Curso: 3K1 Año: 2022

Razón Social de la Empresa: Federación Internacional de Fútbol

Asociación.

Ramo o actividad: Deportes, Fútbol.

Objetivo del sistema: Brindar información para gestionar eventos por Partido, Jugadores, Estadios y Arbitros que participan del Mundial de

Fútbol de Qatar 2022.

Alcances:

Administración de Partidos Gestión de Jugadores Gestión de Arbitros Gestión de Países Administración de Detalle Partido Gestionar Usuarios

Generación y emisión de estadísticas e informes vinculados a Jugadores, Paises, Estadios y Arbitros

Docente: Soledad Romero JTP: Rodolfo Figueroa, Oscar Botta

Integrantes:

Legajo:85735 Apellido y Nombre:Argañaraz Pedro

Legajo:88153 Apellido y Nombre:Ferraro Francisco

Legajo:88692 Apellido y Nombre:Somavilla Ramiro

Menú

Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas

Usuarios Paises

Jugadores

Arbitros

Cargas y/o Procesos (Transacciones)

Crear nuevo partido Registrar Fin de Partido

Listados/Reportes

Listado de Jugadores Listado de Arbitros Listado de Países Listado de Estadios

Estadísticas

Puntos Goles Asistencias Tarjetas Rojas Tarjetas Amarillas

CASOS DE USO

U.C. id	Nombre Caso de Uso
1	Registrar Usuario
2	Modificar Usuario
3	Consultar Usuario
4	Eliminar Usuario
5	Iniciar Sesión
6	Cerrar Sesión
7	Registrar País
8	Modificar País
9	Eliminar País
10	Consultar País
11	Registrar Jugador
12	Consultar Jugador
13	Modificar Jugador
14	Eliminar Jugador
15	Registrar Árbitro
16	Consultar Árbitro
17	Eliminar Árbitro
18	Modificar Árbitro
19	Generar Informe de Jugadores
20	Generar Informe de Arbitros
21	Generar Informe de Estadios
22	Generar Informe de Países
23	Registrar Partido
24	Modificar Partido
25	Eliminar Partido
26	Consultar Partido
27	Registrar Evento
28	Modificar Evento
29	Consultar Evento
30	Eliminar Evento
31	Registrar Finalización de Partido

CASOS DE USO DETALLADO

UC id: 1	Descripción: Registrar Usuario	Tipo Concreto
Objetivo:	Decompositi. Registrar esaurio	Tipo_ Concrete
	usuario con su ID, Nombre de Usuario y Contra	aseña, Nombre y Apellido, Mail y Tipo de
Perfil.	·	
110 :4: 0	December Medifican Herenia	Tings Congrete
UC id: 2	Descripción: Modificar Usuario	Tipo: Concreto
Objetivo:	datos permitidos de un usuario	
Actualizat 105	datos permitidos de un usuano	
UC id: 3	Descripción: Consultar Usuario	Tipo: Concreto
Objetivo:		
Visualizar los Perfil	datos de un Usuario, filtrando la búsqueda a ti	ravés de un determinado nombre y/o
UC id: 4	Descripción: Eliminar Usuario	Tipo: Concreto
Objetivo:		
Eliminar los d	atos de un Usuario registrado en el Sistema.	
UC id: 5	Descripción: Iniciar Sesión	Tipo: Concreto
Objetivo:		
	nicio de sesión de un usuario que accede al sis	
contraseña, v	alidando la contraseña y los permisos asignad	los a ese usuario.
	1	1= 2 .
UC id: 6	Descripción: Cerrar Sesión	Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar el c	ierre de la sesión de un usuario logueado en e	l sistema.
UC id: 7	Descripción: Registrar País	Tipo: Concreto
Objetivo:		
Registrar un p que pertenec	país con un determinado Nombre, Continente, e un país.	posición en el ranking Fifa y el grupo al
UC id: 8	Descripción: Modificar País	Tipo: Concreto
Objetivo:	Boothpoloni Modifical Fale	Tipo: conorcto
•	datos correspondientes a un determinado país	s
UC id: 9	Descripción: Eliminar País	Tipo: Concreto
Objetivo:		
Dar de baja u	n país registrado en el sistema.	
UC id: 10	Descripción: Consultar País	Tipo: Concreto
Objetivo:		
Visualizar los continente	datos registrados de un país, filtrando la búsque datos de un país, filtrando la búsque datos de la búsque da la búsque datos de	ueda por un determinado nombre y/o
UC id: 11	Descripción: Registrar Jugador	Tipo: Concreto
Objetivo:		
Registrar un j	ugador con su Nombre, Apellido, País, Tipo de	e Documento y Número de Documento.

UC id	: 12	Descripción: Consultar Jugador		Tipo: Concreto			
Objeti	vo:						
Visua	Visualizar los datos de un Jugador, filtrandolo según el país que pertenece						

UC id: 13	Descripción: Modificar Jugador	Tipo: Concreto
Objetivo:	•	
Actualizar los	datos de un determinado Jugador	
UC id: 14	Descripción: Eliminar Jugador	Tipo: Concreto
Objetivo:		
Eliminar los d	atos de un Jugador registrados en el sistema	
UC id: 15	Descripción: Registrar Arbitro	Tipo: Concreto
Objetivo:		
Registrar un A	Arbitro con su Nombre, Apellido, País, Tipo de Docume	ento y Número de Documento.
JC id: 16	Descripción: Consultar Arbitro	Tipo: Concreto
Objetivo:		
∕isualizar los	datos registrados de un árbitro.	
UC id: 17	Descripción: Eliminar Arbitro	Tipo: Concreto
	2000	1.00.00.00
Objetivo:		
Objetivo: Dar de baja lo	os datos de un árbitro registrado en el sistema.	
	os datos de un árbitro registrado en el sistema.	
Dar de baja k		Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18	Descripción: Modificar Arbitro	Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo:		Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo:	Descripción: Modificar Arbitro	Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro	
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19	Descripción: Modificar Arbitro	Tipo: Concreto Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo:	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro Descripción: Generar Informes de Jugadores	Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo:	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro	Tipo: Concreto
UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo: Generar Infor	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro Descripción: Generar Informes de Jugadores	Tipo: Concreto
UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo: Generar Infor	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro Descripción: Generar Informes de Jugadores	Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo: Generar Inforcampeonato	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro Descripción: Generar Informes de Jugadores me de Máximos Goleadores, Asistidores, Amonestado	Tipo: Concreto s y/o Expulsados a lo largo del
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo: Generar Inforcampeonato	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro Descripción: Generar Informes de Jugadores	Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo: Generar Inforcampeonato UC id: 20 Objetivo:	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro Descripción: Generar Informes de Jugadores me de Máximos Goleadores, Asistidores, Amonestado	Tipo: Concreto s y/o Expulsados a lo largo del Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo: Generar Inforcampeonato UC id: 20 Objetivo: Generar Inforcampeonato	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro Descripción: Generar Informes de Jugadores me de Máximos Goleadores, Asistidores, Amonestado Descripción: Generar Informes de Arbitros	Tipo: Concreto s y/o Expulsados a lo largo del Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo: Generar Inforcampeonato UC id: 20 Objetivo:	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro Descripción: Generar Informes de Jugadores me de Máximos Goleadores, Asistidores, Amonestado Descripción: Generar Informes de Arbitros	Tipo: Concreto s y/o Expulsados a lo largo del Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo: Generar Infor campeonato UC id: 20 Objetivo: Generar Infor campeonato	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro Descripción: Generar Informes de Jugadores me de Máximos Goleadores, Asistidores, Amonestado Descripción: Generar Informes de Arbitros me de cantidad de Tarjetas Rojas y Amarillas que un á	Tipo: Concreto s y/o Expulsados a lo largo del Tipo: Concreto arbitro ha sacado a lo largo del
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo: Generar Inforcampeonato UC id: 20 Objetivo: Generar Inforcampeonato UC id: 20	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro Descripción: Generar Informes de Jugadores me de Máximos Goleadores, Asistidores, Amonestado Descripción: Generar Informes de Arbitros	Tipo: Concreto s y/o Expulsados a lo largo del Tipo: Concreto
Dar de baja lo UC id: 18 Objetivo: Actualizar los UC id: 19 Objetivo: Generar Inforcampeonato UC id: 20 Objetivo: Generar Inforcampeonato UC id: 21 Objetivo:	Descripción: Modificar Arbitro datos correspondientes a un determinado árbitro Descripción: Generar Informes de Jugadores me de Máximos Goleadores, Asistidores, Amonestado Descripción: Generar Informes de Arbitros me de cantidad de Tarjetas Rojas y Amarillas que un á	Tipo: Concreto s y/o Expulsados a lo largo del Tipo: Concreto arbitro ha sacado a lo largo del Tipo: Concreto

Objetivo:	Descripción: Generar Informe Paises	Tipo: Concreto
	ne de Países que permite comparar la cantidad de gol	es, asistencias, amonestados y
expulsados po	or país a lo largo del campeonato.	
JC id: 23	Descripción: Registrar Partido	Tipo: Concreto
Objetivo:		•
Registrar un F	Partido con su Id, Ronda, Grupo, Arbitro, Estadio, Fech	a, Equipo Local y Visitante.
JC id: 24	Descripción: Modificar Partido	Tipo: Concreto
Objetivo:	Descripcion: Modifical Fartido	Tipo. Concreto
•	datos correspondientes a un determinado partido	
totaanizar 100	dates con copondionico a un doterminado partido	
	1	<u> </u>
JC id: 25	Descripción: Eliminar Partido	Tipo: Concreto
Objetivo:	oton do un Partido registrado en el Cietamo	
infilmar los da	atos de un Partido registrado en el Sistema.	
JC id: 26	Descripción: Consultar Partido	Tipo: Concreto
Objetivo:		
•	datos de un determinado partido, filtrando por ronda, g	rupo, estadio y/o país.
	, , ,	
JC id: 27	Descripción: Registrar Evento	Tipo: Concreto
Objetivo:		
Objetivo: Registrar Gol,	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determina	
Objetivo: Registrar Gol,		
Objetivo: Registrar Gol,	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determina	
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determina ucedió en un determinado minuto.	ado jugador que pertenece a un
Objetivo: Registrar Gol,	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determina	
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo:	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determina ucedió en un determinado minuto.	ado jugador que pertenece a un
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo:	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determina ucedió en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento	ado jugador que pertenece a un
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determina ucedió en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determina ucedió en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento	ado jugador que pertenece a un
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los JC id: 29 Objetivo:	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determinado en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento Descripción: Consultar Evento	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los JC id: 29 Objetivo:	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determina ucedió en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los JC id: 29 Objetivo:	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determinado en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento Descripción: Consultar Evento	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los JC id: 29 Objetivo:	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determinado en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento Descripción: Consultar Evento	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los JC id: 29 Objetivo: /isualizar los	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determinado de un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento Descripción: Consultar Evento datos registrados de un Evento	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los JC id: 29 Objetivo: /isualizar los	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determinado en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento Descripción: Consultar Evento	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los JC id: 29 Objetivo: /isualizar los JC id: 30 Objetivo:	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determinado de un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento Descripción: Consultar Evento datos registrados de un Evento	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los JC id: 29 Objetivo: /isualizar los JC id: 30 Objetivo:	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determinado en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento Descripción: Consultar Evento datos registrados de un Evento Descripción: Eliminar Evento	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los JC id: 29 Objetivo: /isualizar los JC id: 30 Objetivo: Oar de baja ui	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determinado en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento Descripción: Consultar Evento datos registrados de un Evento Descripción: Eliminar Evento Evento registrado de un determinado partido.	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los JC id: 29 Objetivo: /isualizar los JC id: 30 Objetivo: Oar de baja un JC id: 31	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determinado en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento Descripción: Consultar Evento datos registrados de un Evento Descripción: Eliminar Evento	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto Tipo: Concreto
Objetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Objetivo: Actualizar los JC id: 29 Objetivo: /isualizar los JC id: 30 Objetivo: Oar de baja un JC id: 31 Objetivo:	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determinado de un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento Descripción: Consultar Evento datos registrados de un Evento Descripción: Eliminar Evento Descripción: Eliminar Evento Descripción: Registrar Finalización de Partido	ado jugador que pertenece a un Tipo: Concreto Tipo: Concreto Tipo: Concreto
Dbjetivo: Registrar Gol, Equipo, que s JC id: 28 Dbjetivo: Actualizar los JC id: 29 Dbjetivo: /isualizar los JC id: 30 Dbjetivo: Dar de baja un JC id: 31 Dbjetivo: Registrar minu	Asistencia, Amonestación o expulsión de un determinado en un determinado minuto. Descripción: Modificar Evento datos correspondientes a un Evento Descripción: Consultar Evento datos registrados de un Evento Descripción: Eliminar Evento Evento registrado de un determinado partido.	Tipo: Concreto Tipo: Concreto Tipo: Concreto

	Nor	malización _l	propue	sta (Tablas	propue	stas)	
Continent		Pais		Counc		DetallePartido	
Id		PKI Nombre		Grupo PKI Id Grupo	-	Id Partido	ĮF
Nombre		Id Continente	IEV	Desc		Minuto	110
Nombre	-	Id Grupo	IFK	Desc	-	PKI NroDocJG	
		Puntos	ILK			TipoDocJg	F
Ciudad		TipoDocCap		Partido		Evento	
(Id		NroDocCap	FK	PKI Id Partido			1
desc		Ranking Fifa		Pais 1	FK	Ronda	1
				Pais 2	IFK	PKI id	1
				NroDocArb		desc	
Estadio		Arbitro		TipoDocArb	FK		
Nombre		Nro Doc		Fecha		Jugador	
IdCiudad	FK	Tipo Doc		Resultado		TipoDoc	1
		Nombre		Id Ronda	FK	NroDoc	
		Apellido				Pais	F
TipoDoc		Pais	FK			Goles	
Tipo						Asistencias	
Desc						TarjetasAmarillas	5
						TarjetasRojas	