|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Universidad Tecnológica Nacional  Facultad Regional Buenos Aires  Análisis de Sistemas de Información 2024  Curso: K2001  Turno: Mañana |  |

|  |
| --- |
| Nombre del Ejercicio  Final 2022/12  Tema  Casos de Uso |

|  |  |
| --- | --- |
| **GRUPO N° 2** | |
| **Nombre y Apellido** | **Legajo** |
| Agustín Nicolás Herzkovich | 213.787-2 |
| Ezequiel Su | 214.167-0 |
| Facundo Martín Gutman | 212.989-9 |
| Facundo Tobías Sabelli | 214.095-0 |
| Fausto Oliva | 213.943-1 |
| Luciano Ezequiel Tapia | 214.176-0 |
| Tomás Pedro Palazzesi | 213.961-3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN:** | 24/06/2024 |
| **FECHA DE DEVOLUCIÓN:** |  |
| **CALIFICACIÓN:** |  |
| **FIRMA PROFESOR:** |  |

1) La resolución gráfica del diagrama de casos de uso NO es correcta.

Errores detectados:

* La relación entre el Caso de Uso “Asignar Equipos” y “Cargar Partidos” no es de tipo extend, sino más bien include, ya que “Cargar Partidos” se debe ejecutar incondicionalmente cada vez que se ejecuta “Asignar Equipos”.
* La relación entre el Caso de Uso “Asignar Equipos” y “Mostrar Mensaje de Error” no es de tipo include, sino más bien extend, ya que el mensaje de error se muestra de manera condicional si el Operador selecciona por error un equipo que ya estaba asignado a un grupo, por lo cual la ejecución de “Mostrar Mensaje de Error” ocurre de manera condicional sólo en algunas ocasiones. Sugerencia: Esto no es un error, sin embargo, a nuestro parecer, el caso de uso “Mostrar Mensaje de Error” es innecesario ya que esto podría estar contemplado dentro de un flujo alternativo de “Asignar Equipos”, por lo que hacer otro caso de uso aparte sólo para mostrar el mensaje de error sería algo opcional.
* La existencia de dos casos de uso para inicio de sesión diferentes (“Iniciar Sesión del Operador” y “Iniciar Sesión del Organizador General”) no es correcta ya que el enunciado no especifica que el inicio de sesión sea diferente dependiendo del actor, por lo que se puede considerar un único Caso de Uso “Iniciar Sesión” que sea incluido por los CU “Asignar Equipos” y “Definir Octavos de Final”.
* La relación entre el Caso de Uso “Definir Octavos de Final” y “Definir empates” no es de tipo include, sino más bien extend, ya que “Definir empates” se ejecuta condicionalmente cuando dos o más selecciones están empatadas.
* El actor “Comité Organizador de la FIFA” con el CU “Realizar Sorteo” son erróneos, ya que la realización del sorteo no se realiza mediante el Sistema Informático de la FIFA, el enunciado menciona que este sorteo se realizó de manera presencial en el Centro de Exposiciones y Congresos de Doha, por lo tanto, el “Comité Organizador de la FIFA” no interactúa con el sistema para realizar el sorteo.
* Se detectó la ausencia del actor “Periodista” y su debida relación con el Caso de Uso “Obtener Estadísticas”, la cual se detalla al final del texto, dando a entender que el sistema permite al “Periodista” visualizar las debidas estadísticas durante toda la Copa Mundial mediante el Caso de Uso “Obtener Estadísticas”.

2) Especificación del Caso de Uso “**Asignar Equipos**”:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | **Asignar Equipos** | | |
| **Actor** | | Operador | | |
| **Descripción** | | Permite al operador realizar la asignación de los equipos a los grupos, a fin de organizar los partidos que se disputarán. | | |
| **Precondición** | | Los grupos deben estar cargados en el sistema. | | |
| **Req. Funcionales** | | - El sistema debe permitir asignar los equipos.  - El sistema debe verificar las asignaciones preexistentes. | | |
| **Req. No Funcionales** | | --- | | |
| **Flujo Normal/Principal** | | | | **Flujo Alternativo / Excepciones** |
| 1 | Se ejecuta correctamente CU “Iniciar sesión”. | | |  |
| 2 | El sistema presenta un listado con los 32 equipos clasificados. | | |  |
| 3 | El operador selecciona 4 equipos. | | |  |
| 4 | El sistema verifica que los equipos no estén asignados a un grupo. | | | 4.1 El sistema verificó que uno de los equipos ya estaba asignado a otro grupo.  4.2 El sistema muestra un mensaje de error.  4.3 Ir al paso 3. |
| 5 | El operador asigna los equipos a uno de los 8 grupos. | | |  |
| 6 | Se ejecuta correctamente CU “Cargar Partidos”. | | |  |
| **Postcondición** | | | Los equipos quedan asignados en el grupo. | |

Aclaración: Decidimos hacer que “Cargar Partidos” sea un Caso de Uso aparte que está incluido en “Asignar Equipos” para ahorrar especificación en el flujo de este último.