Casos de uso NBP Casos de uso NBP

NBP

Revision: 0.2

April 12, 2020

Approval

The original of this document is approved and signed by:

Name: Adrián

Surname: Camara Munoz

Title: Casos de uso de NBP (Neo Balompié)

Date: 12/04/2020

Signature: Ingeniería de Software 2°C

Revision History

Revision	Date	Description	Author
0.1	<date 1=""></date>	<draft></draft>	<author name=""></author>
0.2	<date 2=""></date>	<release></release>	<author name=""></author>

Table of Contents

1.	Intro	oduction	
	1.1.	Purpose	5
	1.2.	Scope	5
	1.3.	Overview	5
2.	Acto	or Summary	6
3.	Use	e Case: diagrama de casos de uso Diagram	6
	3.1.	aceptar/rechazar jugador Use Case	7
	3.2.	añadir gente sin registrar a un partido Use Case	8
	3.3.	Cerrar sesión Use Case	
	3.4.	compartir partido por rrss Use Case	9
	3.5.	crear equipo Use Case	10
	3.6.	crear nueva pista Use Case	11
	3.7.	crear partido Use Case	11
	3.8.	eliminar equipo Use Case	12
	3.9.	eliminar partido Use Case	13
	3.10.	eliminar pista existente Use Case	13
	3.11.	iniciar sesión Use Case	14
	3.12.	mandar notificación Use Case	15
	3.13.	modificar equipo Use Case	16
	3.14.	modificar pista Use Case	16
	3.15.	Registrar usuario Use Case	17
	3.16.	salirse de un partido Use Case	18
	3.17.	unirse a partido Use Case	18
	3.18.	unirse con un equipo Use Case	19
	3.19.	valorar un jugador Use Case	20
	3.20.	valorar una pista Use Case	20

Index of Use-Cases

UseCase	Page
aceptar/rechazar jugador	7
añadir gente sin registrar a un partido	8
Cerrar sesión	8
compartir partido por rrss	9
crear equipo	10
crear nueva pista	11
crear partido	11
eliminar equipo	12
eliminar partido	13
eliminar pista existente	13
iniciar sesión	14
mandar notificación	15
modificar equipo	16
modificar pista	16
Registrar usuario	17
salirse de un partido	18
unirse a partido	18
unirse con un equipo	19
valorar un jugador	20
valorar una pista	20

1. Introduction

1.1. Purpose

<This Document describes Use Case Specification Report.>

1.2. Scope

<This Document intends to describe use case specification for the system.>

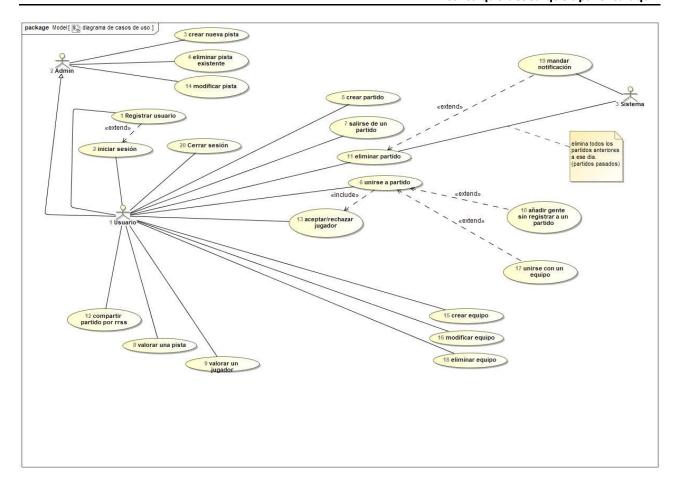
1.3. Overview

<Describe what the document contains and explain how the document is organized.>

2. Actor Summary

Primary Actor	Use Cases
Admin	crear nueva pista
	eliminar pista existente
	modificar pista
Sistema	eliminar partido
	mandar notificación
Usuario	aceptar/rechazar jugador
	Cerrar sesión
	compartir partido por rrss
	crear equipo
	crear partido
	eliminar equipo
	eliminar partido
	eliminar partido
	iniciar sesión
	modificar equipo
	Registrar usuario
	salirse de un partido
	unirse a partido
	valorar un jugador
	valorar una pista

3. Use Case: diagrama de casos de uso Diagram



3.1. aceptar/rechazar jugador Use Case

Use Case Name	aceptar/rechazar jugador	ID	13	
Complexity	Average Complexity			
Description				
Actors	Usuario			
Goal				
	aceptar o no a un usuario para	aceptar o no a un usuario para que pueda inscribirse en el partido		
Assumption				
Non Functional				
Requirements				
Pre Condition	Un jugador debe haber solicitado unirse a un partido			
Post Condition	El usuario será inscrito si es ace	El usuario será inscrito si es aceptado		
Constraints				

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include		
Extend		
Generalization		

Scenarios			
Basic Flow of Events 1. Al anfitrion le llegara una solicitud de union cuando otros usuarios quieran			
unirse 2. El anfitrion puede ver los perfiles de estos usuarios, edad, valoraciones, etc 3. Puede aceptarlos o rechazarlos			

	4. El sistema pide confirmacion
	5. Basic Flow Step
Basic Flow of Events	
Diagrams	
Alternative Flow of	
Events	
Alternative Flow of	
Events Diagrams	
Exceptional Flow of	
Events	
Exceptional Flow of	
Events Diagrams	
•	•

3.2. añadir gente sin registrar a un partido Use Case

3.2. anadır gerile siri registrar a dir partido ose case		
Use Case Name	añadir gente sin registrar a un partido ID 10	
Complexity	Average Complexity	
Description		
Actors		
Goal		
	Unirse a un partido con amigos que no esten registrados en la app	
Assumption		
Non Functional		
Requirements		
Pre Condition	Hay plazas libres en el partido para todos los integrantes que se quieren añadir	
Post Condition	Te uniras con la gente que hayas inscrito si eres aceptado	
Constraints		

Relations		
Association		
Include		
Extend	unirse a partido UseCase	
Generalization		

Scenarios		
Basic Flow of Events	1. Un usuario selecciona añadir jugadores	
	2. Selecciona usuarios sin registro	
	3. Selecciona la cantidad de usuarios que quiere añadir(menor o igual al numero	
	de plazas)	
	4. rellena los datos de esos jugadores	
	5. Se envia solicitud al anfitrion	
Basic Flow of Events		
Diagrams		
Alternative Flow of		
Events		
Alternative Flow of		
Events Diagrams		
Exceptional Flow of		
Events		
Exceptional Flow of		
Events Diagrams		

3.3. Cerrar sesión Use Case

Use Case Name	Cerrar sesión	ID	20
Complexity	Average Complexity		

Description	
Actors	Usuario
Goal	
	Salir de la sesión que haya iniciada en la aplicación
Assumption	
Non Functional	
Requirements	
Pre Condition	Debe tener la sesión iniciada
Post Condition	La sesión se habrá cerrado
Constraints	

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include		
Extend		
Generalization		

	Scenarios		
Basic Flow of Events	El usuario selecciona cerrar sesion		
	2. El sistema pide confirmacion		
	3. El usuario acepta		
	4. Basic Flow Step		
Basic Flow of Events			
Diagrams			
Alternative Flow of			
Events			
Alternative Flow of			
Events Diagrams			
Exceptional Flow of			
Events			
Exceptional Flow of			
Events Diagrams			

3.4. compartir partido por rrss Use Case

Use Case Name	compartir partido por rrss ID 12
Complexity	Average Complexity
Description	
Actors	Usuario
Goal	
	Cmpartir el partido para que otra gente pueda acceder automaticamente sin tener que buscarlo en la aplicación
Assumption	
Non Functional	
Requirements	
Pre Condition	Debe estar creado el partido.
Post Condition	El usuario que use el enlace podrá unirse
Constraints	

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include		
Extend		

Generalization	

Scenarios		
Basic Flow of Events	El usuario inscrito a un partido selecciona generar enlace dentro del partido	
	2. El sistema muestra un enlace al usuario y le da la opcion de copiarlo	
	3. el usuario lo copia	
	4. Basic Flow Step	
Basic Flow of Events		
Diagrams		
Alternative Flow of		
Events		
Alternative Flow of		
Events Diagrams		
Exceptional Flow of		
Events		
Exceptional Flow of		
Events Diagrams		

3.5. crear equipo Use Case

J.J. Cical equipo 03	o o aso		
Use Case Name	crear equipo	ID	15
Complexity	Average Complexity		
Description			
Actors	Usuario		
Goal			
	Tener un equipo con los usuarios que facil unirse a un partido juntos	suela	an jugar contigo para que sea mas
Assumption			
Non Functional			
Requirements			
Pre Condition	Estar registrado		
Post Condition	Se creará un equipo		
Constraints			

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include		
Extend		
Generalization		

Scenarios		
Basic Flow of Events	Un usuario selecciona crear equipo	
	2. Rellena los datos como el nombre	
	3. Basic Flow Step	
Basic Flow of Events		
Diagrams		
Alternative Flow of		
Events		
Alternative Flow of		
Events Diagrams		
Exceptional Flow of		
Events		
Exceptional Flow of		
Events Diagrams		

3.6. crear nueva pista Use Case

Use Case Name	crear nueva pista	ID	3
Complexity	Average Complexity		
Description			
Actors	Admin		
Goal			
	Tener una nueva pista disponible		
Assumption			
Non Functional			
Requirements			
Pre Condition	Esa pista no debe de exist	ir previamente	
Post Condition	Ahora esa pista nueva esta	ará disponible pa	ara crear partidos en ella
Constraints		·	

Relations		
Association	Admin Actor	
Include		
Extend		
Generalization		

Scenarios		
Basic Flow of Events	El administrador acciona el boton de opciones	
	2. Se despliegan las distintas opciones, añadir pista, editar pista o eliminar pista.	
	3. El administrador selecciona crear nueva pista	
	4. Aparece una interfaz para poner nombre de pista, horario de apertura y	
	dirección	
	5. El administrador rellena los datos	
	6. El sistema pone un mensaje de pista registrada	
	7. El administrador presiona "Aceptar"	
Basic Flow of Events		
Diagrams		
Alternative Flow of		
Events		
Alternative Flow of		
Events Diagrams		
Exceptional Flow of		
Events		
Exceptional Flow of		
Events Diagrams		

3.7. crear partido Use Case

Use Case Name	crear partido ID 5
Complexity	Average Complexity
Description	
Actors	Usuario
Goal	
	Añadir un partido nuevo
Assumption	
Non Functional	
Requirements	
Pre Condition	No debe haber ningun partido creado en esa hora, fecha y pista y debe se un
	horario en el que la pista este abierta
Post Condition	El partido será creado

Constraints	

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include		
Extend		
Generalization		

Scenarios		
Basic Flow of Events	El usuario selecciona crear partido	
	2. pone los datos necesarios como horario, pista, etc	
	3. Selecciona crear	
	4. Basic Flow Step	
Basic Flow of Events		
Diagrams		
Alternative Flow of		
Events		
Alternative Flow of		
Events Diagrams		
Exceptional Flow of		
Events		
Exceptional Flow of		
Events Diagrams		

3.8. eliminar equipo Use Case

J.O. Emmina equ	ipo ose case		
Use Case Name	eliminar equipo	ID	18
Complexity	Average Complexity		
Description			
Actors	Usuario		
Goal			
	Quitar un equipo que ya no	o interese tener8	solo el creador del equipo)
Assumption			
Non Functional			
Requirements			
Pre Condition	El equipo debe existir.		
Post Condition	El equipo será eliminado d	e la base de dat	os
Constraints			

Relations	
Association	Usuario Actor
Include	
Extend	
Generalization	

Scenarios	
Basic Flow of Events	El usuario selecciona eliminar equipos
	2. Selecciona el equipo a eliminar
	3. El sistema pide confirmacion
	4. Basic Flow Step
Basic Flow of Events	
Diagrams	
Alternative Flow of	
Events	

Alternative Flow of	
Events Diagrams	
Exceptional Flow of	
Events	
Exceptional Flow of	
Events Diagrams	

3.9. eliminar partido Use Case

Use Case Name	eliminar partido	ID 11
Complexity	Average Complexity	
Description		
Actors	SistemaUsuario	
Goal	Quitar un partido que no va	a poder disputarse
Assumption	·	
Non Functional Requirements		
Pre Condition	El partido debe de existir y o este o haber sido jugado ya	deben quedar mas de 12 horas para la disputa de
Post Condition	El partido dejará de aparece	
Constraints		

Relations	
Association	Sistema Actor
	Usuario Actor
Include	
Extend	
Generalization	

Scenarios		
Basic Flow of Events	El usuario afitrion selecciona eliminar partido	
	2. El sistema pide confirmacion	
	3. Basic Flow Step (A2)	
Basic Flow of Events		
Diagrams		
Alternative Flow of	3.1. El sistema eliminara el partido si 4 horas antes de su disputa no está	
Events	completo de jugadores	
	3.1.1. Alternative Flow Step	
	3.2. El sistema eliminara el partido cuando pasen 24h desde su finalización	
	3.2.1. Alternative Flow Step	
Alternative Flow of		
Events Diagrams		
Exceptional Flow of		
Events		
Exceptional Flow of		
Events Diagrams		

3.10. eliminar pista existente Use Case

Use Case Name	eliminar pista existente ID 4
Complexity	Average Complexity
Description	
Actors	Admin

Constraints

Goal	
	Se quitará una pista de la aplicación
Assumption	
Non Functional	
Requirements	
Pre Condition	la pista debe existir en la aplicación para poder eliminarla
Post Condition	Ya no aparecerá esa pista en la aplicación

Relations		
Association	Admin Actor	
Include		
Extend		
Generalization		

	Scenarios
Basic Flow of Events	El administrador accede a las opciones de pista
	2. Selecciona eliminar pista
	3. El sistema pide confirmacion
	4. El administrador confirma
	5. La pista es eliminada
Basic Flow of Events	
Diagrams	
Alternative Flow of	
Events	
Alternative Flow of	
Events Diagrams	
Exceptional Flow of	
Events	
Exceptional Flow of	
Events Diagrams	

3.11. iniciar sesión Use Case

Use Case Name	iniciar sesión	ID	2
Complexity	Average Complexity	<u>.</u>	
Description			
Actors	Usuario		
Goal			
	Un usuario podrá acceder a la aplicación para poder usarla		
Assumption			
Non Functional			
Requirements			
Pre Condition	debe estar registrado		
Post Condition	acceder a la aplicacion		
Constraints			

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include		
Extend		
Generalization		

Scenarios		
Basic Flow of Events	El usuario selecciona iniciar sesion	
	2. Introduce su correo/nombre de usuario y su contraseña	
	3. Si son correctos accedera a su cuenta	
	4. Basic Flow Step	
Basic Flow of Events		
Diagrams		
Alternative Flow of		
Events		
Alternative Flow of		
Events Diagrams		
Exceptional Flow of		
Events		
Exceptional Flow of		
Events Diagrams		

3.12. mandar notificación Use Case

mandar notificación	ID	19
Average Complexity		
Sistema		
Avisar a los usuarios mediant	te notificacion	es
La notificacion llegará al usua	ario	
· ·		
	Average Complexity Sistema Avisar a los usuarios mediant ocurra una accion que debe s cerradas, un usuario quiere a partido, etc.)	Average Complexity Sistema Avisar a los usuarios mediante notificacione ocurra una accion que debe ser informada(cerradas, un usuario quiere acceder a un p

Relations		
Association	Sistema Actor	
Include		
Extend	eliminar partido UseCase	
Generalization		

	Scenarios	
Basic Flow of Events	1. Basic Flow Step	
Basic Flow of Events		
Diagrams		
Alternative Flow of		
Events		
Alternative Flow of		
Events Diagrams		
Exceptional Flow of		
Events		
Exceptional Flow of		
Events Diagrams		

April 12, 2020

3.13. modificar equipo Use Case

Complexity Avenue Avenue Actors • Goal	dificar equipo erage Complexity Usuario	ID	16
Description Actors Goal	Usuario		
Actors • Goal			
Goal			
	mbiar nombre, añadir o quit		
Ca	mhiar nomhre, añadir o quit		
	uipo)	ar usuarios	del equipo, etc.(solo el creador del
Assumption			
Non Functional			
Requirements			
Pre Condition El	equipo debe existir		
Post Condition El	equipo sera modificado		
Constraints			

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include		
Extend		
Generalization		

	Scenarios
Basic Flow of Events	El usuario selecciona modificar equipo
	2. elije el equipo a modificar
	3. puede invitar a usuarios, cambiar el nombre, etc
	4. Basic Flow Step
Basic Flow of Events	
Diagrams	
Alternative Flow of	
Events	
Alternative Flow of	
Events Diagrams	
Exceptional Flow of	
Events	
Exceptional Flow of	
Events Diagrams	

3.14. modificar pista Use Case

Use Case Name	modificar pista	D 14
Complexity	Average Complexity	
Description		
Actors	Admin	
Goal		
	La pista será modificada	
Assumption		
Non Functional		
Requirements		
Pre Condition	La pista debe existir	
Post Condition	La pista será modificada	
Constraints		

Relations		
Association	Admin Actor	

Include	
Extend	
Generalization	

Scenarios		
Basic Flow of Events	El administrador despliega las opciones de la pista	
	2. Selecciona modificar pista	
	3. cambia los horarios, nombre, etc	
	4. Presiona en 'Aceptar'	
	5. Basic Flow Step	
Basic Flow of Events		
Diagrams		
Alternative Flow of		
Events		
Alternative Flow of		
Events Diagrams		
Exceptional Flow of		
Events		
Exceptional Flow of		
Events Diagrams		

3.15. Registrar usuario Use Case

Use Case Name	Registrar usuario	ID	1
Complexity	Average Complexity	•	
Description			
Actors	Usuario		
Goal			
	Un nuevo usuario podrá u	Un nuevo usuario podrá utilizar las funciones de la aplicación	
Assumption			
Non Functional			
Requirements			
Pre Condition	Una persona no registrada	a quiere crear un	usuario en la plataforma
Post Condition	Se crea un nuevo usuario		
Constraints			

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include		
Extend	iniciar sesión UseCase	
Generalization		

Scenarios		
Basic Flow of Events	El usuario selecciona registrar usuario	
	2. Rellena sus datos3. Selecciona registrar4. Si los datos son validos será registrado5. Basic Flow Step	
Basic Flow of Events Diagrams		
Alternative Flow of Events		

Alternative Flow of	
Events Diagrams	
Exceptional Flow of	
Events	
Exceptional Flow of	
Events Diagrams	

3.16. salirse de un partido Use Case

Use Case Name	salirse de un partido	ID	7
Complexity	Average Complexity		
Description			
Actors	Usuario		
Goal			
	Salirse de un partido al que pertenecia	s	
Assumption			
Non Functional			
Requirements			
Pre Condition	Estar inscrito en el partido y que queder	n mas	s de 12 horas para la disputa de este
Post Condition	Ya no estaras inscrito en ese partido		
Constraints			

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include		
Extend		
Generalization		

Scenarios		
Basic Flow of Events	Un usuario inscrito selecciona salir del partido	
	2. El sistema pide confirmacion	
	3. El usuario selecciona aceptar	
	4. Basic Flow Step	
Basic Flow of Events		
Diagrams		
Alternative Flow of		
Events		
Alternative Flow of		
Events Diagrams		
Exceptional Flow of		
Events		
Exceptional Flow of		
Events Diagrams		

3.17. unirse a partido Use Case

Use Case Name	unirse a partido	ID	6
Complexity	Average Complexity		
Description			
Actors	Usuario		
Goal			
	Podrás acceder al partido s	si aceptan la soli	citud que envias
Assumption			
Non Functional			
Requirements			

Pre Condition	No estar inscrito en ese partido ni en ningún otro con misma fecha y hora
Post Condition	Mandarás solicitud para acceder a un partido
Constraints	

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include	aceptar/rechazar jugador UseCase	
Extend		
Generalization		

	Scenarios
Basic Flow of Events	El usuario busca el partido que le interese
	Selecciona mandar solicitud de union
	3. Espera a ser aceptado por el anfitrion
	4. Basic Flow Step
Basic Flow of Events	
Diagrams	
Alternative Flow of	
Events	
Alternative Flow of	
Events Diagrams	
Exceptional Flow of	
Events	
Exceptional Flow of	
Events Diagrams	

3.18. unirse con un equipo Use Case

orroranii oo oon a	oquipo oco ouco	
Use Case Name	unirse con un equipo	ID 17
Complexity	Average Complexity	
Description		
Actors		
Goal		
	Unirse junto a alguno o todos le	os jugadores de tu equipo
Assumption		
Non Functional		
Requirements		
Pre Condition	Debe haber plazas libres para	odos los integrantes que se desean unir
Post Condition	Si son aceptados se uniran los	usuarios de ese equipo al partido
Constraints		•

Relations		
Association		
Include		
Extend	unirse a partido UseCase	
Generalization		

Scenarios		
Basic Flow of Events	El usuario selecciona añadir jugadores	
	2. Selecciona miembros de mi equipo	
	3. Selecciona que miembros quiere introducir(menos o igual al numero de plazas	
	libres)	
	4. Basic Flow Step	
Basic Flow of Events		

Diagrams	
Alternative Flow of	
Events	
Alternative Flow of	
Events Diagrams	
Exceptional Flow of	
Events	
Exceptional Flow of	
Events Diagrams	

3.19. valorar un jugador Use Case

101 000 0000		
valorar un jugador	ID	9
Average Complexity		
Usuario		
Poner una valoracion para que otros u	suari	ios puedan ver tu opinion
El partido debe haber finalizado.		
Se añadira una valoracion subjetiva vis	sible	para otros usuarios
	valorar un jugador Average Complexity • Usuario Poner una valoracion para que otros u El partido debe haber finalizado.	valorar un jugador Average Complexity Usuario Poner una valoracion para que otros usuari

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include		
Extend		
Generalization		

Scenarios				
Basic Flow of Events	El usuario selecciona valorar encima de cualquier jugador del partido Valora con estrellas entre 1 y 5 y puede poner un pequeño comentario de menos de 144 caracteres Basic Flow Step			
Basic Flow of Events Diagrams	,			
Alternative Flow of Events				
Alternative Flow of Events Diagrams				
Exceptional Flow of Events				
Exceptional Flow of Events Diagrams				

3.20. valorar una pista Use Case

Use Case Name	valorar una pista ID 8	
Complexity	Average Complexity	
Description		
Actors	Usuario	
Goal	Valorar una pista para que otros usuarios sepan tu opinion	

Assumption		
Non Functional		
Requirements		
Pre Condition	El partido debe haber terminado	
Post Condition	Se pondrá una valoración subjetiva visible para otros usuarios	
Constraints		

Relations		
Association	Usuario Actor	
Include		
Extend		
Generalization		

Scenarios		
Basic Flow of Events	 tras jugar un partido el usuario selecciona valorar pista Le da una valoracion entre 1 y 5 estrellas Basic Flow Step 	
Basic Flow of Events Diagrams		
Alternative Flow of Events		
Alternative Flow of Events Diagrams		
Exceptional Flow of Events		
Exceptional Flow of Events Diagrams		