

Diseño de Software

Trabajo 1 del Portafolio (entrega individual)

Implementación de Clases

En este trabajo vamos a debatir acerca de distintas cuestiones relacionadas con la codificación de las **Clases** en LPOO. Estas cuestiones se extraerán de comentarios, recomendaciones, afirmaciones o reflexiones que aparecen en capítulos de los libros de Clean Code y Code Complete.

TRABAJO A REALIZAR: Antes de realizar la sesión de debate cada miembro del grupo debe preparar un informe. Para ello todos los miembros del grupo deben:

- Leer la documentación disponible en PoliformaT, y los siguientes capítulos de los libros Clean Code y Code Complete:
 - a. Cap. 10 Classes, de Clean Code, <http://proquest.safaribooksonline.com/9780136083238?uicode=upv1>
 - b. Cap. 6 Working Classes, de Code Complete, <http://proquest.safaribooksonline.com/0735619670?uicode=upv1>
- Buscar en la red opiniones y/o recomendaciones sobre la correcta implementación/diseño de clases (por ejemplo, en Stackoverflow),
- Identificar/elegir aspectos, comentarios, reflexiones, ... que os parezcan interesantes y que se puedan “defender”, “argumentar” “criticar”, “apoyar”, etc.. ... dependiendo del **sombrero** que os haya tocado.

Como resultado de este trabajo cada miembro del equipo elaborará un informe individual (1-2 páginas) con la selección de aquellas afirmaciones /recomendaciones que le parezcan interesantes para comentar en clase y le permitan generar opiniones según el sombrero asignado. El trabajo se debe subir a la tarea correspondiente de PoliformaT un día antes del debate.

Recordamos el papel de cada tipo de sombrero

SOMBRERO BLANCO (Objetivo y neutral): Opina sobre la cuestión. Intenta ser objetivo basándose en lo que has leído y es verificable. Este rol básicamente contaría o ampliaría lo que dice el profesor. Si es capaz de leer otras fuentes podría ser crítico o purista con respecto a lo que otros escriben.

SOMBRERO ROJO (Sentimental, impulsivo, sin necesidad de justificación): Opina sobre la cuestión. Di lo primero que te venga a la cabeza, no necesitas justificar por qué lo dices. Cuenta el feeling que tienes sobre las recomendaciones encontradas.

SOMBRERO NEGRO (Negativo, Abogado del Diablo): Haz de abogado del diablo, comenta todo lo negativo que identifiques, encuentres o pienses sobre la cuestión. Debes justificarte (no se puede ser negativo con los beneficios del sombrero rojo, que no necesita justificación).

¹ Para acceder al recurso online fuera de la upv es necesario establecer una conexión vpn a la red de la upv.

SOMBRERO AMARILLO (Siempre positivo, busca la parte buena): Comenta los aspectos positivos de la cuestión. Aspectos buenos. Como en el anterior, intentar documentarte (con algún ejemplo).

SOMBRERO VERDE (Creativo): Se creativo, piensa 1) modificaciones que harías a las recomendaciones (o versiones de ellas), 2) comenta alguna idea o ejemplo de aplicación interesante o novedoso que hayas encontrado o se te haya ocurrido por la práctica habitual.

Estructura del documento/informe a entregar

NOMBRE Y APELLIDOS:

SOMBRERO: Rojo, Amarillo, Negro, Blanco, Verde

RECOMENDACIONES INTERESANTES:

Lista de recomendaciones.

OPINIONES AL RESPECTO:

Lista de opiniones o comentarios (guía para debatir en clase)