

Estructuras de Datos 1

Orientaciones para las tareas en el curso 2011 – 2012

Generales:

- Se realizan en tríos.
- Se entrega informe y se discute en la computadora.
- Las evaluaciones son individuales y se tendrá en cuenta la calidad del informe y el software.
- La responsabilidad de la tarea que se presenta es del equipo.
- Todas las tareas exigen para su solución, el uso de un método de ordenamiento. Se debe seleccionar un método que no sea el de la burbuja.

Indicaciones:

- Entregar un informe a partir de los aspectos que en este documento aparecen en el acápite **Estructura del informe**.
- Se tendrá en cuenta, tanto en el informe como en el software, el uso adecuado del idioma.
- Cada tarea debe garantizar la actualización (alta, baja y modificación) de cada una de las entidades que intervienen en la solución.
- Cada software debe ser capaz de visualizar y gestionar la información que manejan en todo momento.
- Cada solución debe garantizar la persistencia de los datos necesarios mediante el uso de ficheros.

Para la defensa:

- El informe se entrega de acuerdo a lo que aparece en el horario y se defenderá de acuerdo al horario que se publique oportunamente.
- Para defender el trabajo es requisito indispensable que el informe esté aprobado.
- El estudiante que no se presente en el momento en que le corresponda su defensa, pierde el derecho y por lo tanto no tiene opción de aprobar.
- Se deben llevar datos de prueba que permitan demostrar cada una de las funcionalidades.

Estructura del informe

- Presentación (título, datos de los integrantes, fecha).
- Resumen en Español e Inglés (no usar traductores automáticos).
- Índice
- Introducción
- Desarrollo (No tiene que aparecer este nombre, sino los epígrafes que decidan en función de lo que debe aparecer en este apartado):

- ✓ Problema a resolver.
- ✓ Justificación de las estructuras de datos.
- ✓ Representación gráfica de las estructuras de datos.
- ✓ Diagrama de clases.
- ✓ Justificación del método de ordenamiento utilizado en cuanto a eficiencia, cantidad de datos, etc.
- ✓ Justificación de las decisiones en cuanto a la persistencia de los datos.
- ✓ Estructura de cada uno de los ficheros y justificación de las decisiones adoptadas en este sentido.
- Conclusiones (a partir de los resultados obtenidos).
- Recomendaciones (Aspectos para mejorar el trabajo).
- Bibliografía (se debe indicar de cada material consultado la mayor cantidad de datos posible, incluidos números de las páginas).

Atención de los profesores a las tareas

El horario de atención funcionará entre las semanas 7 y 13 del semestre.

Profesor	Tareas que atiende	Horario de atención
Sonia	4, 9, 12	Miércoles semana impar de 2.30 a 4.00 pm.
Manuel	2, 3, 7	Miércoles semana impar de 10.30 am a 12.00 m
Taymí	1, 10, 11	Miércoles semana impar de 2.30 a 4.00 pm.
Amhed	5, 6, 8	Miércoles semana impar de 10.30 am a 12.00 m