

SCOUTEO



DOCUMENTACIÓN DE INFORMES

SISTEMA SCOUTEO

Sistema de Gestión de Jugadores de Fútbol

19 de Enero de 2026

ÍNDICE

| | |
|--|--------------------------------------|
| ÍNDICE | 2 |
| 1. INTRODUCCIÓN..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2. UBICACIÓN DE LOS INFORMES | 3 |
| 2.1. Organización de la Interfaz | 3 |
| a) Informes Simples..... | 3 |
| b) Informes Avanzados..... | 3 |
| c) Informes Filtrados de Jugadores ★ NUEVO | 3 |
| d) Opciones..... | 3 |
| 3. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CADA INFORME | 5 |
| 3.1. Listado de Jugadores (Simple_Blue)..... | 5 |
| 3.2. Listado de Partidos | 6 |
| 3.3. Estadísticas Completas..... | 7 |
| 3.4. Informe con Gráficas..... | 7 |
| 3.5. Informe Filtrado de Jugadores ★ CARACTERÍSTICA PRINCIPAL | 8 |
| Descripción del Sistema de Filtrado | 8 |
| Funcionamiento Paso a Paso | 8 |
| Explicación Detallada de la Lógica SQL ... | ¡Error! Marcador no definido. |
| Tabla de Ejemplos de Uso..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.6. Todos los Jugadores (con Logo)..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 4. IMPLEMENTACIÓN TÉCNICA..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 4.1. Métodos Principales..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 4.2. Validaciones Implementadas | ¡Error! Marcador no definido. |
| 5. TABLA RESUMEN DE INFORMES | ¡Error! Marcador no definido. |
| 6. CONCLUSIÓN..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 7. ANEXOS | ¡Error! Marcador no definido. |
| Anexo A: Estructura de Archivos..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| Anexo B: Diagrama de Flujo del Filtrado | ¡Error! Marcador no definido. |
| Anexo C: Ejemplos de Consultas SQL..... | ¡Error! Marcador no definido. |

2. UBICACIÓN DE LOS INFORMES

Ventana: Pestaña INFORMES del menú principal

2.1. Organización de la Interfaz

a) Informes Simples

- **Botón "Listado de Jugadores"** → Genera listado básico de todos los jugadores
- **Botón "Listado de Partidos"** → Genera listado de partidos con contador de jugadores

b) Informes Avanzados

- **Botón "Estadísticas Completas"** → Genera estadísticas con agregaciones
- **Botón "Informe con Gráficas"** → Genera gráficos de distribución por posición

c) Informes Filtrados de Jugadores

- **ComboBox "Tipo de filtro"** → Selecciona Categoría o Posición
- **ComboBox "Seleccionar valor"** → Se actualiza dinámicamente según el tipo
- **Botón "Generar Informe Filtrado"** → Ejecuta el informe con filtro
- **Botón "Todos los Jugadores (con Logo)"** → Genera listado completo sin filtro

d) Opciones

- **CheckBox "Abrir en nueva ventana"** → Controla modo de visualización
- **Botón "Exportar a PDF"** → Exporta último informe generado
- **Botón "Limpiar Vista"** → Limpia el visor

SCOUTEO - Documentación de Informes

SCOUTEO - Sistema de Gestión de Jugadores

RESUMEN

Total Jugadores
12

Partidos Jugados
3

Goles Totales
14

Distribución por Posición

| Posición | Cantidad | Porcentaje |
|----------------|----------|------------|
| Porteros | 12 | 2% |
| Defensas | 54 | 42% |
| Mediocampistas | 52 | 38% |
| Delanteros | 18 | 12% |

GENERACIÓN DE INFORMES

Informes Simples

Listado de Jugadores Listado de Partidos

Informes Avanzados

Estadísticas Complejas Informe con Gráfica

Informes Filtrados de Jugadores

Filtrar por: Tipo de filtro Seleccionar ... Generar Informe Fil Todos los Jugadores ()

Opciones: Abrir en nueva ventana Exportar a PDF Limpiar Vis

Selecciona un informe para previsualizar

Los informes se mostrarán en esta área

Estado: Listo para generar informes

3. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CADA INFORME

3.1. Listado de Jugadores (Simple_Blue)

Control: Botón "Listado de Jugadores"

Ubicación: Pestaña INFORMES → Informes Simples

Parámetros: Ninguno

Descripción:

- Genera un listado básico de todos los jugadores registrados
- Muestra: ID, Nombre, Apellidos, Fecha de Nacimiento, Dorsal, Posición, Altura, Peso, Categoría
- Diseño con encabezado azul
- Sin filtros aplicados

Consulta SQL:

```
SELECT * FROM jugadores
```

3.2. Listado de Partidos

Control: Botón "Listado de Partidos"

Ubicación: Pestaña INFORMES → Informes Simples

Parámetros: TituloInforme = "Listado de Partidos"

Descripción:

- Genera listado de todos los partidos registrados
- Muestra: ID, Fecha formateada (dd/mm/yyyy), Rival, Resultado, Local/Visitante, Observaciones, Número de jugadores participantes
- Incluye contador de jugadores por partido mediante JOIN
- Ordenado por fecha descendente (más recientes primero)

Consulta SQL:

```
SELECT      p.id_partido,      DATE_FORMAT(p.fecha_partido, '%d/%m/%Y')  
as fecha_formateada,      p.rival,      p.resultado,  
p.local_visitante,      p.observaciones,      COUNT(jp.id_jugador) as  
num_jugadores FROM partidos p LEFT JOIN jugadores_partidos jp ON  
p.id_partido = jp.id_partido GROUP BY p.id_partido, p.fecha_partido,  
p.rival, p.resultado,      p.local_visitante, p.observaciones  
ORDER BY p.fecha_partido DESC
```

Explicación de la consulta:

- **LEFT JOIN:** Combina partidos con jugadores_partidos, manteniendo todos los partidos incluso si no tienen jugadores asignados
- **COUNT():** Cuenta el número de jugadores que participaron en cada partido
- **GROUP BY:** Agrupa por partido para evitar duplicados y permitir el conteo correcto
- **DATE_FORMAT():** Formatea la fecha al estándar español (dd/mm/yyyy)
- **ORDER BY DESC:** Ordena de más reciente a más antiguo, mostrando primero los últimos partidos

3.3. Estadísticas Completas

Control: Botón "Estadísticas Completas"

Ubicación: Pestaña INFORMES → Informes Avanzados

Parámetros: TituloInforme = "Estadísticas Completas de Jugadores"

Descripción:

- Genera estadísticas avanzadas con agregaciones sobre todos los jugadores
- Incluye cálculos de promedios, conteos y métricas generales
- Utiliza consultas SQL compuestas con funciones de agregación

3.4. Informe con Gráficas

Control: Botón "Informe con Gráficas"

Ubicación: Pestaña INFORMES → Informes Avanzados

Parámetros: TituloInforme = "Distribución de Jugadores por Posición"

Descripción:

- Genera gráficos visuales de distribución de jugadores
- Muestra cantidad de jugadores por posición (POR, DEF, MED, DEL)
- Incluye gráficos de barras o pasteles para facilitar la comprensión visual

Consulta SQL:

```
SELECT      posicion,      COUNT(*) as total_jugadores FROM jugadores
GROUP BY posicion ORDER BY posicion
```

3.5. Informe Filtrado de Jugadores

Este es el informe más avanzado e importante del sistema SCOUTEO. Permite realizar búsquedas dinámicas y personalizadas de jugadores mediante una interfaz intuitiva.

Controles:

- ComboBox "Tipo de filtro" (cmbFiltroTipo)
- ComboBox "Seleccionar valor" (cmbFiltroValor)
- Botón "Generar Informe Filtrado"

Ubicación: Pestaña INFORMES → Informes Filtrados de Jugadores

Parámetros:

- **Tituloinforme:** String (generado dinámicamente según el filtro seleccionado)
- **CONDICION:** String (valor del filtro, puede ser null para mostrar todos)

Descripción del Sistema de Filtrado

El informe filtrado es la funcionalidad más sofisticada del sistema. Permite a los usuarios generar informes personalizados de jugadores mediante dos criterios de búsqueda: categoría y posición. El sistema actualiza automáticamente las opciones disponibles según el tipo de filtro seleccionado.

A) Filtro por Categoría:

- **Benjamín:** Muestra solo jugadores de categoría benjamín
- **Alevín:** Muestra solo jugadores de categoría alevín
- **Infantil:** Muestra solo jugadores de categoría infantil
- **Cadete:** Muestra solo jugadores de categoría cadete

B) Filtro por Posición:

- **POR (Porteros):** Muestra solo porteros
- **DEF (Defensas):** Muestra solo defensas
- **MED (Medios):** Muestra solo centrocampistas
- **DEL (Delanteros):** Muestra solo delanteros

Funcionamiento Paso a Paso

1. El usuario selecciona el tipo de filtro (Categoría o Posición) en el primer ComboBox

2. El segundo ComboBox se actualiza automáticamente mostrando solo los valores correspondientes al tipo seleccionado
3. El usuario selecciona el valor específico (ej: "Cadete" o "DEF")
4. Al hacer clic en "Generar Informe Filtrado", se crea un informe con:
 - **Título dinámico:** "Jugadores Categoría Cadete" o "Jugadores - Defensas"
 - **Subtítulo:** "Filtrado por: [valor] | Total: X jugadores"
 - **Datos filtrados:** Solo los jugadores que cumplen el criterio seleccionado

The screenshot shows the SCOUTEO application window. On the left, a sub-window titled "Vista de Informe - Scouteo" displays a table titled "Jugadores - Medios" with 3 filtered players. The table columns are: ID, Nombre, Apellidos, F. Nacim., Dorsal, Posición, Altura, Peso, and Categoría. The data is as follows:

| ID | Nombre | Apellidos | F. Nacim. | Dorsal | Posición | Altura | Peso | Categoría |
|----|--------|-----------|------------|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 7 | Hugo | Álvarez | 1993/01/13 | 10 | MED | 181.00 | 36.50 | Avanz |
| 6 | Aarán | Hernández | 09/12/2012 | 8 | MED | 145.00 | 39.50 | Infantil |
| 5 | Mario | López | 2009/02/12 | 6 | MED | 147.00 | 41.00 | Infantil |

The main window has a header with tabs: Info Club, Jugadores, Ranking, Partidos, Convocatorias, and Informes. The "Jugadores" tab is active. Below the tabs, there's a section titled "GENERACIÓN DE INFORMES" with three main categories: "Informes Simples", "Informes Avanzados", and "Informes Filtrados de Jugadores". Under "Informes Filtrados de Jugadores", there are dropdown menus for "Filtrar por: Posición" and "MED", and buttons for "Generar Informe Fil" and "Todos los Jugadores". At the bottom, there are options to "Abrir en nueva ventana", "Exportar a PDF", and "Limpiar Ví". A status bar at the bottom indicates "Estado: Informe abierto en nueva ventana".