPORTANTE: EL PRODUCTO QUE BUSCAMOS EN ESTE TRABAJO NO ES SOLAMENTE QUE EL ALGORITMO ESTÉ CORRECTO (esto es básico) SINO QUE EJERCITES EL PROCESO RECOMENDADO – QUE ES ITERATIVO – HASTA LLEGAR A UNA SOLUCION CORRECTA Y OPTIMA.

EN ESTE SENTIDO, CUANTAS MÁS COSAS ENCUENTRES PARA MEJORAR, MÁS PRODUCTIVO HABRÁ SIDO TU TRABAJO.

