

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Proyecto | Gimnasio |
| Grupo | Esitus |
| Integrantes | Juan Carlos González Cardona, Ramón Eduardo Acosta |
| Fecha | 23/04/2009 |
| Docente | Oscar Hernán Franco Bedoya |
| Nota | 3.1 |

| Forma | Planeación | Actividades | Diagrama CU | Especificación | Métricas | Nota |
|-------|------------|-------------|-------------|----------------|----------|------|
| 30 | 40 | 64 | 88 | 51 | 100 | 3.1 |
| 5% | 10% | 30% | 20% | 30% | 5% | 100% |

Items de Forma

| Item | % | Pt | Observaciones |
|---------------------------------------------------------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aparece el nombre del grupo y sus integrantes | 5% | 0 | Es importante que aparezca al menos en el sitio del proyecto. En el Project Home que es la entrada al proyecto |
| Tiene el documento la tabla de contenido | 10% | 0 | |
| Todas las figuras están numeradas e identificadas | 10% | 0 | |
| Están las definiciones siglas y abreviaturas | 60% | 20 | Es importante por claridad que en estos documentos de comunicación con el usuario/cliente queden claros los términos utilizados: (rutina, perfil, etc.) |
| Esta publicado todo el proyecto en el sitio code.google | 15% | 10 | |
| 30 | | | |

Planeación

| Item | | Pt | Observaciones |
|--------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Está definido el objetivo de manera clara y de acuerdo al proyecto | 15% | 0 | Este ítem se solicitaba en el proyecto. |
| Existe un Plan para el desarrollo del proyecto | 15% | 0 | En el desarrollo de proyectos es importante definir un plan, inicialmente pueden ser muy general. Actividades principales contra tiempos estimados por ejemplo. Los planes de las minutas son el seguimiento al plan general. |
| Las Minutas | 30% | 15 | Aunque no hay plan general, las minutas tienen una |

| | | | |
|---------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| concuerdan con el Plan definido | | | secuencia lógica aunque no es detallado el seguimiento que se hace ni la evolución de las actividades planeadas. |
| Se hace seguimiento a las actividades | 10% | 5 | No aparece en cada minuta la verificación de las actividades que se habían planeado de manera detallada. |
| Se especifican los logros a la fecha | 10% | 0 | |
| Se especifican los Objetivos para la próxima reunión | 10% | 10 | |
| Se especifican las actividades realizadas en la reunión | 10% | 10 | |
| 40 | | | |

Diagrama de Actividades

| Item | % | Pt | Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiene Nombre el proceso descrito | 5% | 5 | |
| Esta explicito el nodo de inicio | 5% | 5 | |
| Están explícitos los nodos que terminan un flujo | 5% | 5 | |
| Las actividades indican una función del sistema | 20% | 20 | |
| Cumplen la notación primera letra con mayúscula del Nombre de cada actividad | 5% | 4 | Menos uno |
| Existen flujos lógicos y continuos de acuerdo al proceso descrito | 50% | 25 | Los diagramas existentes son claros, pero no aparece toda la funcionalidad del sistema en ellos. Verificar datos históricos? |
| Cada flujo que sale de un punto de decisión está documentado | 10% | 0 | No |
| 64 | | | |

Diagrama de casos de Uso

| Item | % | Pt | Observaciones |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------|
| Cada actor tiene un nombre adecuado para sus responsabilidades. | 10% | 8 | El actor Profesional tiene un nombre muy genérico |
| Cada caso de uso tiene un nombre significativo, que indica la funcionalidad que ofrece. | 10% | 10 | |
| Todos los actores tienen relación con por lo menos un caso de uso. | 10% | 10 | |
| Cada caso de uso está dentro del alcance definido para el sistema. | 10% | 10 | |
| Se cumple con el modelo UML para relaciones | 10% | 10 | |
| Todos los requerimientos del sistema están abarcados en los casos de uso | 50% | 40 | No es claro en la definición de rutinas la consulta de datos históricos. |
| 88 | | | |

Especificación Casos de uso

| Item | % | Pt | Observaciones |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Las pre-condiciones están expresadas como condiciones válidas, no como datos de entrada | 5% | 4 | Las precondiciones tienen que ver con el estado del sistema, decir que el deportista llega no implica una. Algunas iniciales estaban muy generales: estar registrado por ejemplo pero en la mayoría de casos están correctas. |
| Las pos-condiciones están expresadas como condiciones válidas, no como datos de salida. | 5% | 3 | Algunos casos de uso no las tienen. |
| Las relaciones de "include" representan que el caso base siempre usa al caso incluido. En el flujo normal de eventos del caso base aparece la referencia al caso de uso incluido. | 5% | 3 | Como hay casos con include que no aparecen no están en el flujo sus inclusiones. Aparece en la especificación del caso de uso Definir rutinas dos include y en el diagrama solo uno |
| Las relaciones de "extend" representan que un caso de uso puede extender al caso base en algunas ocasiones. En el flujo normal de eventos del caso base no aparece una referencia al otro caso de uso. Puede aparecer como flujo alternativo o excepción. | 5% | 0 | No utilizaron extends, y funcionalidades como verificar los datos históricos la pueden necesitar. Definir rutina pudo extender la definición de objetivos |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cada especificación de un caso de uso tiene toda la información que establece el estándar del curso. Como mínimo: Identificador, Nombre, Descripción, Actores, Pre-condiciones, Pos-condiciones, Flujo normal de eventos, Flujos alternos y excepciones | 15% | 15 | |
| Cada actor tiene su especificación, donde se presenta como mínimo una descripción | 10% | 0 | |
| En cada flujo alterno o excepción se indican concretamente las acciones que se deben realizar. | 15% | 5 | Solo aparecen definidos de manera clara en los CRUD, |
| Cada flujo alterno y excepción indica dónde se deriva del flujo normal y al finalizar las acciones, dónde continúa o si termina el caso de uso | 15% | 5 | Similar a l punto anterior |
| Están identificadas claramente las acciones que realizan los actores y las que realiza el sistema. | 20% | 15 | Algunas inconsistencias en los incluye de flujos normales de eventos |
| Los nombres de los casos de uso y los actores en las | 5% | 1 | No aparece el caso de uso Administrar Ejercicios Realizar reportes en la especificación y generar reportes en el diagrama |

| | | | |
|------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| especificaciones coinciden con los nombres en el diagrama. | | | Asociar maquinas Y al menos especificar que los de Administrar son similares al descrito. |
| 51 | | | |

Metricas

| Item | Pt |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Número de casos de uso | 33 |
| Número promedio de líneas de texto por especificación de caso de uso | 34 |
| Número de horas/hombre invertidas | 33 |
| 100 | |