

	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:	



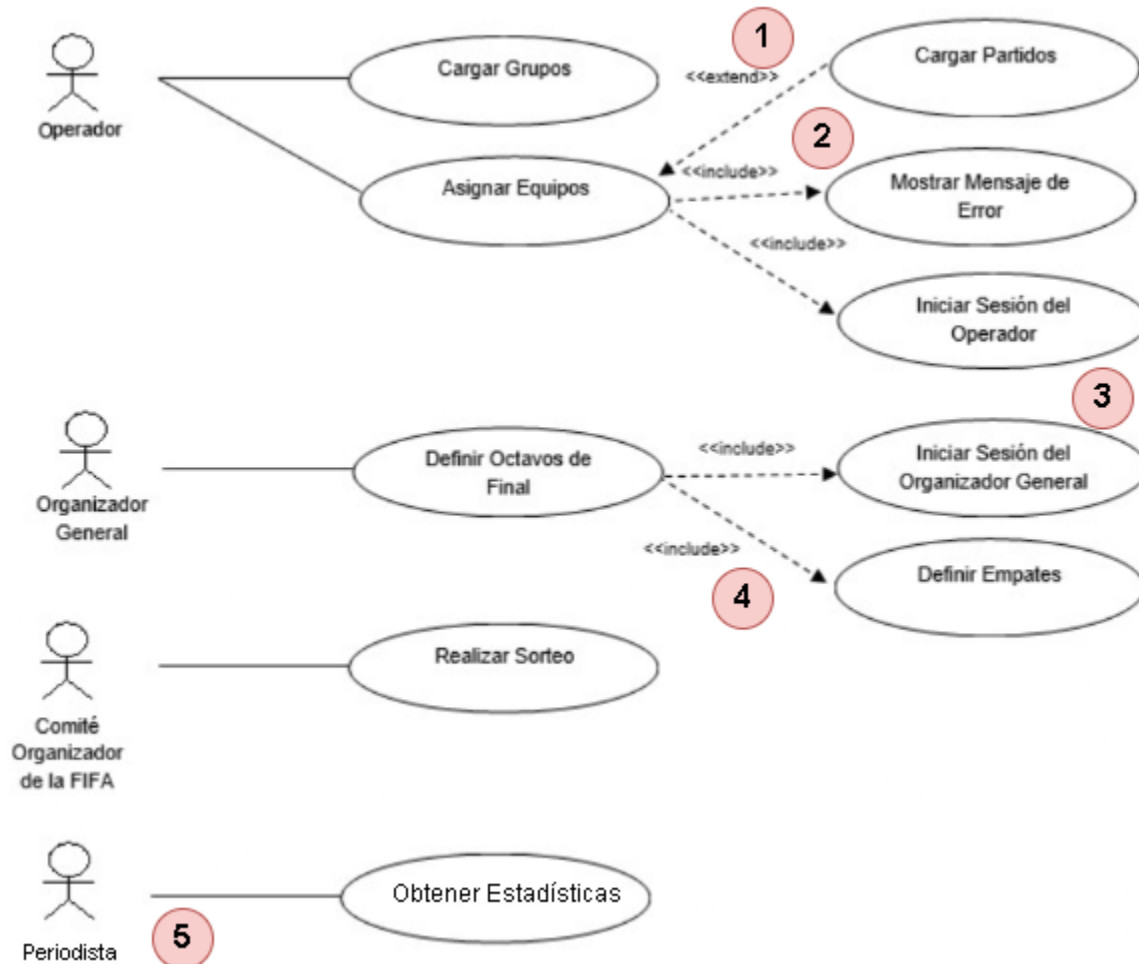
Análisis de Sistemas de Información

Tema: Casos de Uso

Nombre del Ejercicio: Final 2022/12

Grupo: 2

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



Errores detectados:

1. La relación entre el Caso de Uso “Asignar Equipos” y “Cargar Partidos” no es de tipo extend, sino más bien incluye, 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”.

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Casos de Uso	Nombre del Ejercicio: Final 2022/12	Grupo: 2

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 incluye, 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	