**Ediciones de un Torneo de Tenis**

* **4 subsistemas**
* **16 grupo**

**Sintaxis:**

**[] →**

**() →**

**\* →**

**Areas del sistema:**

1. **Entrenadores/tenistas**

**RF→Nuevo entrenador** (nombre – 30 caracteres, apellidos – 60 caractereres, correo electrónico – 50 caracteres(debe contener el @), teléfono – 12 caracterers(deben ser numéricos excepto el primero que puede ser un +) )

**RF→ Nuevo tenista** (nombre – 30 caracteres, apellidos – 60 caractereres,, teléfono – 12 caracterers(deben ser numéricos excepto el primero que puede ser un +) )

**RF→ Jugar en edición [asigna tenista a una edición]** ()

**RF→ Asignar entrenador a un tenista en una edición [si ya está asignado se le cambia y eso no se puede modificar si ya se ha comenzado el torneo[que haya partidos en la base de datos de esa edición]]** ( )

**RF→ Consultar tenista de entrenador** ()

**RF→ Consultar entrenadores y sus tenistas** ()

**RF → Consultar tenistas no inscritos en edición [se le pasa la edición]**

**RF→ Asignar ranking a tenista en edición[no puede haber dos tenistas con en la misma posición en el ranking]**

**RF→ Consultar tenistas por ranking [se le pasa edición y posición]**

1. **Usuarios/Entradas**

**RF→ Nuevo Usuario** (nombre – 30 caracteres, apellidos – 60 caractereres, correo electrónico – 50 caracteres(debe contener el @), teléfono – 12 caracterers(deben ser numéricos excepto el primero que puede ser un +), contraseña – 40 caracteres alfanumericos , notificaciones – si/no ).

**RF→ Nuevo tipo de entrada [el tipo]** ( )

**RF→ Precio de entrada de edición [cantidad] ()**

**RF→ Inicio compra (identificador, usuario, fecha, día y hora inicio de la compra, Edición)** se pueden añadir items a la compra – ejemplo: 2 semifinal, 3 final, etc

**RF→ Finalizar compra :** devuelve( identificador compra, cantidad entradas de cada tipo, precio total).

**RF→ Pagar Compra** [identificador]: devuelve (precio total que he pagado).

\*Un usuario sólo puede realizar una compra por día.

**RF→ Consultar número de entradas vendidas [edición]** : devuelve(nº entradas vendidas de esa edición de cada tipo).

**RF→ Consultar dinero obtenido en una edición [edición] :** devuelve (dinero obtenido en edición)

1. **Arbitros**

**RF→ Nuevo arbitro** (nombre – 30 caracteres, apellidos – 60 caractereres, correo electrónico – 50 caracteres(debe contener el @), teléfono – 12 caracterers(deben ser numéricos excepto el primero que puede ser un +) )

**RF→ Realizar oferta al arbitro /ofertar arbitro [edición, dinero, arbitro]**

**RF→ Aceptar oferta**

**RF→ Rechazar oferta**

**RF→ Contraofertar [cantidad]**

**RF→ Aceptar contraoferta**

**RF→ Rechazar contraoferta**

**\*** Arbitro no puede contraofertar si no ha sido ofertado.

\*Si arbitro ha aceptado/rechazado no puedo volver a hacerle otra oferta para esa edición concreta.

\*Si arbitro no ha contestado a una oferta determinada puedo volver a hacerle otra oferta para esa edición concreta.

\*Si arbitro contraoferta una de las ofertas realizadas no puedo volver a hacerle otra oferta para esa edición concreta.

\*Si arbitro ha contraofertado todas las ofertas puedo volver a hacer otra oferta para esa edición concreta.

**4. Partidos/Pistas**

**RF→ Nueva pista [nombre, capacidad(4 dígitos)]**

**RF→ Nuevo partido (pista, fecha(día, hora), árbitro, resultado, tenistas)**

**RF→ Añadir resultado**

**RF→ Mostrar partidos por fecha**

**RF→ Mostrar partidos por pista**

**\***Árbitro debe haber aceptado oferta.

\*No puedo solapar horarios de partidos en misma pista.

\*En una misma pista no se pueden jugar más de 3 partidos en un sólo día.

**5. Personal**

**RF→ Nuevo personal** (nombre – 30 caracteres, apellidos – 60 caractereres, correo electrónico – 50 caracteres(debe contener el @), teléfono – 12 caracterers(deben ser numéricos excepto el primero que puede ser un +) )

**RF→ Trabajar en edición**

**RF→ Asignar horario trabajo [día, hora de inicio, hora de fin, pista]**

**RF→ Mostrar listado de trabajadores libres [fecha (día,hora), edición]**

**RF→ Mostrar horario de trabajo de un trabajador [horario,trabajador]**

**\***No se pueden solapar los horarios de un trabajador en menos de una hora. (Margen de descanso de una hora).

\*No puedo asignar a un trabajador a la misma pista dos trabajos por día.

(El subsitema 6 no está completo)→ mirar de Tito Manu

**6.Patrocinadores/colaboradores**

**RF→ Nueva entidad**

**RF→ Registrar patrocinador en edición**

**RF→**

**7.Materiales/pedidos**

**RF→ Añadir material (**nombre, patrocinador y cantidad**)**

**RF→ Realizar pedido (**materiales, cantidad de cada uno, patrocinador, pista en la que irá dicho pedido**).**

**RF→Entregar pedido (**trabajador, fecha a la que se recogerá**)**

**RF→ Consultar trabajadores que tienen que recoger un pedido en una fecha**

**RF→ Mostrar pedidos en una pista (**edición, n.º pista**)**

**\*** Un pedido sólo puede contener materiales de un patrocinador.

\* Un trabajador no puede tener 2 asignados dos pedidos con menos de una hora de diferencia.