### Razón Social de la Empresa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ramo o actividad: \_\_\_**Deportes**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Objetivo del sistema: \_**Brindar información para dar soporte a la

gestión de la diagramación de torneos, administración de jugadores y generación de informes

**Alcances:**

* Administrar Jugadores
* Administrar Torneos
* Gestionar Diagramación Torneos
* Generar y emitir informes de fechas y resultados

Integrante:

Legajo: 59747 Apellido y Nombre: Vincenti, Enrico

**Grupo Nro:\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: 3K1 Año: 2017**

Docentes: Romero, María soledad JTP: Figueroa, Rodolfo Alfredo

# Descripción de la situación actual de la Empresa

\_\_\_\_Unión Deportivo Córdoba, es un club que se encuentra en la

periferia de la capital de Córdoba, en el cual se organizan y desarrollan

torneos de futbol en sus diferentes canchas.

\_\_\_\_La gestión y administración de las diferentes actividades y

dependencias de dicho club, son llevadas a cabo en la actualidad por un

grupo de colaboradores a través de un sistema manual de registros.

Estos registros básicos abarcan los siguentes items:

* Fixture.
* Posiciones.
* Jugadores habilitados para jugar.
* Estadísticas.
* Proceso de Inscripción al torneo.
* Proceso de Diagramación del Torneo.
* Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas:
* Equipos.
* Jugadores.
* Árbitros.
* Resultados.
* Usuarios.
* Canchas.
* Premios.

\_\_\_\_Todas estas actividades y registros resultan engorrosos y

ocasionalmente conllevan a fallas involuntarias, todo esto ya que el

sistema manual posee falencias, derivando todo esto en diferentes

contratiempos, confusiones, pérdida de la información y falta de

conexión de la información entre las diferentes partes, entorpeciendo

así el normal desarrollo de las actividades programadas por el

club. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Descripción de la solución propuesta

Para dar solución a lo planteado anteriormente, proponemos crear un

Sistema de información que le permita al usuario poder llevar una

gestión de las diferentes partes que intervienen en los torneos,

registrando de manera segura la información, siendo ésta de más fácil

acceso y con una mayor probabilidad de estar libre de errores, evitando

contratiempos y posibles problemas.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DBMS a utilizar: …SQL Server 2008

# Normalización propuesta

Equipos Jugadores

Id(PK) Documento(PK)

Nombre Nombre

Tipo Apellido

descripción sexo

teléfono

ID\_Equipo(FK)

Premios

Torneo ID(PK)

ID(PK) nombre

Nombre

Descripción

fechaDesde

fechaHasta EquiposxTorneos

id\_premio(FK) id\_torneo(PK)(FK)

cantidad id\_equipo(PK) (FK)

Partidos FechasTorneos

ID\_Torneo(PK)(FK) id (PK)

ID\_equipo1(FK) nroFecha

ID\_equipo2(FK) diaFecha

cancha id\_torneo(FK)

id\_fecha(FK)

ResultadosEquipos

Id\_torneo(PK) (FK)

Id\_equipo(PK)(FK)

P\_ganados

P\_perdidos

P\_empatados

# Menú

**Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas**

ABM Equipos

ABM Jugadores

ABM Resultados

ABM Torneos

**Cargas y/o Procesos**

Proceso de Diagramación del Torneo

**Listados/Reportes**

Fechas Diagramadas por Torneo

**Estadísticas**

Resultados Equipos por Torneo

|  |  |
| --- | --- |
| **U.C. id** | **Descripción** |
| 1 | Registrar Torneo |
| 2 | Modificar Torneo |
| 3 | Registrar Jugador |
| 4 | Modificar Jugador |
| 5 | Registrar Fecha de Torneo |
| 6 | Registrar Partidos de Fechas |
| 7 | Generar y emitir Informe de Fechas por Torneo |
| 8 | Generar y emitir Informe de Resultados |
| 9 | Registrar Resultados |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UC id:1 | Descripción: Registrar Torneo | Tipo |
| Objetivo: registrar los datos correspondientes para crear un nuevo Torneo | | |
| UC id:2 | Descripción: Modificar Torneo | Tipo |
| Objetivo: Permitir modificar los datos pertinentes de un Torneo existente | | |
| UC id:3 | Descripción: Registrar Jugador | Tipo |
| Objetivo: registrar los datos personales correspondientes de un nuevo jugador | | |
| UC id:4 | Descripción: Modificar Jugador | Tipo |
| Objetivo: Permitir modificar los datos personales de un jugador registrado | | |
| UC id: 5 | Descripción: Registrar Fecha de Torneo | Tipo |
| Objetivo: Registrar el número de fecha y día de una nueva fecha para un torneo existente | | |
| UC id:6 | Descripción: Registrar Partidos de Fechas | Tipo |
| Objetivo: Registrar los equipos de los partidos para una fecha existente | | |
| UC id:7 | Descripción: Generar y emitir Informe de Fechas por Torneo | Tipo |
| Objetivo: Generar y emitir Informe de las fechas diagramadas de los torneos existentes | | |
| UC id: 8 | Descripción: Generar y emitir Informe de Resultados | Tipo |
| Objetivo: Generar y emitir Informe de los Resultados de los Equipos por Torneo | | |
| UC id: 9 | Descripción: Registrar Resultados | Tipo |
| Objetivo: Registrar victorias, empates o derrotas de los partidos | | |