



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS. CURSO 2007-2008

Trabajo Teórico (Instrucciones)

- **Objetivos:**
 - El objetivo del trabajo es realizar un breve análisis sobre un aspecto relacionado con la programación orientada a objetos.
 - El trabajo es optativo y cuenta como un punto en la puntuación final de la asignatura en la convocatoria ordinaria de febrero
 - El trabajo se realizará por grupos (los mismos que para la práctica final).
- **Temática**
 - La temática de los trabajos será decidida por los propios alumnos con el único límite de que tiene que estar relacionada con la orientación a objetos en general o con Java en particular. El profesor se reserva el derecho de anular algún trabajo si no cumple con esta condición.
 - Ejemplos de temáticas de los trabajos serían los siguientes:
 - Análisis o ampliación de algún contenido del temario de la asignatura (polimorfismo, ligadura dinámica, principios y patrones de diseño, etc.).
 - Explicación de algún concepto de Java no visto en profundidad en la asignatura (acceso a ficheros, serialización de objetos, anotaciones, etc.) o ampliación de alguno ya visto (enumerados, genericidad, etc.).
 - La orientación a objetos en otros lenguajes (C++, C#, .NET, etc.)
 - Otras versiones de la plataforma Java (Java EE o Java ME)
 - La idea es buscar un tema interesante, no fácil, para poder obtener una buena nota (ver apartado de evaluación).
- **Extensión:**
 - La extensión máxima del trabajo será de 4 carillas de contenido más una carilla adicional de referencias y bibliografía.
 - El énfasis del trabajo estará en lograr un resumen adecuado y atractivo más que un mero *copy & paste* de una página de Internet.
 - Deberá incluir un título, el texto del tema descrito, un ejemplo breve si fuera necesario y una serie de enlaces de Internet o referencias que permitan ampliar el tema a aquellas personas interesadas. Los enlaces deberán ir brevemente comentados.
 - El trabajo no deberá incluir ningún elemento distintivo de los autores como nombres, login, direcciones de correo, etc. para favorecer el anonimato de las votaciones.

- Evaluación
 - La evaluación de los trabajos será llevada a cabo por los propios compañeros utilizando un sistema similar al de Eurovisión, es decir, cada grupo puntuará 10 trabajos asignándoles los siguientes puntos: 12, 10, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 y 1
 - Los trabajos se ordenarán por puntuación y se dividirán en tres grupos: grupo 1 (por encima del percentil 66) grupo 2 (entre el percentil 33 y 66) y grupo 3 (por debajo del percentil 33). A cada grupo se le asignaran las siguientes notas: grupo 1 (10), grupo 2 (7) y grupo 3 (4). El profesor se reserva el derecho de asignar una nota inferior a 4 a aquellos trabajos que considere que no cumplen unos mínimos criterios de calidad.
 - Los tres primeros trabajos tendrán como premio adicional una nota extra que se sumará a la nota global de la asignatura.
 - La evaluación de los trabajos de los compañeros se realizará atendiendo a los siguientes criterios: Interés del tema seleccionado, originalidad, calidad del trabajo en general, facilidad de comprensión, calidad del código de ejemplo incluido (si fuera necesario), interés de los enlaces a Internet, etc.
 - Se pondrá especial interés en detectar posibles trampas en la asignación de puntuaciones a los trabajos, como por ejemplo **puntuaciones cíclicas** del estilo: A vota a B, B vota a C y C vuelve a votar a A. **Sí se detectan estos casos se eliminarán las puntuaciones y podrá asignárseles a los trabajos un cero.**
- Entrega de los trabajos
 - La **fecha límite de entrega** es el **viernes, 30 de noviembre de 2007**.
 - El procedimiento de entrega será el establecido por el **CECAFI** (para dudas sobre el procedimiento preguntar directamente al CECAFI).
 - **Los trabajos se entregarán en formato PDF en el directorio P1 del portavoz del grupo de prácticas** y se publicarán en la Facultad Virtual para que todo el mundo los examine y los evalúe. Adicionalmente podéis entregar el formato original del trabajo (Word, Latex, OpenOffice, etc.).
 - Ya que los trabajos no deben tener ninguna identificación **es necesario entregar en un fichero aparte (PDF o simplemente de texto) una relación de los miembros del grupo que han realizado el trabajo.**
- Votaciones
 - Hasta el **viernes 21 de Diciembre de 2007 se pueden mandar votaciones** sobre los trabajos, aunque se os pide que no esperéis hasta el último día.
 - Debido a las limitaciones de la Facultad Virtual la **votación** deberá ser realizada por el portavoz del grupo de prácticas **como si fuera una pregunta de una tutoría virtual. No se contabilizarán los votos mandados por correo electrónico (resulta menos fiable y no garantiza la autenticidad del remitente).**
 - La votación deberá ser completa (10 votos), y señalar claramente los trabajos y el número de votos asignado:
 - 12 puntos - T4: Cómo orientarse con los objetos
 - 10 puntos - T13: Los patrones de diseño y las modistas
 - ...
 - **IMPORTANTE: para que el trabajo sea puntuado es indispensable participar en las votaciones.**