



GUÍA DE INSTALACIÓN COMPLETA - Sistema Automático de Sanciones



IMPORTANTE - HACER BACKUP ANTES DE COMENZAR

```
bash
```

```
# Hacer backup de tu base de datos
```

```
mysqldump -u u959527289_Nuevo -p u959527289_Nuevo > backup_$(date +%Y%m%d).sql
```



PASO 1: Ejecutar Script SQL

1. Accede a phpMyAdmin en tu hosting
2. Selecciona la base de datos `u959527289_Nuevo`
3. Ve a la pestaña "SQL"
4. Copia y pega este código:

```
sql
```

-- Crear tabla de log

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `log_sanciones` (  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `sancion_id` int(11) NOT NULL,  
  `partido_id` int(11) NOT NULL,  
  `fechas_cumplidas` int(11) NOT NULL COMMENT 'Fechas cumplidas hasta este partido',  
  `fecha_registro` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY `sancion_id` (`sancion_id`),  
  KEY `partido_id` (`partido_id`),  
  CONSTRAINT `log_sanciones_ibfk_1` FOREIGN KEY (`sancion_id`) REFERENCES `sanciones` (`id`) ON DELETE CASCADE,  
  CONSTRAINT `log_sanciones_ibfk_2` FOREIGN KEY (`partido_id`) REFERENCES `partidos` (`id`) ON DELETE CASCADE,  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

-- Crear índices

```
CREATE INDEX IF NOT EXISTS idx_sanciones_activas ON sanciones(activa, jugador_id);  
CREATE INDEX IF NOT EXISTS idx_sanciones_fechas ON sanciones(partidos_cumplidos, partidos_suspension);
```

-- Crear vista de sanciones completas

```
CREATE OR REPLACE VIEW v_sanciones_completas AS  
SELECT  
  s.id,  
  s.jugador_id,  
  j.dni,  
  j.apellido_nombre,  
  j.equipo_id,  
  e.nombre AS equipo,  
  e.categoria_id,  
  c.nombre AS categoria,  
  c.campeonato_id,  
  camp.nombre AS campeonato,  
  s.tipo,  
  s.partidos_suspension,  
  s.partidos_cumplidos,  
  (s.partidos_suspension - s.partidos_cumplidos) AS fechas_restantes,  
  s.descripcion,  
  s.activa,  
  s.fecha_sancion,  
  CASE  
    WHEN s.activa = 1 THEN 'Activa'  
    ELSE 'Cumplida'  
  END AS estado_texto  
FROM sanciones s  
JOIN jugadores j ON s.jugador_id = j.id  
JOIN equipos e ON j.equipo_id = e.id
```

```
JOIN categorias c ON e.categoria_id = c.id  
JOIN campeonatos camp ON c.campeonato_id = camp.id;
```

5. Click en "Continuar"

6. Verifica que diga "Consulta realizada correctamente"

PASO 2: Crear Archivos en tu Servidor

2.1 Crear carpeta `include` si no existe

Conéctate por FTP y crea la carpeta `include` en la raíz de tu proyecto si no existe.

2.2 Crear archivo `include/sanciones_functions.php`

Crea un archivo nuevo llamado `sanciones_functions.php` dentro de la carpeta `include/` y pega el contenido del artefacto "Sistema Automático de Cumplimiento de Sanciones" que te proporcioné anteriormente.

PASO 3: Actualizar config.php

Reemplaza tu archivo `config.php` actual con el que te proporcioné: "config.php - Actualizado con Sistema de Sanciones"

Los cambios principales son:

- Se agregó la función `isSuperAdmin()`
- Se deprecó `actualizarSanciones()` (ya no se usa)
- Se incluye automáticamente `sanciones_functions.php`

PASO 4: Actualizar control_fechas.php

Reemplaza tu archivo `admin/control_fechas.php` con el actualizado que incluye:

- Integración con `cumplirSancionesAutomaticas()`
 - Alert informativo del sistema automático
 - Botón para ver sanciones en el navbar
 - Mensaje de confirmación de sanciones cumplidas
-

PASO 5: Actualizar partido_live.php

Tu archivo `partido_live.php` YA está preparado para el sistema automático porque:

- ✔ Ya crea sanciones cuando detecta tarjetas
- ✔ Ya cuenta las amarillas acumuladas en el campeonato

SOLO necesitas agregar al final de la acción `finalizar_partido` y `guardar_cambios`:

Busca esta línea (alrededor de la línea 120-140):

```
php  
  
$db->commit();
```

Y JUSTO DESPUÉS agrega:

```
php  
  
// === NUEVO: CUMPLIR SANCIONES AUTOMÁTICAMENTE ===  
if (function_exists('cumplirSancionesAutomaticas')) {  
    $resultado_sanciones = cumplirSancionesAutomaticas($partido_id, $db);  
    // Opcional: registrar en log  
    if ($resultado_sanciones['success'] && $resultado_sanciones['actualizados'] > 0) {  
        logActivity("Sanciones cumplidas automáticamente: {$resultado_sanciones['actualizados']} para partido $partido_id");  
    }  
}
```

PASO 6: Actualizar sanciones.php

Reemplaza tu archivo `sanciones.php` con el nuevo que incluye:

- Indicadores de sistema automático
- Mensaje informativo
- Eliminación del botón manual "Cumplir fecha"
- Mejor visualización de fechas restantes

✔ PASO 7: Verificar Instalación

7.1 Verificar Base de Datos

```
sql
```

-- Ejecuta esta consulta para verificar

```
SHOW TABLES LIKE 'log_sanciones';
```

-- Debe aparecer la tabla

```
SELECT * FROM v_sanciones_completas LIMIT 5;
```

-- Debe mostrar sanciones con información completa

7.2 Verificar Archivos

- ☒ `include/sanciones_functions.php` existe
- ☒ `config.php` actualizado
- ☒ `admin/control_fechas.php` actualizado
- ☒ `admin/partido_live.php` actualizado
- ☒ `sanciones.php` actualizado

7.3 Probar el Sistema

1. Cargar un resultado de prueba:

- Ve a Control de Fechas
- Carga un resultado con tarjetas
- Verifica que se crean las sanciones

2. Verificar cumplimiento automático:

- Carga otro partido del mismo equipo
- Las sanciones activas deben cumplirse automáticamente

3. Ver el log:

sql

```
SELECT * FROM log_sanciones ORDER BY fecha_registro DESC LIMIT 10;
```

PASO 8: Procesar Histórico (OPCIONAL)

Si quieres que el sistema recalcule TODAS las sanciones desde el principio:

Opción A: Usar el Instalador (Recomendado)

1. Sube el archivo `instalar_sistema_sanciones.php` a la carpeta `admin/`
2. Accede a `tudominio.com/admin/instalar_sistema_sanciones.php`

3. Sigue los pasos del instalador
4. Cuando llegues a "Procesar partidos históricos", elige SÍ
5. **ELIMINA** el instalador después

Opción B: Ejecutar manualmente

Crea un archivo temporal `procesar_historico.php`:

```
php
```

```
<?php
require_once '../config.php';

if (!isSuperAdmin()) die('Solo superadmin puede ejecutar esto');

$db = Database::getInstance()->getConnection();

try {
    echo "<h2>Procesando partidos históricos...</h2>";

    // Limpiar log
    $db->exec("TRUNCATE TABLE log_sanciones");
    echo "<p>✓ Log limpiado</p>";

    // Resetear sanciones
    $db->exec("UPDATE sanciones SET partidos_cumplidos = 0, activa = 1");
    echo "<p>✓ Sanciones reseteadas</p>";

    // Procesar todos los partidos finalizados
    $resultado = procesarSancionesPendientes($db);

    echo "<h3>Resultados:</h3>";
    echo "<ul>";
    echo "<li>Total de partidos: {$resultado['total_partidos']}</li>";
    echo "<li>Procesados: {$resultado['procesados']}</li>";
    echo "<li>Errores: {$resultado['errores']}</li>";
    echo "</ul>";

    if (!empty($resultado['detalles'])) {
        echo "<h4>Detalles:</h4>";
        echo "<table border='1' cellpadding='5'>";
        echo "<tr><th>Partido ID</th><th>Fecha</th><th>Actualizados</th></tr>";
        foreach ($resultado['detalles'] as $d) {
            echo "<tr>";
            echo "<td>{$d['partido_id']}</td>";
            echo "<td>" . date('d/m/Y', strtotime($d['fecha'])) . "</td>";
            echo "<td>{$d['actualizados']}</td>";
            echo "</tr>";
        }
        echo "</table>";
    }

    echo "<p><strong>✓ Proceso completado</strong></p>";
    echo "<p><a href='sanciones.php'>Ver Sanciones</a></p>";
    echo "<p style='color:red;'><strong>¡ELIMINA ESTE ARCHIVO AHORA!</strong></p>";
}
```

```
} catch (Exception $e) {  
    echo "<p style='color:red;'>Error: " . $e->getMessage() . "</p>";  
}  
?>
```

1. Sube este archivo a tu carpeta raíz
2. Accede a `tudominio.com/procesar_historico.php`
3. Espera a que termine (puede tardar según cantidad de partidos)
4. **ELIMINA** el archivo inmediatamente

PASO 9: Consultas Útiles para Verificar

Ver sanciones activas

```
sql  
  
SELECT * FROM v_sanciones_completas WHERE activa = 1;
```

Ver historial de cumplimientos

```
sql  
  
SELECT  
    ls.*,  
    j.apellido_nombre,  
    e.nombre as equipo,  
    p.fecha_partido  
FROM log_sanciones ls  
JOIN sanciones s ON ls.sancion_id = s.id  
JOIN jugadores j ON s.jugador_id = j.id  
JOIN equipos e ON j.equipo_id = e.id  
JOIN partidos p ON ls.partido_id = p.id  
ORDER BY ls.fecha_registro DESC  
LIMIT 20;
```

Verificar que las sanciones se están cumpliendo

```
sql
```


-- Sanciones que deberían estar cumplidas

SELECT

s.id,
j.apellido_nombre,
e.nombre as equipo,
s.partidos_cumplidos,
s.partidos_suspension,
s.activa

FROM sanciones s

JOIN jugadores j ON s.jugador_id = j.id

JOIN equipos e ON j.equipo_id = e.id

WHERE s.partidos_cumplidos >= s.partidos_suspension

AND s.activa = 1;

-- Esta consulta NO debe devolver resultados

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema 1: "No se encontró sanciones_functions.php"

Solución:

- Verifica que el archivo esté en `include/sanciones_functions.php`
- Verifica permisos del archivo (644 o 755)
- Verifica que `config.php` esté usando la ruta correcta

Problema 2: Las sanciones no se cumplen automáticamente

Diagnóstico:

php

// Agregar al final de `control_fechas.php` o `partido_live.php`

`error_log("Función existe: " . (function_exists('cumplirSancionesAutomaticas') ? 'SI' : 'NO'));`

Solución:

- Verifica que `include/sanciones_functions.php` esté correctamente incluido
- Verifica logs de PHP para ver errores
- Asegúrate de que el partido esté en estado 'finalizado'

Problema 3: Error "Call to undefined function"

Solución:

1. Abre `config.php`
2. Al final del archivo, agrega temporalmente:

```
php

error_log("Intentando incluir sanciones_functions.php");
$file = __DIR__ . '/include/sanciones_functions.php';
error_log("Archivo existe: " . (file_exists($file) ? 'SI' : 'NO'));
```

3. Revisa los logs para ver qué está pasando

Problema 4: Sanciones duplicadas

Solución:

```
sql

-- Eliminar sanciones duplicadas
DELETE s1 FROM sanciones s1
INNER JOIN sanciones s2
WHERE s1.id < s2.id
AND s1.jugador_id = s2.jugador_id
AND s1.tipo = s2.tipo
AND s1.fecha_sancion = s2.fecha_sancion
AND s1.activa = 1
AND s2.activa = 1;
```

VERIFICACIÓN FINAL - CHECKLIST

Marca cada ítem cuando esté completo:

Base de Datos

- ☐ Tabla `log_sanciones` creada
- ☐ Índices creados
- ☐ Vista `v_sanciones_completas` creada
- ☐ Backup realizado

Archivos

- ☐ `include/sanciones_functions.php` subido y funcional
- ☐ `config.php` actualizado
- ☐ `admin/control_fechas.php` actualizado
- ☐ `admin/partido_live.php` actualizado
- ☐ `sanciones.php` actualizado

Pruebas

- ☐ Cargar resultado con tarjetas → Se crean sanciones ✓
- ☐ Cargar otro partido del mismo equipo → Sanciones se cumplen ✓
- ☐ Ver `sanciones.php` → Muestra sistema automático ✓
- ☐ Ver `log_sanciones` → Registra cumplimientos ✓

Seguridad

- ☐ Instalador eliminado (si se usó)
- ☐ `procesar_historico.php` eliminado (si se usó)
- ☐ Permisos de archivos correctos



RESUMEN DE FUNCIONAMIENTO

Flujo del Sistema:

- Admin carga resultado** (`control_fechas.php` o `partido_live.php`)
- Se registran eventos** (goles, tarjetas)
- Se crean sanciones** si hay:
 - 2 amarillas en el partido → Sanción 1 fecha
 - Roja directa → Sanción 1 fecha
 - 4 amarillas acumuladas en campeonato → Sanción 1 fecha
- Partido se marca como finalizado**
- Sistema automático ejecuta** `cumplirSancionesAutomaticas()`
- Para cada equipo del partido:**
 - Busca jugadores con sanciones activas
 - Incrementa `partidos_cumplidos`
 - Si llegó a `partidos_suspension`, marca `activa = 0`
 - Registra en `log_sanciones`
- Resultado:** Jugadores cumplen automáticamente sus fechas

Ejemplo Práctico:

Jugador: Juan Pérez

Equipo: River

Sanción: Roja directa (1 fecha)

Fecha 5: River vs Boca

- Juan Pérez recibe roja → Se crea sanción (0/1 cumplidas)

Fecha 6: River vs Racing

- Partido finaliza → Sistema detecta sanción activa

- Actualiza: 1/1 cumplidas → Marca activa = 0

- Juan Pérez puede jugar desde Fecha 7 ✓

SOPORTE

Si tienes problemas:

1. Revisa los logs de PHP:

- En Hostinger: Panel → Archivos → logs/

2. Ejecuta consultas de diagnóstico:

sql

-- Ver estado actual

```
SELECT COUNT(*) as total FROM log_sanciones;
```

```
SELECT COUNT(*) as activas FROM sanciones WHERE activa = 1;
```

```
SELECT COUNT(*) as cumplidas FROM sanciones WHERE activa = 0;
```

3. Verifica que todo esté en su lugar:

php

```
<?php
```

```
require_once '../config.php';
```

```
echo "Config cargado: OK<br>";
```

```
echo "Función existe: " . (function_exists('cumplirSancionesAutomaticas') ? 'SI' : 'NO') . "<br>";
```

```
echo "BD conectada: " . (Database::getInstance()->getConnection() ? 'SI' : 'NO') . "<br>";
```

```
try {
```

```
    $db = Database::getInstance()->getConnection();
```

```
    $stmt = $db->query("SELECT COUNT(*) FROM log_sanciones");
```

```
    echo "Tabla log_sanciones: OK (" . $stmt->fetchColumn() . " registros)<br>";
```

```
} catch (Exception $e) {
```

```
    echo "Error: " . $e->getMessage() . "<br>";
```

```
}
```

```
?>
```

 ¡LISTO!

Si completaste todos los pasos, tu sistema automático de sanciones está funcionando.

Próximos pasos recomendados:

1. **Monitorear durante 1 semana** para asegurar que todo funciona
2. **Revisar el log_sanciones** periódicamente
3. **Hacer backups regulares** de la base de datos
4. **Documentar cualquier customización** que hagas

Versión: 1.0

Fecha: Octubre 2025

Desarrollado para: Sistema de Gestión de Fútbol

¡Disfruta el sistema automático!  