Análisis de Requisitos

# Requisitos funcionales

## Requisitos analizados

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 10 |
| **Nombre** | Nueva Pista |
| **Descripción** | Se crea una nueva pista con el nombre y capacidad de la mism. |
| **Entrada** | RD23 |
| **Información almacenada** | El sistema en respuesta almacenará los siguientes datos: RD24 |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 11 |
| **Nombre** | Insertar Partido |
| **Descripción** | Insertar un nuevo partido en el sistema. |
| **Entrada** | RD25 |
| **Información almacenada** | El sistema almacenará los siguientes datos: RD26 |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 12 |
| **Nombre** | Añadir resultado |
| **Descripción** | Añadimos un nuevo resultado a un determinado partido. |
| **Entrada** | RD27 |
| **Información almacenada** | El sistema almacenará los siguientes datos: RD28 |
| **Salida** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 13 |
| **Nombre** | Mostrar partido en una fecha |
| **Descripción** |  |
| **Entrada** | RD29 |
| **Información almacenada** | El sistema almacenará los siguientes datos: RD30 |
| **Salida** | RD31 |

# Requisitos de datos

## Requisitos analizados

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 23 |
| **Nombre** | Datos de la nueva pista |
| **Descripción** | Información referente a la pista para crear una nueva. |
| **Contenido** | Nombre y capacidad(compuesta por 4 dígitos) de la pista. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 24 |
| **Nombre** | Pista |
| **Descripción** | Información referente a la pista que quedará almacenada en el sistema. |
| **Contenido** | Nombre y capacidad(compuesta por 4 dígitos) de la pista. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 25 |
| **Nombre** | Datos del nuevo partido |
| **Descripción** | Información referente al partido para crear uno nuevo. |
| **Contenido** | pista en la que se disputará el partido, fecha(día, hora), árbitro asignado, resultado, tenistas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 26 |
| **Nombre** | Partido |
| **Descripción** | Información referente al partido que quedará almacenada en el sistema. |
| **Contenido** | pista en la que se disputará el partido, fecha(día, hora), árbitro asignado, resultado, tenistas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 27 |
| **Nombre** | Datos nuevo Resultado |
| **Descripción** | Información del resultado referente a un partido. |
| **Contenido** | Puntos anotados por cada tenista. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 28 |
| **Nombre** | Resultado |
| **Descripción** | Información del resultado referente a un partido que queda almacenada en el sistema. |
| **Contenido** | Puntos anotados por cada tenista. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 29 |
| **Nombre** | Datos de entrada para identificar partidos por fecha. |
| **Descripción** | Identifica los partidos asociados a una fecha. |
| **Contenido** | Fecha. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 30 |
| **Nombre** | Datos almacenados asociados a partidos identificados por fecha. |
| **Descripción** | Datos almacenados en el sistema de los partidos asociados a una fecha. |
| **Contenido** | fecha, partidos |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 31 |
| **Nombre** | Datos de salida asociados a partidos identificados por fecha. |
| **Descripción** | Datos de salida de los partidos asociados a una fecha. |
| **Contenido** | partidos |

# Restricciones semánticas

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 3 |
| **Nombre** | Árbitro válido |
| **Descripción** | El árbitro debe haber aceptado la oferta para pitar el partido. |
| **RF** | RF11 |
| **RDs** | RD25 |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 4 |
| **Nombre** | Horarios pista válidos |
| **Descripción** | No se pueden solapar los horarios de los partidos en la misma pista. |
| **RF** | RF11 |
| **RDs** | RD25 |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 5 |
| **Nombre** | No más de 3 partidos por pista al día. |
| **Descripción** | En una misma pista no se pueden jugar más de 3 partidos en un sólo día. |
| **RF** | RF11 |
| **RDs** | RD25 |