|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Errores detectados:

* + 1. 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”.
    2. 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. Además, el Caso de Uso “Mostrar Mensaje de Error” es innecesario, ya que se lo podría considerar como un paso de un flujo alternativo dentro del Caso de Uso “Asignar Equipos”.
    3. La existencia de dos casos de uso para inicio de sesión diferentes (“Iniciar Sesión del Operador” e “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”.
    4. 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.
    5. 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” visualizarlas 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 a los grupos.  - El sistema debe verificar las asignaciones preexistentes. | | |
| **Req. No Funcionales** | | --- | | |
| **Flujo Normal/Principal** | | | | **Flujo Alternativo / Excepciones** |
| 1 | Se ejecuta correctamente el CU “Iniciar sesión”. | | |  |
| 2 | El sistema presenta un listado con los 32 equipos clasificados. | | |  |
| 3 | El operador selecciona 4 equipos del listado. | | |  |
| 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 El operador selecciona otro equipo.  4.4 Ir al paso 4 del flujo normal. |
| 5 | El operador asigna los equipos a uno de los 8 grupos. | | |  |
| 6 | Se ejecuta correctamente el CU “Cargar Partidos”. | | |  |
| **Postcondición** | | | Los equipos quedan asignados en el grupo. | |