

Programación Avanzada: Proyecto final integrado

Pautas de entrega

Fecha límite de entrega y defensa: 13/11

Si alguno de los integrantes del grupo no puede concurrir el día de la defensa, debe avisar previamente al docente del curso y coordinar cuándo se hará la misma. De no existir este aviso previo no se podrá calificar el trabajo.

Forma de entrega: Subir en la tarea de Moodle un archivo zip, cuyo nombre contenga los apellidos de los alumnos autores. Dentro del archivo debe tener:

1. Estructura del proyecto completo, los módulos integrados con su correspondiente código fuente, tests unitarios, archivos de configuración etc.
2. Documentación técnica que explique lo realizado, decisiones tomadas, pruebas realizadas, configuraciones conclusiones. Debe explicar las integraciones automáticas realizadas, los tests automáticos ejecutados, y el resultado del despliegue. En el documento también debe figurar el nombre de los integrantes del grupo.

Requerimientos

Se desea construir un software que integre en módulos, los productos construidos en los entregables 1, 2 y 3. La idea es ofrecer al usuario un menú que le pregunte si desea jugar una trivía, procesar pedidos, o realizar consultas en USQL.

Utilice Jenkins para la integración, testing y empaquetado de este sistema, desplegándolo en alguna nube de su elección, justificando la decisión en la documentación y en la defensa. Configure Jenkins para notificar los resultados del pipeline vía correo electrónico.

Identifique dos o tres code smells o código que amerite refactoring en alguno de los módulos de los entregables anteriores, corríjalo y coméntelo en la documentación.

Tome las decisiones que sea necesario para cumplir con esta integración, y menciónelas en la documentación.

Escriba una breve conclusión acerca de los aprendizajes que se lleva de esta asignatura, al final de la documentación.

