

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN
PROGRAMACIÓN EN AMBIENTES WEB
PLATAFORMA WEB PARTIDOS DE FUTBOL



DOCENTES

Javier Echaiz
Pablo Chale
Santiago Ricci

INTEGRANTES

Juan Ignacio Sacco
Facundo Viola

2019



Motivación

Hay fulbito' es una web que surge de la idea de fusionar una plataforma de administración de canchas de fútbol reducido (gestionar turnos, cobranzas y cuestiones administrativas) y una plataforma abierta al publico general para concretar partidos en dicha cancha con diferentes equipos registrados en la web.

Funcionalidades que el sistema ofrecerá

- **Registro de usuarios en el sitio**
 - Simple por email
 - Registro por asociación de terceros (Gmail, Facebook, Instagram)
- **Registro de turnos**
 - Registrar un turno en de tipo solicitud de partido con una Fecha y Horario Definidos. Este turno se registrara en una lista de espera en la cual podrá ser "desafiado" por otro equipo.
 - Concretar turno con un equipo en estado de solicitud de partido. El equipo desafiante enviará una solicitud de partido y el equipo que estaba en lista de espera podrá confirmarla o rechazarla. Si la confirma se concluirá la solicitud y se notificaran todos los usuarios registrados en ambos equipos.
 - Registrar un turno de tipo "normal", esta acción es realizada por el capitán de un equipo. Con la condición de que su equipo cuente con cinco o mas jugadores. El turno "normal" puede ser versus otro equipo registrado en el sistema, ante lo cual el solicitante del turno deberá incluir el nombre de dicho equipo(se deberá esperar que el capitán del equipo desafiado confirme) o versus un equipo que no esta registrado en el sistema.



- **Restricciones de Turnos**

Si un usuario registra un turno del tipo simple (turno que por su naturaleza se confirma al momento de pedirlo) y hay un usuario que estaba en solicitud de partido en la misma fecha, hora y cancha, se registrara el turno del primer usuario y se notificara al segundo indicándole que se ha cancelado su solicitud de partido debido a que otro usuario ha registrado un turno en el mismo lugar a la misma hora.

- **Registro de equipos con sus respectivos jugadores**

- Un usuario podrá registrar su equipo de al menos 5 jugadores colocando: el nombre, la edad y (opcionalmente) el nombre de usuario de este sitio (para vincularlo al equipo). El usuario creador del equipo será el capitán de este equipo y podrá administrarlo pudiendo agregar o quitar jugadores, cambiarle el logo o el nombre al equipo.
- Un usuario puede ser capitán de solo un equipo y puede pertenecer a otros equipos como jugador.
- Si un equipo posee menos de 5 jugadores no podrá disputar ningún partido.

- **Pantalla Mi Equipo**

- Creación equipo, incluye asignar un nombre y un logo que identifique al mismo.
- Administración equipo, agregar o borrar jugadores y editar los datos del propio equipo.
- Solicitudes de partidos pendientes de responder, al momento que se recibe un “desafío” sobre un turno puesto en lista de espera, el usuario podrá decidir si Acepta o Rechaza dicha solicitud.

- **Pantalla Buscar Partido**

- Se mostrarán todos los equipos que se encuentren en lista de espera de concertar un partido.

- **Pantalla Mis Turnos**

- Solicitudes de partidos pendientes de responder (Igual a la info mostrada en Mi Equipo → Mis solicitudes de partido).
- Turnos registrados por disputarse próximamente con Mi equipo.
- Turnos registrados por disputarse próximamente como Jugador. El usuario no podrá confirmar o rechazar el partido, pero podrá avisar al capitán su ausencia cliqueando en “No puedo asistir”.
- Registrar turnos
 - Desafío, se registrara un turno a nombre del Equipo y se colocara en una lista de espera para que pueda ser “Desafiado” por otro equipo.
 - Contra un equipo existente en el sistema, se pedirá confirmación del capitán del otro equipo, una vez confirmado se registrará el turno, cada solicitud tiene 48 horas para ser confirmada o cancelada.
 - Contra un equipo invitado (equipo no registrado en el sistema). Este turno se confirma automáticamente)



- **Pantalla de registro/ingreso al sistema.**
 - Log con user/password o aplicaciones de terceros.
- **Panel administrativo**
 - Listar la totalidad de los turnos registrados, el administrador tendrá la opción de borrar o modificar los mismos. También podrá registrar turnos que no se generen por la red Fulbito! (Medios de Contactos propios Teléfono, Whatsapp etc.). No sera necesario que indique los equipos, solo el horario, fecha y cancha Deberá indicar el origen(Por ej. Registro Turno por Llamada Telefónica).
 - Gestión de canchas, agregar o quitar las canchas disponibles para asignar turnos y modificar sus propiedades , horarios apertura/cierre, intervalos de los turnos, dirección, nombre. Si se borra una cancha también se cancelaran los turnos asociados a la misma.
 - Gestión de anuncios, permite al Administrador publicar anuncios propios que serán visibles por todos los usuarios de la web Fulbito!.
 - Las credenciales para Ingresar al panel administrativo serán provistas por los desarrolladores, se proveerá un total de 2 credenciales de ingreso. Si el cliente requiere un cambio de clave deberá solicitarlo al equipo de desarrollo.



Modelo de interfaces

Pantalla de ingreso

The mockup shows a web browser window with two tabs, 'Tab1' and 'Tab2'. The address bar displays 'www.hayfulbitacom.ar'. The main content area features a large square placeholder with a diagonal 'X' on the left. On the right, the 'Hay Fulbito' logo is centered above the word 'Bienvenido'. Below this is a 'Login' section containing two input fields: the first with a user icon and the second with a lock icon. Underneath these fields are two buttons: 'Login' and 'Registrarse'. At the bottom of the login section are two social media login buttons: 'Entrar con Facebook' (blue) and 'Entrar con Google' (red).

Permite Ingresar al sistema con una cuenta ya creada o ingresar mediante, Facebook o Google. También permite Registrar un nuevo Usuario.



Pantalla “Mi Perfil” : Muestra datos sobre el Usuario. Permite editar el perfil, incluyendo una imagen.

Pantalla “Mi equipo” - Sin tener un equipo Registrado : Permite Crear un nuevo equipo al cual pueden agregarse Jugadores, un nombre e imagen que lo identifique.



Pantalla “Mi equipo” - Principal : Muestra información Sobre el Equipo ya registrado, permite editar los datos del mismo y los integrantes que lo conforman.

Hav fulbito!

Tab2

+

www.hayfulbito.com.ar/miequipo

☆ ↕ ⌵ ⌶

Mi perfil

Mi Equipo

Mis turnos

Buscar Partido

Cerrar sesion

MI EQUIPO

Mi equipo

Mis solicitudes de partido

Mis equipos como jugador

{nombreEquipo}

Editar datos equipo

Nombre	Edad		
<input checked="" type="checkbox"/> NombreJugador1	99	@NombreUsuario	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
<input checked="" type="checkbox"/> NombreJugador1	99	@NombreUsuario	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
<input checked="" type="checkbox"/> NombreJugador1	99	@NombreUsuario	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
<input checked="" type="checkbox"/> NombreJugador1	99	@NombreUsuario	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
<input checked="" type="checkbox"/> NombreJugador1	99	@NombreUsuario	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
<input checked="" type="checkbox"/> Ingrese nombre	Edad	(Opcional) Nombre usuario	Agregar jugador

Pantalla “Mi equipo” - Mis solicitudes de partido: Muestra las solicitudes para disputar partidos realizadas al Equipo del Usuario por otros, permite Confirmar o Rechazar las mismas.

Hav fulbito!

Tab2

+

www.hayfulbito.com.ar

☆ ↕ ⌵ ⌶

Mi perfil

Mi Equipo

Mis turnos

Buscar Partido

Cerrar sesion

MI EQUIPO

Mi equipo

Mis solicitudes de partido

Mis equipos como jugador

Equipo	Edad promedio	Fecha	
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 14:00hs	<div>Confirmar</div> <div>Rechazar</div> <div>Menos detalles ^</div>
Jugadores	Edad	Usuario	
Jugador1 (C)	99	@JugadorCapitan1	
Jugador1	99	@Jugador1User	
Jugador1	99		
Jugador1	99		
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 14:00hs	<div>Confirmar</div> <div>Rechazar</div> <div>Mas detalles v</div>



Pantalla “Mi equipo” - Mis equipos como jugador : Muestra los Equipos de los que forma parte el Usuario y los demás jugadores que lo integran.

Hav fulbito!
Tab2
www.hayfulbito.com.ar

Mi perfil
Mi Equipo
Mis turnos
Buscar Partido
Cerrar sesion

MI EQUIPO

Mi equipo
Mis solicitudes de partido
Mis equipos como jugador

Equipo	Edad promedio	Proximo partido		
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sin partidos	Salir del equipo	Menos detalles ^
Jugadores	Edad	Usuario		
Jugador1 (C)	99	@JugadorCapitan1		
Jugador1	99	@Jugador1User		
Jugador1	99	@MiUsuario		
Jugador1	99			
Jugador1	99			

| ☒ NombreEquipo | 99 | Domingo 2/6/19 16:00f | Salir del equipo | Mas detalles v |

Pantalla “Mis turnos” - Mi equipo : Muestra los Turnos solicitados por un Usuario para su Equipo

Hav fulbito!
Tab2
www.hayfulbito.com.ar/mis turnos

Mi perfil
Mi Equipo
Mis turnos
Buscar Partido
Cerrar sesion

MIS TURNOS

Mi equipo
Mis solicitudes de partido
Mis turnos como jugador

Turnos registrados

Equipo	Edad promedio	Fecha		
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 14:00hs	Cancelar	Menos detalles ^
Jugadores	Edad	Usuario		
Jugador1 (C)	99	@JugadorCapitan1		
Jugador1	99	@Jugador1User		
Jugador1	99			
Jugador1	99			

| ☒ NombreEquipo | 99 | Sabado 1/6/19 14:00hs | Cancelar | Mas detalles v |

Registrar turno



Pantalla “Mis turnos” - Mis solicitudes de partido : Muestra los Desafíos recibidos sobre los turnos registrados en lista de Espera.

Hav fulbito!

Tab2

+

www.hayfulbito.com.ar/misturnos/solicitudes

☆🔍📁☰

Mi perfil

Mi Equipo

Mis turnos

Buscar Partido

Cerrar sesion

MIS TURNOS

Mi equipo

Mis solicitudes de partido

Mis turnos como jugador

Equipo	Edad promedio	Fecha	
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 14:00hs	Confirmar Rechazar Menos detalles ^
Jugadores	Edad	Usuario	
Jugador1 (C)	99	@JugadorCapitan1	
Jugador1	99	@Jugador1User	
Jugador1	99		
Jugador1	99		
Jugador1	99		

<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 14:00hs	Confirmar Rechazar Mas detalles v
--	----	-----------------------	-----------------------------------

Pantalla “Mis turnos” - Mis turnos como jugador : Muestra los Turnos Registrados por algún Equipo del cual el Usuario forma parte.

Hav fulbito!

Tab2

+

www.hayfulbito.com.ar/misturnos/como_jugador

☆🔍📁☰

Mi perfil

Mi Equipo

Mis turnos

Buscar Partido

Cerrar sesion

MIS TURNOS

Mi equipo

Mis solicitudes de partido

Mis turnos como jugador

Turnos registrados

Equipo	Edad promedio	Proximo partido	
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 13:00hs	No puedo asistir Menos detalles ^
Jugadores	Edad	Usuario	
Jugador1 (C)	99	@JugadorCapitan1	
Jugador1	99	@Jugador1User	
Jugador1	99	@MiUsuario	
Jugador1	99		
Jugador1	99		

<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Domingo 2/6/19 16:00f	No puedo asistir Mas detalles v
--	----	-----------------------	---------------------------------

Registrar Turno



Pantalla Mis turnos – Registrar Turno : Permite Registrar nuevo turno en una Fecha y Hora indicando el Tipo del Mismo.

Si se Reserva un Turno versus otro Equipo Registrado en la Plataforma se deberá Ingresar el Nombre del Mismo.



El Tipo de Turno Vs Equipo Invitado, indica que el otro Equipo no se encuentra Registrado en la Plataforma.

Hav fulbito!
Tab2
www.hayfulbito.com.ar/misturnos/regar

Mi perfil
Mi Equipo
Mis turnos
Buscar Partido
Cerrar sesion

MIS TURNOS

Registrar nuevo turno

Tipo de turno
Mi equipo vs equipo invitado

Fecha
1/6/2019

Horario disponible
13:00

Cancha
Exterior

Confirmar
Cancelar

Pantalla "Buscar Partido" : Se muestran todos los Turnos que fueron Registrados en Lista de Espera para ser Desafiados por otro Equipo.

Hav fulbito!
Tab2
www.hayfulbito.com.ar/buscarpartido

Mi perfil
Mi Equipo
Mis turnos
Buscar Partido
Cerrar sesion

BUSCAR PARTIDO

Equipos en lista de espera

Equipo	Edad promedio	Fecha		
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 14:00hs	Solicitar	Mas detalles ^
Jugadores	Edad	Usuario		
Jugador1 (C)	99	@JugadorCapitan1		
Jugador1	99	@Jugador1User		
Jugador1	99			
Jugador1	99			
Jugador1	99			
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 16:00hs	Solicitado	Mas detalles v
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 16:00hs	Solicitar	Mas detalles v
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 16:00hs	Solicitar	Mas detalles v
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 16:00hs	Solicitar	Mas detalles v

-10-



Pantalla "Buscar Partido" - Confirmar solicitud de partido

- Mi perfil
- Mi Equipo
- Mis turnos
- Buscar Partido**
- Cerrar sesion

BUSCAR PARTIDO

Equipos en lista de espera

Equipo	Edad promedio	Fecha		
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 14:00hs	<input type="button" value="Solicitar"/>	Menos detalles ^
Jugadores	Edad	Usuario		
Jugador1 (C)	99	@JugadorCapitan1		
Jugador1				
Jugador1				
Jugador1				
Jugador1				
<input checked="" type="checkbox"/> NombreE			<input type="button" value="Solicitado"/>	Mas detalles V
<input checked="" type="checkbox"/> NombreE			<input type="button" value="Solicitar"/>	Mas detalles V
<input checked="" type="checkbox"/> NombreE			<input type="button" value="Solicitar"/>	Mas detalles V
<input checked="" type="checkbox"/> NombreEquipo	99	Sabado 1/6/19 16:00hs	<input type="button" value="Solicitar"/>	Mas detalles V

Confirmar solicitud de partido

¿Desea solicitar jugar un partido contra el equipo {NombreEquipo}? El equipo desafiado tendra 48 horas para responder su solicitud de partido

Pantalla administrativa – Login

Hay fulbito

Ingreso al panel administrativo

Introduzca sus credenciales

Usuario o Email

Contraseña

Hay fulbito!
Tab2
www.hayfulbito.com.ar/administracion/turnos

Turnos reservados
Partidos disputados
Gestion canchas
Anuncios
Cerrar sesion

TURNOS RESERVADOS

Turnos registrados

Tipo de turno	Reservado por	Fecha	Cancha	
Simple	Usuario123	Sabado 1/6/19 14:00hs	Exterior	<button>Cancelar</button>
Equipo reg vs Equipo reg	OtroUsuario1	Domingo 2/6/19 14:00h	Interior	<button>Cancelar</button> Menos detalles V
<input checked="" type="checkbox"/> Jugadores {nombreEquipo1} Jugador1 (C) 99 @OtroUsuario1 Jugador1 99 @Jugador1User Jugador1 99 Jugador1 99 Jugador1 99	vs	<input checked="" type="checkbox"/> Jugadores {nombreEquipo2} Jugador1 (C) 99 @OtroUsuario1 Jugador1 99 @Jugador1User Jugador1 99 Jugador1 99 Jugador1 99		
Equipo reg vs Equipo reg	OtroUsuario1	Lunes 3/6/19 14:00hs	Exterior	<button>Cancelar</button> Mas detalles V
Equipo reg vs Equipo inv	OtroUsuario1	Sabado 1/6/19 14:00hs	Exterior	<button>Cancelar</button> Mas detalles V

Torneo de Fútbol

Turnos reservados

Partidos disputados

Gestion canchas

Anuncios

Cerrar sesion

PARTIDOS DISPUTADOS

Elija un ganador para los partidos disputados

Partido	Reservado por	Fecha	Cancha	
Equipo reg vs Equipo reg	OtroUsuario1	Domingo 26/5/19 14:00	Interior	Menos detalles V
<div> <input checked="" type="checkbox"/> Jugadores {nombreEquipo1} </div> <div> Edad Usuario Jugador1 (C) 99 @OtroUsuario1 Jugador1 99 @Jugador1User Jugador1 99 Jugador1 99 Jugador1 99 </div> <div> <input type="text" value="Ganador"/> </div>	vs	<div> <input checked="" type="checkbox"/> Jugadores {nombreEquipo2} </div> <div> Edad Usuario Jugador1 (C) 99 @OtroUsuario1 Jugador1 99 @Jugador1User Jugador1 99 Jugador1 99 Jugador1 99 </div> <div> <input type="text" value="Ganador"/> </div>		
Equipo reg vs Equipo reg	OtroUsuario1	Lunes 3/6/19 14:00hs	Exterior	Mas detalles V
Equipo reg vs Equipo inv	OtroUsuario1	Sabado 1/6/19 14:00hs	Exterior	Mas detalles V



Pantalla Gestión de canchas

Hay fulbito!

Tab2

+

www.hayfulbito.com.ar/administracion/canchas

☆ ↻ ⌵

Turnos reservados

Partidos disputados

Gestion canchas

Anuncios

Cerrar sesion

GESTION DE CANCHAS

Canchas cargadas en el sistema

Nombre	Direccion	Cant. de turnos	Horarios de atencion	
Exterior	Av. Tomasso 420	12	09.00-12.00, 13:00-23:00	Editar
Interior	Av. Tomasso 420	4	09.00-12.00, 13:00-23:00	Editar
Mini Estadio	9 de Julio 2851	0	13:00-23:00	Editar

Nombre

Direccion

Horarios de atencion

Agregar

Restaurar

Pantalla Gestión de anuncios

Hay fulbito!

Tab2

+

www.hayfulbito.com.ar/administracion/anuncios

☆ ↻ ⌵

Turnos reservados

Partidos disputados

Gestion canchas

Anuncios

Cerrar sesion

ANUNCIOS

Gestor de anuncios

Anuncio 1

Fecha de publicacion: Lunes 3/6/19 14:00hs

Mas detalles ↴

Anuncio 1

Fecha de publicacion: Lunes 3/6/19 14:00hs

Mas detalles ↴

Anuncio 1

Fecha de publicacion: Lunes 3/6/19 14:00hs

Mas detalles ↴

Anuncio 1

Fecha de publicacion: Lunes 3/6/19 14:00hs

Menos detalles ▲

Pre-visualizacion

Subir otra imagen

Cambiar nombre

Guardar cambios

Nombre anuncio

Subir imagen

Ruta imagen: "/images/imagenanuncio123.jpg"

Agregar



Modelo de estilo y diseño

The desktop mockup shows a web browser window with the URL <https://www.hayfulbito.com.ar>. The page has a green grass background. On the left is a sidebar with a soccer ball logo and five buttons: 'Mi Perfil', 'Mi Equipo', 'Mis Turnos', 'Buscar Partido', and 'Cerrar Sesión' with a back arrow. The main content area is titled 'Mis Turnos' and contains three tabs: 'Equipo', 'Solicitudes de Partidos', and 'Turnos Como Jugador'. The 'Equipo' tab is active, showing a form titled 'Registrar Nuevos Turnos'. The form includes:

- 'Tipo de Turno' dropdown set to 'Equipo vs Equipo'.
- 'Fecha' dropdown set to '1/06/2019'.
- 'Horario' dropdown set to '13:00'.
- 'Cancha' dropdown set to 'Exterior'.
- 'Buscar Equipo' dropdown with options 'Equipo 1', 'Equipo 2', and 'Equipo 3'.
- 'Confirmar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

Modelo de Vista Móvil:

The mobile mockups show two screens of the application on a smartphone. Both screens have a green grass background and a top bar with a menu icon, a soccer ball logo, and the text 'Hay Fulbito'.

- The left screen displays three identical form cards. Each card has two circular input fields for 'Equipo1' and 'Equipo2', and two text labels for 'Cancha' and 'Horario'.
- The right screen shows a vertical list of buttons: 'Perfil', 'Buscar Partido', 'Solicitar/Cancelar Turno', and 'Login/Registrar' with a green arrow icon.



Presupuesto funcional y temporal

Se entregara la web completa, con diseño responsive. Para el Back-End se utilizara PHP, mientras que para el Front-End HTML/JS/CSS. Como Sistema de Gestión de Base de Datos se utilizara MySQL.

Como sistema de autenticación se utilizara la API de Google, para facilitar el registro en la web.

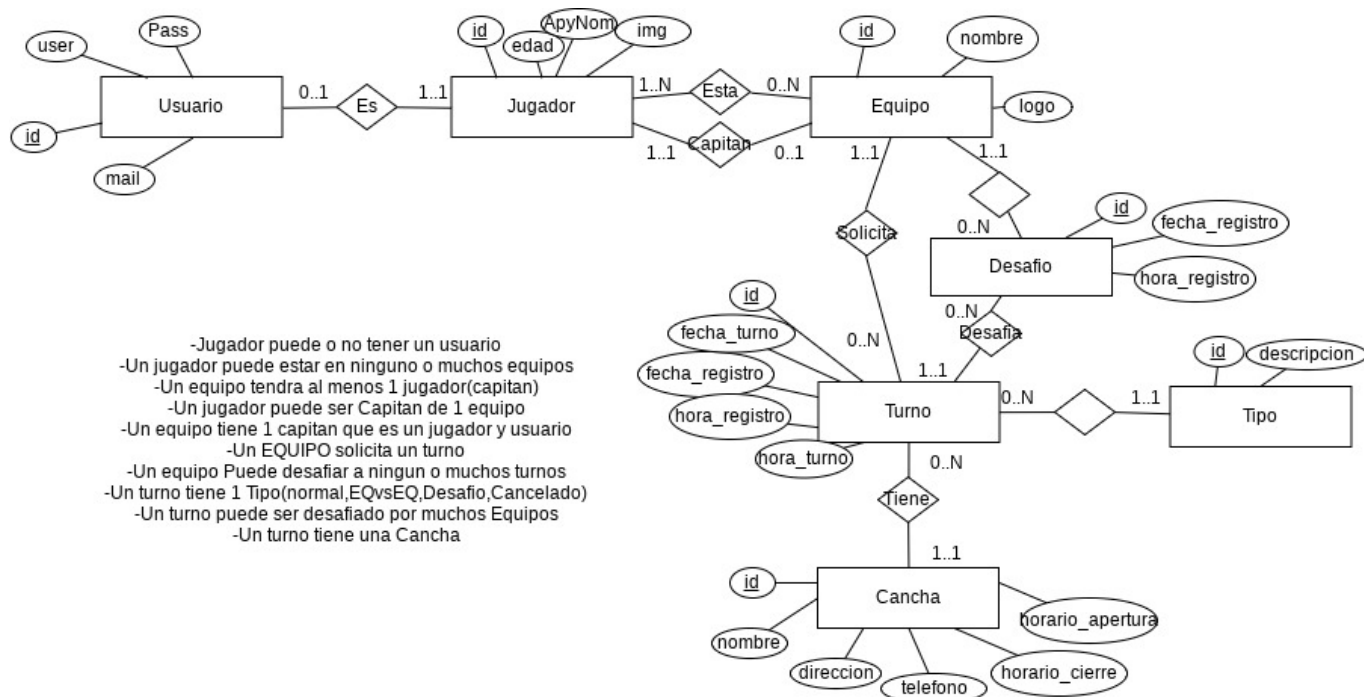
Entregas	Horas de desarrollo
1° Entrega Registro de usuarios en el sitio Gestión de Equipos Gestión de Canchas Panel Administrativo	Front-End: 30 horas Back-End: 40 horas
2° Entrega Gestión De Turnos Solicitudes de partidos (Lista de Espera) Notificaciones de Partidos (Dentro del Sitio) Personalizacion del Perfil De Usuario	Front-End: 30 horas Back-End: 40 horas
3° Entrega Registro por asociación de tercetos Búsqueda de Partidos Gestión de anuncios	Front-End: 20 horas Back-End: 40 horas

La Totalidad De las Entregas corresponden a lo que se considera una funcionalidad Completa del sistema, adicionalmente (y Fuera del Presupuesto Temporal) se planea Añadir la Posibilidad de Almacenar Datos sobre los Partidos Disputados(Resultados, goleadores), la posibilidad de que el Administrador Genere Torneos en los que los equipos Registrados puedan participar y la Funcionalidad de Notificaciones para los Usuarios Registrados mediante Telegram.

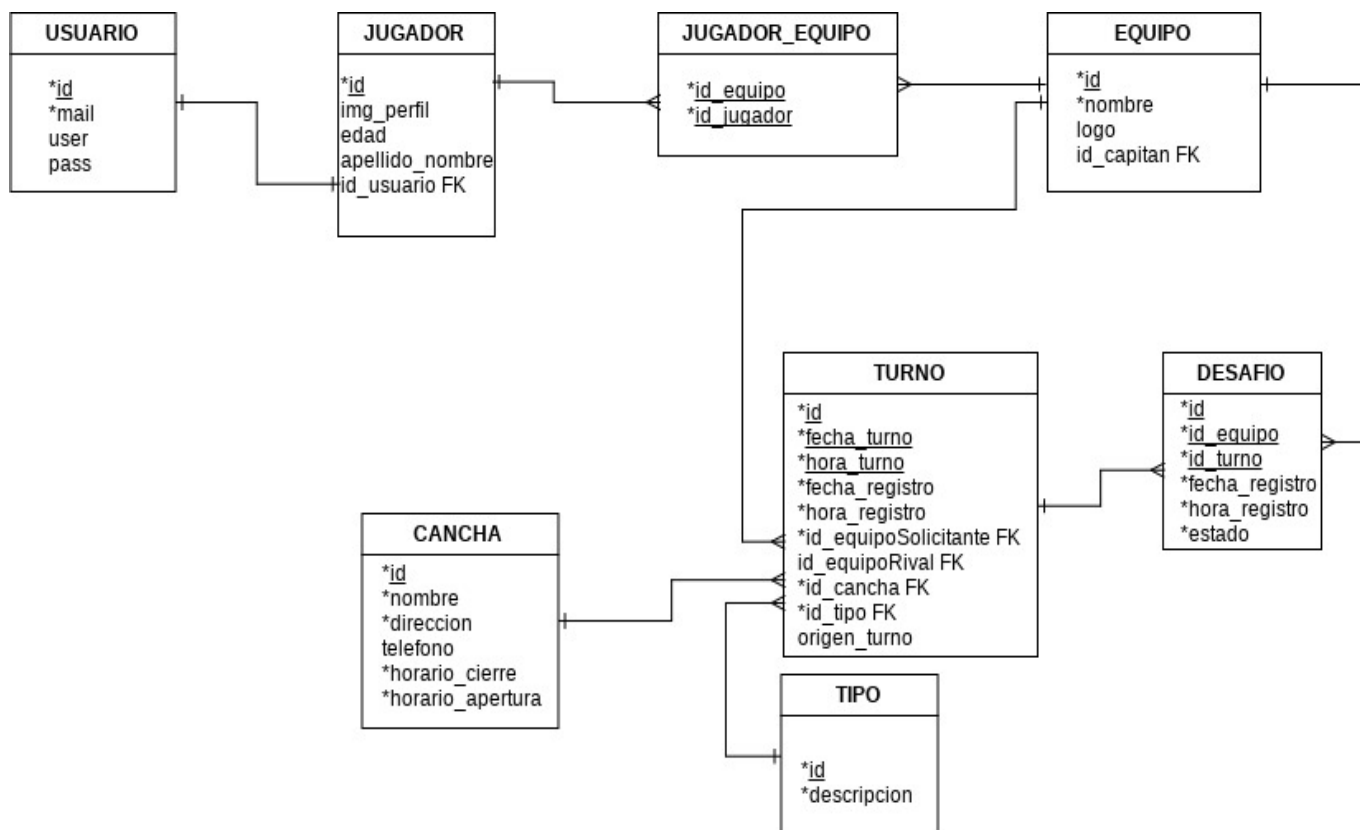


Diseño Del Modelo De Datos

Diagrama Entidad-Relacion:



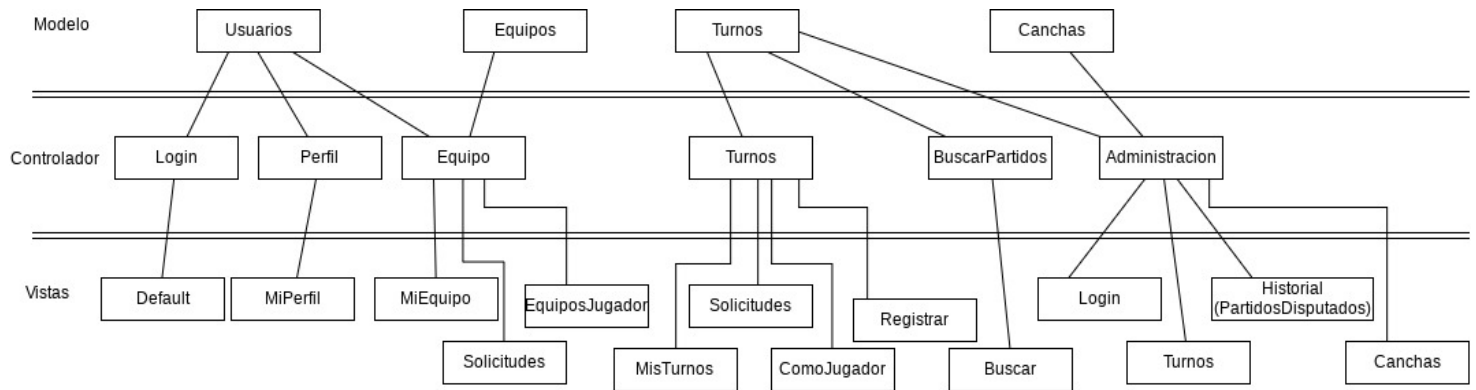
Modelo Relacional:





Diseño del Modelo de Objetos Back-End

Se Piensa el Diseño siguiendo el Patrón de arquitectura Modelo-Vista-Controlador.



La Construcción de la Base de Datos se realiza mediante un Script que ejecuta consultas sobre el sistema de Gestión MySQL.