



DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN CORPORATIVOS (DSIC).

GESTION HOSPITALARIA

Se plantea hacer un proyecto de Gestión de un sistema de información completo en un Hospital. Para ello se realizan diferentes subsistemas que serán desarrollados de manera coordinada por las empresas que concurren al concurso de la clase de DSIC. Cada una de las empresas/grupos realizará íntegramente uno de los subsistemas que deberá coordinarse con los del resto de los grupos. Este proyecto constituirá la práctica de la asignatura. Esta práctica tiene 4 entregas especificadas en el cronograma y cada una de las partes tendrá una evaluación que se impondrá al grupo.

Cada subsistema va a ser realizado por una empresa de informática siguiendo un paradigma de gestión integral de proyectos introducido en la clase, y cada uno de los subsistemas deberá incluir, además de los procesos de gestión, el desarrollo y programación de los mismos.

Se realizará cada subproyecto completamente desde la captura de requisitos hasta la integración de cada subproyecto en el proyecto global.

Cada empresa estará formada por un grupo de alumnos de 4 o 5 personas que tendrán que definir el nombre de su empresa, un logo y cada alumno deberá tener un rol en la empresa. Un alumno puede tener varios roles diferentes. Estos roles deben cubrir completamente las necesidades de ejecución y gestión del proyecto.

Datos específicos de la practica/proyecto de cada grupo

- Cada grupo o empresa tendrá un nombre y un logo. Tendrá una dirección de correo electrónico de referencia que puede ser el del alumno de contacto o uno creado específicamente y con el que se comunicarán los clientes o los responsables de otros grupos.
- Cada empresa tendrá un responsable e interlocutor que deberá ser elegido al principio
- Cada miembro podrá tener varios roles. Se identificarán con el formato: Nombre Apellido1 Rol.
- La práctica será en Java, y consistirá en un main, una o más clases por miembro del grupo, dos o más métodos por clase, con una longitud de 50 líneas de código fuente (sin contar comentarios) mínimo cada clase.

Subsistemas de la práctica

La temática de la práctica general será la gestión de un hospital. Los subsistemas propuestos son los mantenimientos de las siguientes áreas:

1. Subsistema de gestión de ingresos
2. Subsistema de gestión de empleados
3. Subsistema de consultas



4. Subsistema de historia clínica
5. Subsistema de farmacia
6. Subsistema de catering
7. Subsistema de seguridad
8. Subsistema de limpieza
9. Subsistema de reclamaciones
10. Subsistema de urgencias

Solicitud de desarrollo de un subsistema

Cada empresa solicitará la realización de un subsistema concreto que será asignado por el cliente.

Hay un cliente de referencia: profesores_DSIC. A cada empresa se le asignará un interlocutor que mantendrá hasta el final de la práctica.

La asignación de subsistemas se hará por orden riguroso de solicitud y cada empresa deberá optar a tres subsistemas ordenados por interés de prioridad. Si el subsistema elegido como 1 está libre se le asignará directamente, si ya está asignado pasará al siguiente y así sucesivamente hasta que los subsistemas estén asignados.

Entregas de la práctica

En las diferentes entregas habrá que incluir en el documento los siguientes elementos:

Entrega	Contenido
P1	Plan del proyecto: Documento formateado con control de versiones y de firmas. <ul style="list-style-type: none">• Análisis: requisitos de usuario.• Gestión del riesgo.• Gestión de la configuración.• Evaluación (funcionalidad mínima y planificación mínima).• Contrato.• Estándares documentación.
P2	P2: Planes parciales de gestión aplicando el plan integral del proyecto. Además de lo que se realizó en la entrega anterior incluir: <ul style="list-style-type: none">• Estimación.• Planificación.• Análisis: Funcionalidad.• Estándares de desarrollo.• Interfaz software programado.
P3	Desarrollo del producto software, plan de seguimiento y plan de pruebas. Además de lo que se realizó en la entrega anterior incluir: <ul style="list-style-type: none">• Seguimiento.• Calidad.• Diseño.



	<ul style="list-style-type: none">• Pruebas.• Primeras funcionalidades programadas.
P4	Documento final y Sw ejecutable