

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>SistemaReservasDeportivas (JavaDoc)</title>
  <style>
    body { font-family: Arial, sans-serif; margin: 20px; }
    table { border-collapse: collapse; width: 100%; margin-bottom: 20px; }
    th, td { border: 1px solid #ccc; padding: 8px; }
    th { background-color: #f2f2f2; }
    h1, h2, h3 { color: #333; }
    code { background-color: #eee; padding: 2px 4px; }
  </style>
</head>
<body>

  <h1>Paquete Reservas</h1>

  <h2>Resumen de Clases</h2>
  <table>
    <tr><th>Clase</th><th>Descripción</th></tr>
    <tr><td><a href="#GestorIluminacion">GestorIluminacion</a></td><td>Gestiona el
encendido y apagado de la iluminación de las pistas.</td></tr>
    <tr><td><a href="#Reserva">Reserva</a></td><td>Representa una reserva de una
pista deportiva.</td></tr>
    <tr><td><a
href="#SistemaReservasDeportivas">SistemaReservasDeportivas</a></td><td>Permite
gestionar reservas y control de iluminación.</td></tr>
  </table>

  <h2 id="SistemaReservasDeportivas">Clase SistemaReservasDeportivas</h2>
  <p><strong>Descripción:</strong> Sistema que permite gestionar reservas de pistas
deportivas, verificar disponibilidad y controlar la iluminación.</p>

  <h3>Resumen de Constructores</h3>
  <table>
    <tr><th>Constructor</th><th>Descripción</th></tr>
    <tr><td><code>SistemaReservasDeportivas()</code></td><td>Inicializa la lista de
reservas y el gestor de iluminación.</td></tr>
  </table>

  <h3>Resumen de Métodos</h3>
  <table>
    <tr><th>Tipo</th><th>Método</th><th>Descripción</th></tr>
    <tr><td>boolean</td><td><code>reservarPista(Reserva
reserva)</code></td><td>Registra una nueva reserva si la fecha está disponible.</td></tr>
    <tr><td>boolean</td><td><code>cancelarReserva(int
idPista)</code></td><td>Cancela la primera reserva encontrada para una pista.</td></tr>

```

```
<tr><td>boolean</td><td><code>verificarDisponibilidad(int idPista, LocalDate
fecha)</code></td><td>Devuelve true si la pista está libre ese día.</td></tr>
<tr><td>boolean</td><td><code>encenderLuces(int
idPista)</code></td><td>Enciende las luces de la pista indicada.</td></tr>
<tr><td>boolean</td><td><code>apagarLuces(int idPista)</code></td><td>Apaga las
luces de la pista indicada.</td></tr>
</table>

</body>
</html>
```