

**Apoyo Técnico Administrativo Federación Colombiana De Tenis en la  
implementación del “Número Mundial De Tenis WTN”**



Víctor Manuel Díaz Rodríguez  
Cód. 20161001067

**Informe De Pasantía Para Optar Por El Título De Administrador Deportivo**

Director Interno:  
Nubia Yaneth Beltrán Peña  
Docente

Director Externo:  
David Rodríguez Cubides  
Secretario Departamento Técnico FCT

Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Carrera Profesional Administración Deportiva  
Bogotá D.C  
2020

**Apoyo Técnico Administrativo Federación Colombiana De Tenis en la  
implementación del “Número Mundial De Tenis WTN”**



Víctor Manuel Díaz Rodríguez  
Cód. 20161001067

**Informe De Pasantía Para Optar Por El Título De Administrador Deportivo**

Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Carrera Profesional Administración Deportiva  
Bogotá D.C  
2020

**NOTA DE ACEPTACIÓN:**

Escriba el texto aquí

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Firma Director Interno:



---

Firma Director Externo:



---

Bogotá D.C noviembre de 2020

## **AGRADECIMIENTOS**

*A mi Padre que en paz descansa, a mi Madre Rosa Rodríguez Pedraza quien me apoyo en cada proceso y en cada obstáculo de la vida estuvo ahí para levantarme, a mi Tía Blanca Rodríguez Pedraza quien apoyo incondicionalmente mi proceso de formación profesional desde el momento de la inscripción hasta el último día de estudio.*

*A la gloriosa Universidad Distrital Francisco José de Caldas y todos sus funcionarios que me acogieron en el seno del alma mater hasta sentir la institución como mi casa, como mi familia, maestros gracias por formarme como profesional integro, han desarrollado en mí, capacidades y habilidades extraordinarias, a mis compañeros de estudio por compartir dificultades, retos, grandes momentos y alegrías maravillosas. Gracias a ti mi casa de estudios, he llegado al final de esta importante etapa.*

*A la Federación Colombiana de Tenis y todo su equipo de trabajo en especial al Gerente General Carlos Ortiz Sotelo y al Departamento Técnico quienes me brindaron la confianza necesaria para ejercer mi profesión en la organización que algún día soñé, ha sido una experiencia inolvidable.*

*A mi director externo del trabajo de grado David Rodríguez Cubides por su entera disposición y colaboración en el proyecto, a mi directora interna del trabajo de grado la Doc. Nubia Yaneth Beltrán Peña quien fue mi guía y formadora integral durante mi paso por Universidad Distrital.*

*A todas aquellas personas que creyeron y confiaron en mi desempeño profesional, me brindaron su fuerza y su voz de aliento en los momentos de dificultad, a todos ellos gracias.*

*Lo dedico a la memoria del Maestro Nelson Fajardo Marulanda quien fue mi ideólogo político y económico, Maestro aquí tienes a tus semillas generando construcción, transformación y tejido social.*

## CONTENIDO

	<b>Página</b>
Resumen	6
Introducción	8
1. Planteamiento de la necesidad	9
1.1 Antecedentes de la necesidad	9
2. Justificación	11
2.1 Marco Conceptual	12
2.2 Marco Teórico	13
2.3 Marco Normativo	15
3. Objetivo General	18
3.1 Objetivos Específicos	18
3.2 Metas	18
4. Metodología	18
5. Cronograma	20
6. Presupuesto	21
7. Informe Actividades Realizadas	21
7.1 Análisis del entorno y de objetivos	21
7.2 Formulación estratégica	22
7.3 Ejecución del proceso	22
7.4 Control, evaluación y mejora continua	26
8. Resultados	26
9. Conclusiones	27
10. Anexos	28
10.1 Anexo 1: Tennis Open Data Standards TODS	28
10.2 Anexo 2: Matriz metodológica de trabajo	33
10.3 Anexo 3: Ejemplo informe de torneo federado	34
10.4 Anexo 4: Digitalización de los resultados 2016 a 2018	42
10.5 Anexo 5: Matriz de control interno del proceso	45
10.6 Anexo 6: Solicitud convenio de cooperación académica entre la Universidad Distrital y la Federación Colombiana de Tenis	48
11. Bibliografía	49

## Resumen

El presente informe de proyecto de grado bajo la modalidad de pasantía se llevó a cabo en el departamento técnico de la Federación Colombiana de tenis FCT, perteneciente y vinculada al Sistema Nacional del Deporte, miembro de la confederación sudamericana de tenis y reconocida por la Federación Internacional de Tenis ITF.

El objeto de este documento es mostrar las bases de un plan propositivo y prospectivo que le permitió a la FCT alcanzar la consecución de los objetivos planeados para el proyecto internacional de la ITF denominado World Tennis Number WTN.

El Número Mundial de Tenis WTN es una calificación numérica de las habilidades de juego de un tenista. Refleja su nivel actual de habilidad de juego de forma objetiva, en todas las competiciones en las que juega, el sistema WTN será una comunidad en línea que conectará a tenistas de todo el mundo sin importar su condición social.

Se brindó apoyo técnico y administrativo en el proceso de digitalización de resultados de partidos de tenis federados de 2016-2018 en una matriz metodológica de trabajo dispuesta por la ITF para recoger la información de Colombia y generar la calificación WTN de los jugadores nacionales.

El proyecto se encuentra en una fase piloto con 2 asociaciones regionales y 14 federaciones nacionales dentro de la que se encuentra Colombia, concluida esta etapa la ITF busca consolidar el proyecto con el resto de sus asociaciones para un total de 210 organismos que ejecutaran el proyecto alrededor de todo el mundo, el número mundial del tenis WTN es un proyecto ambicioso y revolucionario de alto impacto y envergadura a nivel mundial.

**Palabras Clave:** Federación Deportiva, Numero Mundial de Tenis, Calificación.

## **Abstract**

The present degree's project report under the method of internship was handled in the technical department of Colombian Tennis Federation (FCT), which belongs and is linked to the Sport National System, a member of "Confederacion Sudamericana de tenis" and recognized by the International Tennis Federation (ITF).

The main objective of this document is to show the trial basis of a purposeful and prospective plan which allowed to the FCT achieve the attainment of the planned objectives for the international project of the ITF known as World Tennis Number (WTN).

The World Tennis Number (WTN) is a numerical rating of the playing abilities of a tennis player. It reflexes their current playing abilities in an objective way, in every single tournament in which the player competes. The WTN system will be an online community which is going to connect tennis players worldwide, no matter their social status.

Technical and administrative support was provided in the process of digitalizing the results of the tennis matches from the FCT from 2016 to 2018 in a working methodological matrix set out by the ITF, in order to collect the information of Colombia and produce the WTN rating of the national players.

The project is in a trial phase, with two regional associations and fourteen national federations in which Colombia is included. With this phase concluded, the ITF looks for consolidate the project with the remaining associations, having a total of two hundred and ten bodies which will carry out the project all around the world. The World Tennis Number (WTN) is an ambitious and revolutionary project of high impact and magnitude worldwide.

**Key words:** Sporting Federation, World Tennis Number and Rating.

## Introducción

El presente proyecto de grado bajo la modalidad de pasantía refleja las capacidades para crear, administrar, estudiar, formular y evaluar programas y proyectos de organizaciones deportivas, las habilidades para desempeñarme como creador, gerente y directivo en entidades públicas, privadas y mixtas del sistema nacional e internacional del deporte, y demás conocimientos adquiridos en el proceso de formación académica profesional en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas patrimonio cultural y científico de los Bogotanos dentro del perfil profesional del Administrador Deportivo aprobado por el Consejo Curricular de la carrera y la aplicación de estos conocimientos y habilidades en un proyecto piloto que desarrolla la Federación Internacional de Tenis ITF en asociación con la Federación Colombiana de Tenis FCT donde pongo a disposición de la familia del tenis Colombiano e internacional mis servicios técnicos y administrativos en la consecución de los objetivos trazados por el consejo administrativo de la ITF y la junta directiva de la FCT en el proyecto internacional denominado World Tennis Number WTN. El proyecto fue dado a conocer ante la comunidad internacional de Tenis a comienzos del presente año a través de la plataforma oficial del sistema, donde la ITF comunicó:

“La ITF y sus países miembros han creado el Número Mundial de Tenis WTN para ofrecer un sistema fácil de usar e inclusivo que determinará el nivel de habilidad de un jugador que se puede aplicar a partidos de torneos recreativos y competitivos en todo el mundo.”<sup>1</sup>

El sistema WTN será una comunidad en línea que conectará a tenistas de todo el mundo. El objetivo del Número Mundial de Tenis es alentar a más jugadores de todas las edades, géneros y habilidades a disfrutar de experiencias de tenis más significativas con mayor frecuencia. Este proyecto está dirigido a jugadores de todos los niveles, con un enfoque en los jugadores aficionados para proporcionar partidos basados en niveles y una experiencia más agradable para todos.<sup>2</sup>

El WTN es una escala dirigida a todos los jugadores de cualquier edad, habilidad y género. Una de las mejores cosas del tenis es que los jugadores de cualquier edad y género pueden disfrutar jugando juntos si tienen un nivel similar. Los jugadores de cualquier país podrán obtener un Número Mundial de Tenis a través del sitio web de su propia Asociación Nacional o directamente a través del sitio web o en la aplicación móvil del Número Mundial de Tenis.

---

<sup>1</sup> Federación Internacional De Tenis ITF. Información general (sitio web) Bahamas 2020  
<https://www.worldtennisnumber.com/> (Consultado:02 de junio de 2020)

<sup>2</sup> Federación Internacional De Tenis ITF. Información general (sitio web) Bahamas 2020.  
<https://www.worldtennisnumber.com/en/faq> (Consultado:02 de junio de 2020)



## **1. Planteamiento de la necesidad**

La necesidad es la implementación en la FCT de un sistema de calificación creado por la ITF denominado “Número Mundial De Tenis WTN” que puede emplearse globalmente para ayudar a los jugadores a identificar oponentes de un estándar apropiado para jugar. El objetivo del sistema WTN de la ITF es alentar a más jugadores de todas las edades, géneros y habilidades a coger una raqueta y jugar.

El sistema de calificación WTN nace de la necesidad de incluir en el sistema internacional del deporte de la ITF a los tenistas aficionados o que practican la disciplina con un fin recreativo, quienes se convertirán en nuevos usuarios o clientes de la organización, dando paso a la masificación y globalización del deporte blanco, extendiendo esta práctica a todas las clases sociales sin importar su condición, este proyecto representa una fase de pérdida de poder del paradigma que afirma que el tenis de campo es un deporte elitista y excluyente evidenciando en la historia del deporte blanco, estamos frente al surgimiento de un proyecto que cambiara la historia del tenis de campo en todo el mundo y tendrá su fase preliminar en la tierra de macondo.

### **1.1. Antecedentes de la necesidad**

La Lawn Tennis Association LTA es el órgano rector nacional del tenis en Gran Bretaña fue fundada en 1888. El WTN ha sido desarrollado en colaboración por la ITF, la LTA, la Asociación de Tenis de los Estados Unidos USTA y la Federación de Tenis Francesa FFT, con el aporte de algunos de los principales estadísticos del mundo en el 2018.

El Consejo de Administración de la ITF para los años 2019-2023 está compuesto por el presidente, 14 candidatos elegidos por las Asociaciones Nacionales y dos Representantes de Atletas, quienes se reúnen cuatro veces al año. Al iniciar el año se realiza la Asamblea General Mundial de Tenis AGM, en el resumen de la AGM de 2019 se realizó el primer balance de la fase 1 del proyecto WTN, donde concluyeron que “La nueva calificación internacional del Número Mundial de Tenis es una iniciativa importante para la ITF, la cual, al ser un proyecto impulsado fundamentalmente por la tecnología, depende en gran medida de una estrecha integración de los actuales sistemas de tecnología de la información y de gestión de datos de la ITF.”

El balance en general fue positivo donde la comunidad del tenis internacional recogió que “El proyecto Word Tennis Number (WTN) está progresando bien. Se está implementando un proyecto piloto con 14 naciones y dos Asociaciones Regionales que han compartido con la ITF sus datos de forma segura para probar el algoritmo de individuales”<sup>3</sup>

El Consejo de Administración de la ITF se reunió en París el 3-4 de junio de 2019 para su segunda reunión del año, donde se abarco los asuntos estratégicos, operativos y se

---

<sup>3</sup> Asamblea General Mundial de Tenis AGM. 2019

presentó el progreso de la ITF para el 2024 y una actualización integral a la Junta sobre todos los proyectos aprobados, en el informe del WTN se informó que “Un proyecto piloto está en marcha con 14 naciones y dos asociaciones regionales que tienen compartida de manera segura sus datos con la ITF para probar el algoritmo de singles. El sistema de plataforma digital y general. La base de datos del repositorio está siendo construida por la compañía proveedora de soluciones seleccionada para este proyecto. Los dobles el algoritmo también se está construyendo en colaboración con el Imperial College de Londres.”<sup>4</sup> Evidenciando el apoyo técnico necesario para el proceso WTN a nivel internacional.

El equipo de proyecto WTN, ITF y el Comité Directivo asistió a la Conferencia de Participación Mundial de la ITF 2019 el domingo 7 y el lunes 8 de julio, en el Chelsea FC, para el anuncio de WTN y para dar una actualización detallada a los delegados. Luego de este encuentro El Consejo de Administración de la ITF se reunió en Madrid para su reunión final del año el 17-18 de noviembre de 2019 donde se revisó la agenda y presupuesto para 2020.

En materia presupuestal, “La Junta aprobó el presupuesto de US \$ 135,5 millones Costos e Ingresos de US \$ 134.8 millones. Además, también se incluyen \$ 1.4 millones para la próxima fase del Proyecto Número Mundial de Tenis”<sup>5</sup> La Junta escuchó una descripción general del Comité de Finanzas y expresó apoyo del proyecto, sus objetivos estratégicos y potencial. La Junta le aprobó al Número Mundial de Tenis inversión para continuar con la fase 2 del desarrollo del proyecto: establecer el proceso y el cronograma.

Días Antes de decretarse el confinamiento obligatorio en la mayoría de países del mundo por causa de la pandemia mundial de Coronavirus COVID-19 la junta se reunió en la casa olímpica el 9-10 marzo en Lausana Suiza, el presidente de la ITF, David Haggerty, abrió la reunión reconociendo el desafortunado brote de COVID-19 y el hecho de que esto tendría un impacto significativo en la economía global, los deportes mundiales y el tenis. En esta sesión “La ITF aprobó el Plan de negocios WTN de la ITF que fue revisado por Deloitte y se comprometió financiación para los próximos tres años para garantizar el éxito de esta importante herramienta para que los países miembros de la ITF crecer y retener la participación en sus países. La Junta también apoyó la recomendación de centrarse los esfuerzos del proyecto para la rápida incorporación de las naciones”<sup>6</sup> Reafirmando la aprobación y financiación de la fase 2 del proyecto.

Las Federaciones nacionales que hacen parte de esta fase del proyecto se ven abocadas a la recolección de datos, implantado procesos de digitalización de miles de resultados de partidos de tenis federados, es aquí donde surge la necesidad de un apoyo técnico y administrativo para la ejecución óptima del proceso.

---

<sup>4</sup> Reunión De La Junta Directiva De La ITF. Paris Francia. Junio 2019

<sup>5</sup> Resumen De La Junta Directiva De La ITF. Madrid España. Noviembre 2019

<sup>6</sup> Resumen De La Junta Directiva De La ITF. Lausana Suiza. Marzo 2020

## 2. Justificación

El sistema de calificación WTN de la ITF se encuentra en una fase piloto con 14 naciones y 2 asociaciones regionales:



Fuente: Federación Internacional de Tenis ITF. Equipo de trabajo WTN

Dentro de este selecto grupo se encuentra la FCT, organismo rector que dispuso de su Departamento Técnico para el desarrollo del proyecto en Colombia, quienes suscribieron un convenio de cooperación académica entre la FCT y la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital por medio de la Unidad de Extensión de la institución de educación superior para lograr el apoyo técnico y administrativo de calidad necesario para la ejecución del proceso de digitalización de resultados de los partidos federados de 1° a 3° jugados en el territorio nacional dentro de los años 2016-2019, con el fin de entregar esta información a la ITF en una matriz metodológica de trabajo para la incorporación de los tenistas colombianos al sistema de calificación mundial. Este sistema se proyecta como un nuevo servicio digital para los 221 países miembros que va a permitir múltiples beneficios para la ITF y todos sus asociados.



Fuente: Pagina web <https://www.worldtennisnumber.com/>

Sistemáticamente esta plataforma o comunidad deportiva en línea fue diseñada para permitir que se jueguen más partidos entre jugadores de niveles similares desde principiantes hasta profesionales. La nueva calificación Mundial de Tenis, tendrá como

objetivo romper una de las barreras clave del deporte blanco para la participación: los enfrentamientos desiguales, lo que permitirá a los jugadores de todas las habilidades determinar su nivel individual y compararlo directamente con sus posibles contendores, Esto ayudará a los jugadores a identificar oponentes y competiciones de un nivel apropiado para acceder a oportunidades de juego mas competitivas y agradables.

Algunas de las bondades que ofrece el sistema de calificación WTN son:

- Un número para singles y dobles que se pueden usar en todo el mundo.
- Un sistema moderno en línea que actualizará regularmente el número de un jugador
- Un número para todos, independientemente de su edad y sexo.
- Una comunidad en línea que puede buscar jugadores
- Estadísticas para analizar el juego de un jugador, incluida la relación ganancia / pérdida y las comparaciones cara a cara
- Capacidad para crear listas de chequeo para los jugadores en su club, escuela o entre amigos
- Una “zona de juego” que ayuda a identificar oponentes que tenga el mismo nivel
- Una plataforma digital moderna para recopilar, almacenar y analizar datos.
- Estándares y procesos consistentes para compartir datos. Esto puede potenciar una interacción digital rápida y eficiente con la ITF, otras asociaciones regionales nacionales y sus proveedores / clientes.
- Crea nuevas formas de interactuar con los jugadores, identificar nuevos jugadores y recopilar información que pueda mejorar el desarrollo del tenis y hacer crecer el juego.

Para incorporar la calificación de los jugadores Nacionales al sistema de calificación WTN es necesario recoger la información de los torneos ya jugados en los últimos 4 años, luego interpretar esta información y digitalizarla eficazmente de acuerdo a los estándares establecidos, este proceso administrativo requiere de un apoyo técnico y profesional idóneo que cuente con las capacidades y habilidades para alcanzar la consecución de los objetivos trazados en proyectos deportivos de talla internacional, evidenciando así la necesidad de un administrador deportivo capacitado y preparado académicamente al frente del proceso.

## **2.1 Marco Conceptual**

En primer lugar, es perentorio mencionar que la Federación Internacional de Tenis ITF, es el organismo rector del tenis mundial, tiene como principal objetivo, regular, expandir y llevar este deporte a todo el mundo, cuenta con 221 federaciones asociadas a la fecha, dentro de los que se encuentra la Federación Colombiana de Tenis.

Por otra parte, la Federación Colombiana de Tenis FCT, perteneciente y vinculada al Sistema Nacional del Deporte y miembro de la confederación Sudamérica de tenis, tiene

como objeto fomentar, patrocinar y organizar la práctica del deporte del tenis de campo y sus modalidades deportivas dentro del ámbito nacional e impulsar programas de interés público y social. Es la unidad rectora y representante de toda la actividad de este deporte en el territorio colombiano, tanto a nivel profesional como aficionado según lo contempla los estatutos del organismo.<sup>7</sup>

Al mismo tiempo, el World Tennis Number WTN, es el Número Mundial de Tenis creado por la ITF es un número de calificación asignado a un jugador que refleja su nivel actual de habilidad de juego en todas las competiciones en las que juega el Número Mundial de Tenis creado por la ITF es un número de calificación asignado a un jugador que refleja su nivel actual de habilidad de juego en todas las competiciones en las que juega

A continuación, se evidencia la diferencia conceptual entre un sistema de clasificación y un sistema de calificación, haciendo la primera claridad en que El Número Mundial de Tenis WTN es un sistema de calificación y no de clasificación ya que estos 2 términos se suelen confundir con facilidad.

Para Alex Aronson un ranking es un sistema de clasificación de mayor a menor, útil para establecer criterios de valoración. Es, generalmente, una lista que establecerá una relación entre un conjunto de elementos que se reúnen en la misma debido a una característica en común.<sup>8</sup> Una clasificación o el anglicismo ranking refleja las posiciones relativas de los jugadores en una lista de clasificación dentro de un circuito / recorrido bien definido (es decir, Juniors, Seniors, Professional, etc.) en función de cuánto han progresado en esos torneos específicamente.

Para Julián Pérez Porto y María Merino 2009. Una calificación significa evaluar y puntuar las cualidades o capacidades de un objeto o individuo, realizar un juicio de valor o establecer el nivel de suficiencia de los saberes que los alumnos evidencian al realizar determinados ejercicios.<sup>9</sup> Aplicando este término a las prácticas deportivas se puede inferir que una calificación en el deporte es evaluar y puntuar las cualidades o capacidades de un deportista, realizar un juicio de valor o establecer el nivel de suficiencia de las habilidades evidenciadas al realizar determinada práctica.

## **2.2 Marco Teórico**

Este apartado tiene por objeto poner de manifiesto, los fundamentos teóricos necesarios para el abordaje del soporte técnico administrativo a la FCT. Por lo anterior, se presentan teorías y técnicas, que contribuyen en el proceso organizacional y por lo tanto agregan valor a la Federación.

---

<sup>7</sup> Estatutos Federación Colombiana de Tenis. Bogotá. Junio 1997. P.1

<sup>8</sup> ALEX ARASON. TennisRank: Un nuevo ranking de jugadores de tenis basado en PageRank. Buenos Aires. 2015. P.1

<sup>9</sup> JULIAN PEREZ Y MARIA MERINO. 2009

**No hay ninguna fuente en el documento actual.**

El Tennis Open Data Standards TODS es un marco de intercambio de datos único que permite la transferencia de cualquier información relacionada con el tenis entre diferentes sistemas de información utilizando formatos y métodos consistentes y acordados.

Los Estándares de datos abiertos de tenis TODS son un conjunto de especificaciones y requisitos para transferir datos de una parte a otra. El proyecto TODS está liderado por la ITF, pero con el aporte y la colaboración de un número cada vez mayor de partes interesadas de la industria del tenis incluida la FCT, que busca establecer:

1. Especificaciones y estándares de la industria para representar datos de tenis.
2. Un formato y métodos comúnmente entendidos para intercambiar esos datos.
3. Adopción generalizada en toda la comunidad mundial del tenis.

En la Reunión General Anual de Tennis Europe que fue organizada por la Asociación Húngara de Tenis en Budapest del 22 al 24 de marzo de 2018 se recogió que “El tenis es un deporte antiguo, que disfrutan millones de jugadores de todas las edades, en todo el mundo; Sin embargo, está excepcionalmente descentralizado y fragmentado, y muy por detrás de otros deportes en términos de uso constructivo y creativo de datos para apoyar el juego. Las estructuras que han soportado el tenis hasta este punto enfrentan fuerzas disruptivas, aunque pueden no darse cuenta. La creación de una organización para soportar un conjunto de estándares como TODS puede impulsar al Tenis desde el rezagado a un líder en gestión y análisis de datos deportivos”.<sup>10</sup> Donde la comunidad internacional del Tenis evidencio la necesidad de organizarse para intercambiar datos de una forma ordenada y sistemática.

La asamblea general mundial de tenis de 2019 se pronunció con respecto a los TODS “El número mundial de tenis depende totalmente del acceso a grandes cantidades de datos de resultados proporcionados por la ITF y por todas las Asociaciones Nacionales y Regionales que participan en el proyecto. Hemos trabajado en estrecha colaboración con varias partes interesadas, incluido el grupo piloto WTN de Asociaciones Nacionales, para desarrollar las nuevas Normas de Datos Abiertos de Tenis, Tennis Open Data Standards (TODS) que son necesarias para ofrecer un marco común en este intercambio de datos.”<sup>11</sup> Promoviendo la unión mundial de tratamientos de datos bajo estándares altamente efectivos.

Algunos **modelos administrativos** que son base fundamental de todas las teorías modernas de las organizaciones. Según Zabaleta SF los diversos modelos administrativos existen para ser aplicados a los diferentes tipos de organizaciones, para que éstas optimicen sus recursos y logren cumplir sus objetivos, algunos de los modelos

---

<sup>10</sup> Federación Europea de Tenis. Budapest. Marzo 2018

<sup>11</sup> Resumen Asamblea General Mundial De Tenis AGM. 2019

administrativos aplicables al proceso de digitalizar los resultados en función de la FCT son:

1. Administración científica, en donde se concluyó que dentro de las organizaciones deben existir procesos y procedimientos estandarizados, además, es necesario dar incentivos económicos a los trabajadores para mejorar su trabajo e incorporar los colaboradores a sus labores teniendo en cuenta sus habilidades y aptitudes.
2. Teoría clásica, en donde se pretendía crear una teoría universal aplicable a todas las organizaciones, en esta teoría se propuso el proceso administrativo, el cual consta de cinco etapas fundamentales; las cuales son: planear, organizar, dirigir, coordinar y controlar.
3. Modelo de sistemas, en el que se ve una organización como un sistema general que está compuesto de varios subsistemas que deben interactuar entre sí de forma armónica. Este modelo menciona que un sistema tiene cuatro elementos básicos para su funcionamiento; entradas o insumos, procesamiento, salidas o producto y retroalimentación.
4. Modelo de administración estratégica, está basado en la planificación estratégica a mediano plazo que le permita a la organización tener unos objetivos definidos y establecer los medios para realizarlos. Este se enfoca en la calidad de sus procesos-procedimientos y la mejora continua para contribuir al desarrollo organizacional.

### 2.3 Marco Normativo

Este marco presenta la normatividad legal a las cuales está sujeto el proyecto que se presenta en este documento.

Norma	Concepto	Aplicación
ESTATUTOS DE LA CONFEDERACIÓN SUDAMERICANA DE TENIS "COSAT" 20 DE OCTUBRE DE 1947	Acuerdos y normatividad de las prácticas de Tenis de campo en Sudamérica.	Es una institución privada sin fines de lucro de ámbito regional, afiliada a la Federación Internacional de Tenis "ITF", rectora de la actividad deportiva del tenis en toda la región de Sudamérica, espacio geográfico donde ejerce como máxima jerarquía de este deporte, ante todos los países afiliados a través del máximo organismo representativo de cada país.

<p>ARTÍCULO 52 CONSTITUCIÓN DE POLÍTICA DE COLOMBIA DE 1991</p>	<p>Modificado por el acto legislativo No. 02 de 2000, derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre. El Estado es el directamente encargado y se preocupa por fomentar estas.</p>	<p>Basado en el estudio frente a la necesidad de que la población del país tenga accesibilidad y participación en los actos relacionados al deporte, la recreación, la actividad física y aprovechamiento del tiempo, para su desarrollo social, actividades de igual manera inspeccionará las organizaciones deportivas.</p>
<p>LEY 181 DE ENERO 18 DE 1995.</p>	<p>Bajo la cual se presentan las directrices frente al fomento del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo Libre y la educación Física y se crea El Sistema Nacional del Deporte.</p>	<p>Brinda y orienta de acuerdo con la correcta estructura y procesos formales de la gestión y organización administrativa de los organismos territoriales en el campo deportivo, brindando bases legales para la ejecución y cumplimiento de sus funciones.</p>
<p>ESTATUTOS FEDERACIÓN DE COLOMBIANA DE TENIS "FCT" 1 DE JULIO DE 1997</p>	<p>Acuerdos y normatividad de la práctica de Tenis de campo en Colombia.</p>	<p>El objeto de la FCT es fomentar, patrocinar y organizar la práctica del deporte del tenis de campo y sus modalidades deportivas dentro del ámbito nacional e impulsar programas de interés público y social. Es la única rectora y representante de toda la actividad de este deporte en el territorio colombiano, tanto a nivel profesional como aficionado.</p>



<p>ARTÍCULO 1º DE LA LEY 494 DE 1999</p>	<p>Norma que incluyó la posibilidad de que las Federaciones Deportivas Nacionales también puedan estar constituidas por Clubes Deportivos.</p>	<p>De acuerdo con la normatividad se abre la posibilidad de constitución de federaciones nacionales por clubes deportivos teniendo en cuenta el cumplimiento de los supuestos presentes en la ley.</p>
<p>POR LA CUAL SE TRANSFORMA EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE (COLDEPORTES) EN EL MINISTERIO DEL DEPORTE LEY 1967 11 DE JULIO DE 2019</p>	<p>Transfórmese el Departamento Administrativo del Deporte, la Recreación, la Actividad Física y el Aprovechamiento del Tiempo Libre (Coldeportes) en el Ministerio del Deporte como organismo principal de la Administración pública, del nivel central, rector del sector y del Sistema Nacional del Deporte.</p>	<p>Son funciones del ministerio del deporte entre otras: Dirigir, organizar, coordinar y evaluar el Sistema Nacional del Deporte para el cumplimiento de sus objetivos y orientar el deporte colombiano, el Comité Olímpico Colombiano, el Comité Paralímpico Colombiano, las federaciones deportivas, los Institutos y Ligas departamentales y municipales, entre otros, en el marco de sus competencias, para apoyar a los nuevos talentos deportivos de todas las regiones del país.</p>
<p>ARTÍCULOS Y ESTATUTOS DE CONSTITUCIÓN DE ITF LIMITED 2020</p>	<p>Que opera como La Federación Internacional de Tenis.</p>	<p>Los objetivos y propósitos por los que la Compañía se constituye son: (a) fomentar el crecimiento y desarrollo del deporte del tenis en todo el mundo; (b) desempeñar las funciones del organismo mundial regulador del deporte del tenis; (d) promover universalmente el desarrollo del juego en todos los niveles independientemente de la edad, género o discapacidad.</p>

Tabla 1: Marco Legal. Fuente: Elaboración Propia.

### **3. Objetivo General**

Implementar en la FCT el sistema de calificación WTN bajo los lineamientos establecidos por la ITF.

#### **3.1 Objetivos Específicos**

- a. Interpretar los informes consolidados de los torneos federados de 2016 a 2019.
- b. Digitalizar la información interpretada de los torneos federados de 2016 a 2019 bajo las normas de Tennis Open Data Standards TODS, y demás lineamientos establecidos por la Federación Internacional de Tenis.
- c. Incorporar a la mayor cantidad posible de Tenistas Colombianos al sistema de calificación WTN de la ITF.

#### **3.2 Metas**

- a. Objetivo específico A: Interpretar los informes consolidados de 122 torneos federados jugados de 2016 a 2019.
- b. Objetivo específico B: Conocer a plenitud y de fondo los lineamientos establecidos por la ITF y las normas de Tennis Open Data Standards TODS.
- c. Objetivo específico C: Digitalizar cerca de 25.000 partidos Federados jugados de 2016 a 2019 bajo las normas TODS.
- d. Objetivo específico D: Detectar desviaciones de los lineamientos establecidos y realizar los ajustes o correcciones necesarias a tiempo.

### **4. Metodología.**

Para el desarrollo de la pasantía se establece una serie de fases metodológicas estructuradas según como lo sugiere la teoría de planeación estratégica.

**Fase 1. Análisis del entorno:** Introducción a la pasantía y proceso técnicos administrativos a desarrollar.

Actividades:

- Reunión con la gerencia de la FCT y su equipo de trabajo para fijar el proceso que requiere apoyo técnico y administrativo.
- Estudio de información técnica y administrativa de la FCT.
- Inducción para el manejo de datos con estándares internacionales aprobados por la ITF, de acuerdo al contrato de intercambio de datos entre la ITF y la FCT.

Periodo: 2 semanas

## **Fase 2. Fijar Objetivos.**

Actividades:

- Conocer los objetivos de la ITF y la FCT a corto, mediano y largo plazo en torno al proyecto internacional WTN.
- Fijar los objetivos generales y específicos para el proceso específico que requiere apoyo técnico y administrativo.

Periodo: 1 semana

**Fase 3. Formulación estratégica** del proceso que requiere apoyo técnico y administrativo.

Actividades:

- Fijar el paso a paso para lograr la consecución de los objetivos.
- Realizar la planeación operativa del proceso determinando tareas, recursos disponibles, plazos, indicadores de gestión.
- Desarrollar la matriz de intercambio de datos de acuerdo con todos los estándares establecidos.
- Presentar la matriz de intercambio de datos al departamento técnico para su aprobación y/o corrección.
- Generar una matriz de control interno que le permita al departamento técnico identificar claramente los avances o retrasos del proceso.

Periodo: 1 semana

## **Fase 4. Ejecución del proceso**

Actividades:

- Digitalizar los torneos federados de Grado 1 a Grado 3 del año 2016 a 2019 en la matriz de intercambio de datos aprobado por el departamento técnico.
- Identificar las desviaciones de la planeación operativa y realizar los ajustes o correcciones necesarias a tiempo.
- Actualizar torneo a torneo la matriz de control interno del proceso y ponerla a disposición del departamento técnico cuando así lo requiera.

Periodo: 6 semanas

## **Fase 5. Reporte de resultados y control.**

Actividades:

- Ejecutar reuniones periódicas con el departamento técnico terminada la digitalización de los partidos de cada año, para detectar desviaciones de los lineamientos establecidos y realizar los ajustes o correcciones necesarias al proceso.
- Poner a disposición de la gerencia la matriz de control interno cuando así lo requiera.
- Realizar informes internos que reflejen los avances del proceso y ponerlos a disposición de la gerencia cuando así lo requiera.

Periodo: 6 semanas

### Fase 6. Evaluación y mejora continua del proceso.

Actividades:

- Efectuar una evaluación interna y externa del proceso a partir del concepto del director interno y externo del presente proyecto de grado.
- Realizar una evaluación interna a partir de los conceptos emitidos por el director del departamento técnico.
- Formular las mejoras al proceso a partir de los resultados de la evaluación interna y externa.
- Presentar las mejoras al proceso formuladas, al departamento administrativo para su aprobación y/o corrección.
- Socializar las acciones de mejora del proceso con el departamento técnico
- Presentar un informe final al director interno y externo, una vez terminada la ejecución del presente proyecto según como lo contempla el reglamento de pasantías de la Unidad de Extensión de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas acorde a lo establecido por el acuerdo 038 del 2015.

Periodo: 2 semanas

## 5. Cronograma

A continuación, la representación gráfica de las fases estipulas en función del tiempo de ejecución previsto.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES												
MES	1				2				3			
SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
FASE 1	■	■										
FASE 2			■									
FASE 3				■								
FASE 4					■	■	■	■	■	■		
FASE 5					■	■	■	■	■	■		
FASE 6											■	■

Tabla 2: Cronograma. Fuente: Elaboración Propia.

## 6. Presupuesto

Detalle	Cantidad	Tiempo en meses	Valor Unitario	Valor Total
Costos de personal	1	3	\$ 877.803	\$ 2.633.409
Costos de transporte	2 semanales	3	\$ 2.500	\$ 60.000
Seguro ARL personal	1	3	\$ 4.564	\$ 13.692
<b>Sub total costos de personal</b>				<b>\$ 2.707.101</b>
Internet	1	3	\$ 77.800	\$ 233.400
Computador	1		\$ 1.499.000	\$ 1.499.000
<b>Sub total costos directos</b>				<b>\$ 1.732.400</b>
<b>Valor total del proyecto</b>				<b>\$ 4.439.501</b>

Tabla 3: Presupuesto. Fuente: Elaboración Propia.

## 7. Informe Actividades Realizadas

### 7.1 Análisis del entorno y de objetivos

Se dio inicio a la pasantía con una reunión ejecutiva encabezada por el Gerente General de la FCT Carlos Ortiz Sotelo, quien convocó al equipo de trabajo del departamento técnico, comunicaciones y Administrativo para dar a conocer las generalidades y particularidades del proyecto WTN en Colombia.

Posteriormente se estudió la información técnica y administrativa necesaria para llevar a cabo los procedimientos, principalmente se analizaron los lineamientos establecidos por la ITF para el intercambio de datos de forma ordenada a nivel mundial, estos lineamientos conocidos como los TODS fueron el primer insumo indispensable para coordinar cuál sería el formato para cargar los datos de los jugadores nacionales de acuerdo al contrato de intercambio de datos suscrito entre la ITF y la FCT.

La ITF dio a conocer los **lineamientos para la integración de datos** a sus asociados mediante el siguiente documento: **(Anexo 1)**, bajo que se digitalizó, posteriormente se estudiaron los objetivos de la ITF y la FCT como organizaciones interdependientes y sus objetivos en torno al proyecto WTN para así plantear los objetivos del presente proyecto en Colombia.

## 7.2 Formulación estratégica

Se realizó la planeación operativa del procedimiento determinando las tareas, los recursos y los tiempos necesarios para lograr la consecución de los objetivos.

De acuerdo a los objetivos establecidos y a los lineamientos dados por las organizaciones se desarrolló una **matriz metodológica de trabajo** en Microsoft Excel para reunir el conjunto de datos solicitados bajo los lineamientos internacionales TODS (**Anexo 2**).

Posteriormente se planeó estratégicamente recopilar en esta matriz los resultados de los partidos de Tenis Federados durante los últimos 4 años, es decir desde 2016 hasta 2019, dándole prioridad a las categorías de mayor nivel competitivo representadas en las 3 primeras categorías o grados de nivel, iniciando la digitalización de las categorías señaladas desde el año 2016 hasta el 2019, una vez se cargue la información de las 3 categorías más competitivas se procederá a cargar la información de las categorías 4 y 5, así como otras categorías que hacen parte del sistema de competencia de la FCT para finalmente cubrir la mayor cantidad de Tenistas Nacionales con la nueva Calificación WTN tal como lo solicita la ITF.

Para el debido control y seguimiento interno del proceso se desarrolló una Matriz metodológica que permite evidenciar los avances o retrasos del proyecto.

## 7.3 Ejecución del proceso.

Los siguientes fueron los estándares internacionales con los que se digitalizo la información de Colombia sistemáticamente:

Tenis Open Data Standard (TODS) 2020		
Field - Please use the exact field names listed	Data Type	Notes
<b>MatchUpID</b>	string	Identificador de la coincidencia, debe ser exclusivo de la Asociación Nacional
<b>Side1Player1ID</b>	string	La identificación del jugador número 1 para individuales o dobles. Su ID de jugador único de la Asociación Nacional se utiliza de forma coherente en todos los torneos y partidos
<b>Side1Player2ID</b>	string	Úselo solo para dobles: la identificación del jugador número 2. Se asociarán con el jugador anterior. Su ID de jugador único de la Asociación Nacional se utiliza de forma coherente en todos los torneos y partidos

<b>Side2Player1ID</b>	string	La identificación del jugador número 2 para individuales o dobles. Su ID de jugador único de la Asociación Nacional se utiliza de forma coherente en todos los torneos y partidos
<b>Side2Player2ID</b>	string	Úselo solo para dobles: la identificación del jugador número 2. Se asociarán con el jugador anterior. Su ID de jugador único de la Asociación Nacional se utiliza de forma coherente en todos los torneos y partidos
<b>WinningSide</b>	enum	Lado 1o 2
<b>Score</b>	string	p.ej. 6-3 6-4 7-6 (7-4) donde la puntuación en el formato <match_winner_games_won> - <match_loser_games_won>. En caso de que se juegue un desempate de partido en lugar de un set final, se debe dar el puntaje, p. Ej. 10-6
<b>MatchUpStatus</b>	enum	Utilice uno de los siguientes códigos: ABN (abandonado), BYE (Bye), DEF (predeterminado), RET (retirado), WO (Walkover), CO (completado), SUS (suspendido), DR (Dead Rubber).
		Por defecto, cambiaremos a CO (Completado) si el campo se deja vacío y se da un ganador del partido. Cuando esto no sea un ganador, por ejemplo, cuando el partido sea un empate, use DR (Dead Rubber)
<b>MatchUpType</b>	enum	S - singles, D – doubles
<b>TournamentName</b>	string	Name of the tournament
<b>TournamentID</b>	string	Tu torneo único para cada ID
<b>MatchUpStartDate</b>	datetime	ISO 8601 date time eg. 2018-11-12T12:37:52+00:00 (datetime is good but date would suffice)
<b>TournamentStartDate</b>	datetime	ISO 8601 date time eg. 2018-11-12T12:37:52+00:00 (datetime is good but date would suffice)
<b>TournamentEndDate</b>	datetime	ISO 8601 date time eg. 2018-11-12T12:37:52+00:00 (datetime is good but date would suffice)
<b>AgeCategoryCode</b>	string	<u>Cadena de código de categoría de edad Ej. U10, U12, U18, Open, 35 +, 40 + 80 + (o de la forma que lo guarde)</u>
<b>TournamentLevel</b>	enum	<u>Un código para indicar la calidad habitual del tenis jugado en el torneo.</u>

<b>MatchUpFormat</b>	Code (string)	<u>Un código legible por máquina para representar y definir más fácilmente un sistema de puntuación de torneo o emparejamiento</u>
<b>Gender</b>	enum	M- Masculino - Femenino, X- Mixto, A- Cualquiera
<b>IndoorOutdoor</b>	enum	I - para interior u O - para exterior
<b>RoundNumber</b>	int	¿En qué ronda del sorteo es el enfrentamiento?
<b>RoundPosition</b>	int	La posición de la persona en el sorteo.
<b>DrawStructure</b>	string	<u>Consulte los códigos de verificación de la ITF:</u> <a href="https://itftennis.atlassian.net/wiki/spaces/TODS/pages/1272840305/Standard+Codes">https://itftennis.atlassian.net/wiki/spaces/TODS/pages/1272840305/Standard+Codes</a>
<b>SurfaceCategory</b>	enum	H - Dura, C - Arcilla, G - Hierba, A - Artificial
<b>SurfaceType</b>	enum	<u>Consulte la clasificación de la ITF para superficies aquí. Please see the ITF classification for surfaces here</u>
<b>Pace</b>	enum	<u>1 - Lento, 2 - Medio-lento, 3 - Medio, 4 - Medio-rápido, 5 - Rápido</u>
<b>CourtLatitude</b>	decimal	As per Google Maps eg 51°27'32.2"N 0°15'19.0"W OR 51.458947, -0.255283
<b>CourtLongitude</b>	decimal	As per Google Maps eg 51°27'32.2"N 0°15'19.0"W OR 51.458947, -0.255283
<b>DrawID</b>	string	Un identificador de sorteo único
<b>DrawName</b>	string	Nombre del sorteo
<b>VenueID</b>	string	Un identificador de lugar único
<b>VenueName</b>	string	El nombre del lugar
<b>VenueAddresses</b>	string	La dirección del lugar, utilizada para determinar su ubicación
<b>CourtName</b>	string	Puede ser un nombre, p. Ej. "Cancha central" o un número, p. Ej. 1
<b>Duration</b>	float	Duración del emparejamiento en minutos

Tabla #4 TODS 2020. Fuente: <https://itftennis.atlassian.net/wiki/spaces/TODS/pages/1272840305/Standard+Codes>

La FCT fue una de las Federaciones que aportó una mayor cantidad de datos para probar el algoritmo con resultados positivos no solo para la Nación si no para el Tenis Internacional porque se logró corroborar la efectividad de una calificación objetiva para todos los jugadores.

Vía correo electrónico los funcionarios de la ITF agradecieron y felicitaron al equipo de trabajo por sus aportes al ambicioso proyecto internacional.

La información que se digitalizó bajo los anteriores estándares fueron los Torneos Federados de Grado 1 a Grado 3 principalmente.

Cada torneo Federado cuenta con un Juez certificado por la ITF quien oficia como réferi



o máxima autoridad del torneo, el réferi encargado del torneo realiza un **informe de los resultados del torneo federado** en un formato en Microsoft Excel aprobado por el departamento técnico, donde se pueden evidenciar claramente todos los resultados de los partidos disputados en el torneo. Ejemplo de informe de torneo federado (**Anexo 3**), posteriormente los resultados de cada torneo fueron digitalizados en la matriz metodológica de trabajo diseñada para tal fin. De esta forma se obtuvieron los marcadores y se digitalizaron.

Cada torneo Federado tiene una ronda de clasificación previa al torneo o Qually, una ronda de todos vs todos o cuadros de Round Robin donde los mejores juegan un cuadro principal del torneo bajo el sistema de competición de eliminación directa hasta llegar así al ganador de cada categoría, se compite en las categorías por edades de 12, 14, 16 y 18 años, en las ramas Masculino Y Femenino, en las modalidades Sencillos y en Dobles, en total cada torneo Federado cuenta con 200 a 400 partidos aproximadamente, a cada partido se le recogieron de 19 a 21 datos como por ejemplo ganador y marcador del partido.

Los informes de cada torneo son recogidos por el departamento técnico y reposan en sus bases de datos así como en la página web de la FCT <https://www.fedecoltenis.com/>, donde se muestran los resultados de cada partido, en primera instancia se reunieron todos los informes del año 2016, luego se **digitalizaron los resultados de los partidos que reflejaban los informes federados en la matriz metodológica de trabajo** diseñada anteriormente, terminado cada torneo se actualizó la matriz de control interno, culminado el año 2016 se hizo el mismo proceso para el año 2017 y 2018 (**Anexo 4**), actualmente se realiza el proceso con el año 2019.



*Fuente: Propia.*

#### **7.4 Control, evaluación y mejora continua**

Se llevaron a cabo reuniones ejecutivas periódicas con el departamento técnico, encabezadas por David Rodríguez Cubides, estas reuniones tuvieron lugar en las instalaciones de la FCT los días miércoles de 2:00 pm a 6:00 pm, donde se detectaron algunas desviaciones de los lineamientos establecidos y errores en la digitalización que fueron corregidos y/o ajustados a tiempo, se puso a disposición del departamento técnico y de la gerencia la matriz de control interno (**Anexo 5**) cuando fue requerida con el fin de controlar en tiempo real los avances y retrasos del proyecto.

#### **8. Resultados**

- a. Se interpretaron los informes consolidados de 75 torneos Federados jugados de 2016 a 2018, actualmente el equipo de trabajo se encuentra digitalizando 26 torneos correspondientes al año 2019.
- b. El Departamento Técnico de la FCT conoció a plenitud los lineamientos establecidos por la ITF y las normas de Tennis Open Data Standards TODS.
- c. Se digitalizaron 20.575 partidos Federados jugados de 2016 a 2018 bajo las normas TODS en 384 horas de trabajo.
- d. Se detectaron desviaciones de los lineamientos establecidos y se realizaron los ajustes o correcciones necesarias a tiempo.

En términos generales Se digitalizaron 31 torneos del año 2016, 19 torneos del año 2017 y 25 del 2018 para un total de 75 torneos, a cada torneo se le digitalizo entre 200 a 400 partidos, el total de partidos digitalizados fueron 20.575, cada partido aporto entre 19 a 21 datos para un total de más de 411.500 datos cargados al sistema de calificación WTN de la ITF, en 384 horas laborales.

En la actualidad el proyecto WTN continua exitosamente en su fase piloto con las primeras 16 asociaciones que están cargando paulatinamente la mayor cantidad de datos de alta calidad bajo las normas TODS para calificar a sus jugadores y ser pioneras en el nuevo sistema de calificación mundial para Tenistas.

La ITF y la FCT renovaron y suscribieron un convenio de intercambio y tratamiento de datos para poner a disposición del proyecto internacional WTN la información cargada en el proceso descrito anteriormente de manera segura y confiable para ambas partes, finalmente, la FCT y la Universidad Distrital desde Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales promovida por su Carrera Profesional Administración Deportiva suscribieron un convenio de cooperación académica (**Anexo 6**) para soportar técnica y administrativamente con alta calidad los nuevos procesos que demanda la calificación mundial del tenis en Colombia.

## **9. Conclusiones**

A lo largo del proceso de la pasantía sume experiencia profesional y laboral, la cual me permitió poner en práctica los contenidos teóricos vistos en mi formación académica como administrador deportivo en la Universidad Distrital, el aprendizaje fue continuo y los funcionarios de la FCT me brindaron sus amplios conocimientos específicos en el área de Tenis de Campo, forjando así un profesional integro que tuviera las capacidades y habilidades idóneas para direccionar un proyecto deportivo de talla internacional bajo estándares de alta calidad al servicio de todos los Colombianos.

En términos generales el sistema de calificación WTN será una comunidad en línea que través de un aplicativo móvil conectará a tenistas de todo el mundo como una red social, allí cada usuario tendrá una calificación de su rendimiento de 0 a 40, donde 0 es el más bajo nivel y 40 el máximo.

El objetivo del Número Mundial de Tenis es alentar a más jugadores de todas las edades, géneros y habilidades a disfrutar de experiencias de tenis más significativas con mayor frecuencia. Puede emplearse globalmente para ayudar a los jugadores a identificar oponentes de un estándar apropiado para jugar de acuerdo a la calificación de cada uno.

El sistema se proyecta como un nuevo servicio digital para los 221 países miembros que va a permitir múltiples beneficios para la ITF y todos sus asociados. Este proyecto está dirigido a jugadores de todos los niveles, con un enfoque en los jugadores aficionados para proporcionar partidos basados en niveles y una experiencia más agradable para todos, nace de la necesidad de incluir en el sistema internacional del deporte de la ITF a los tenistas aficionados o que practican la disciplina con un fin recreativo, quienes se convertirán en nuevos usuarios o clientes de la organización, dando paso a la masificación y globalización del deporte blanco, extendiendo esta práctica a todas las clases sociales sin importar su condición. El proyecto WTN continua exitosamente en su fase piloto con las primeras 16 asociaciones que están cargando paulatinamente la mayor cantidad de datos de alta calidad bajo los estándares internacionales TODS.

## 10. Anexos

### 10.1 Anexo 1: Tennis Open Data Standards. TODS



ITFWorldTennisNumber

Integración de datos para asociaciones nacionales y sus socios de soluciones

Una vez que una Asociación Nacional haya firmado el Acuerdo de licencia y uso compartido de datos, podrá iniciar el proceso de compartir datos de forma segura y legal con la plataforma ITF World Tennis Number. Estos son los primeros pasos en el proceso de incorporación que crearán números de tenis mundial de la ITF para sus jugadores y luego compartirán esos datos con la asociación y el jugador.

#### Primer paso:

La ITF solicitará el nombre y la dirección de correo electrónico de hasta 4 personas que serán responsables de cargar los archivos en el FTP. Luego, proporcionaremos a estas personas sus credenciales de inicio de sesión en el FTP.

Para iniciar el proceso de incorporación, deberá cargar en el FTP los dos archivos siguientes:

1. **ARCHIVO DE DATOS DEL JUGADOR:** Un archivo de datos inicial de su base de datos de tenistas activos de 2016 a la fecha.

- Estos jugadores deben tener al menos 9 años y haber jugado al menos un partido desde enero de 2016.
- Los datos del jugador serán verificados para cumplir con los estándares requeridos para alimentar el sistema ITF World Tennis Number. El proceso de calidad de los datos será gestionado y apoyado por un equipo de expertos del equipo del Proyecto ITF.

2. **MATCHDATAFILE:** Un archivo de datos inicial de todos los resultados de partidos nacionales desde 2016 hasta la fecha.

- Estos partidos pueden ser tanto de individuales como de dobles y en los formatos de partido establecidos a continuación en los Estándares de Datos Abiertos de Tenis.

Son los datos de los resultados del partido los que se utilizarán para calcular los números de tenis mundial de la ITF.

#### ¿En qué formato deben estar los datos?

Los datos que comparta serán validados por un sistema automatizado; por lo tanto, debe cumplir con la especificación de los Estándares de Datos Abiertos de Tenis definidos como se describe en este documento a continuación

ARCHIVO DE DATOS DEL JUGADOR: Hay 2 tipos de datos:

1. **Campos mínimos obligatorios** - Todos estos campos deben completarse para que la ITF se incorpore a una nación.



**2. Otros Campos Requeridos** - Estos campos ayudarán al proceso de deduplicación y permitirán

ITF para proporcionarle a usted y a sus jugadores un conjunto de datos más preciso y, por lo tanto, un número mundial de tenis de la ITF más exacto. Proporcione esta información si la tiene. Si no tiene estos datos, deje el campo **blanco** .

**Campos de información** - Utilice el nombre de campo de datos exacto que se proporciona en el documento; si utiliza nombres de campo diferentes, los datos no pasarán el proceso automatizado y la ITF le pedirá que corrija esto.

**MATCHDATAFILE:** Hay 2 tipos de datos: \_\_\_\_\_

1. **ObligatorioMinimumFields** - Todos estos campos deben completarse para que la ITF se incorpore a una nación.
2. **RoadMapFields** - Nuestra futura hoja de ruta de productos requerirá que se completen campos de datos adicionales. Si almacena estos datos, por favor proporcione dentro del conjunto de datos cargado en el FTP.

## EL PROCESO

¿Qué pasa a continuación?

Una vez que hayamos recibido tus datos los procesaremos a través del sistema de validación. Si hay algún error, le proporcionaremos un informe describiéndolo para que pueda ser rectificado. Luego le pediremos que vuelva a enviar sus datos. Trabajaremos con usted y continuaremos este proceso hasta que sus datos cumplan con la especificación requerida.

**Cuando los datos cumplen la especificación requerida:**

Le proporcionaremos ID de tenis para su base de datos de jugadores. Luego, deberá almacenarlos dentro de su sistema, ya que actuarán como identificadores reconocidos mundialmente para sus jugadores y también serán necesarios para producir números de ITF World Tennis. Los datos se cargarán en la plataforma ITF World Tennis Number, donde podrá probar y analizar los resultados junto con el equipo del proyecto de la ITF.

**Si tiene más preguntas, comuníquese con el equipo del proyecto.**

[info@worldtennisnumber.com](mailto:info@worldtennisnumber.com)

PLAYERDATAFILE



ENVIAR SOLO JUGADORES ACTIVOS DE 9 AÑOS DE FECHA DE QUIÉN TIENEN UN REGISTRO DE 2016 EN ADELANTE. NO ENVIAR DATOS PARA JUGADORES DE TENIS EN SILLA DE RUEDAS.

OBLIGATORIO MÍNIMO			
<p>Necesitamos que nos proporcionen todos los campos de la tabla a continuación, utilice los nombres de campo exactos y siga los datos tipo y ejemplos.</p>			
Campo- Por favor use el nombres de campo exactos	Tipo de datos	Ejemplo	Notas
NationPlayerID	cadena	3859463	El nombre de identificación de jugador único de su Asociación Nacional en la
Apellido	cadena	Ивановић	forma en que lo tiene en su base de datos
Nombre de pila	cadena	Ана	Nombre en la forma que lo tiene en su base de datos
Nacionalidad	código	GBR	Utiliza el código ISO 3166-1 alfa (tres letras) -3. <a href="#">Disponible aquí.</a>
Fecha de nacimiento	fecha	aaaa-mm-dd	dd-mm-aaaa también es aceptable pero no preferido
Género	cadena	MACHO FEMENINO <input type="radio"/> M / F	Género según la participación en el torneo Solo para ser utilizado por la ITF
Dirección de correo principal	cadena	<a href="mailto:jake.w@aol.com">jake.w@aol.com</a>	con el fin de enviar un correo electrónico legalmente requerido para informar a los usuarios que sus datos se han compartido con el Número Mundial de Tenis de la ITF.
Otros campos obligatorios			
<p>Si dispone de la siguiente información sobre sus reproductores, facilítela. Esto ayudará al proceso de deduplicación y asegurará una mejor calidad de los datos.</p> <p>Si no tiene estos datos, deje la celda EN BLANCO / VACÍA. NO incluya más campos que pueda aguantar a tus jugadores</p>			
Campo- Por favor use el nombres de campo exactos	Tipo de datos	Ejemplo	Notas
StandardFamilyName	cadena	Ivanović	Juego de caracteres latinos (ISO / IEC 8859-1) con algunos caracteres especiales permitidos. Si no proporciona una traducción al inglés, usaremos un servicio automatizado, esto puede tener inexactitudes
StandardGivenName	cadena	Ana	Juego de caracteres latinos (ISO / IEC 8859-1) con algunos caracteres especiales permitidos. Si no proporciona una traducción al inglés, usaremos un servicio automatizado, esto puede tener inexactitudes
Calificación Nacional	cadena	6.3	Calificación nacional lo antes posible a partir de 2016
DirecciónCiudad	cadena	Londres	
Dirección Estado	cadena	Londres	
DirecciónPostalCode	cadena	SM2 9AL	
AddressCountryCode	cadena	GBR	Utiliza el código ISO 3166-1 alfa (tres letras) -3. <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-3">https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-3</a>
SecondaryEmailAddresses	cadena	<a href="mailto:senton@hotmail.com">senton@hotmail.com</a>	
Ha fallecido	S / N	S o N	Si lo deja en blanco, asumimos que vive. Indique si
IPIN	cadena	MID1234567	tiene un IPIN.

## MATCHDATAFILE



SÓLO ENVIAR JUGADORES ACTIVOS DE 9 AÑOS DE FECHA MÁS. NO ENVIAR DATOS PARA LA SILLA DE RUEDAS

JUGADORES DE TENIS.

<b>OBLIGATORIO MÍNIMO</b>		
Si no tiene estos datos, deje la celda EN BLANCO / VACÍA. NO incluya más campos que usted puede retener a tus jugadores		
Campo- Por favor use el nombres de campo exactos enumerados	Datos Tipo	Notas
<b>MatchID</b>	cuerda	El identificador del partido debe ser exclusivo de la Asociación Nacional. La identificación del jugador
<b>Side1Player1ID</b>	cuerda	número 1 para individuales o dobles. Su ID de jugador único de la Asociación Nacional se utiliza de forma coherente en todos los torneos y partidos.
<b>Side1Player2ID</b>	cuerda	<b>Usar solo para dobles</b> - La identificación del jugador número 2. Se asociarían con el jugador de arriba. Su ID de jugador único de la Asociación Nacional se utiliza de forma coherente en todos los torneos y partidos.
<b>Side2Player1ID</b>	cuerda	La identificación del jugador número 2 para individuales o dobles. Su ID de jugador único de la Asociación Nacional se utiliza de forma coherente en todos los torneos y partidos.
<b>Side2Player2ID</b>	cuerda	<b>Usar solo para dobles</b> - La identificación del jugador número 2. Se asociarían con el jugador de arriba. Su ID de jugador único de la Asociación Nacional se utiliza de forma coherente en todos los torneos y partidos. Lado 1 o 2
<b>MatchWinner</b>	entero	
Puntuación	cuerda	p.ej. 6-3 6-4 7-6 (7-4) donde puntuar en el formato <match_winner_games_games> - <match_loser_games_won>. <b>En caso de que se juegue un desempate de partido en lugar de un set final, se debe dar el puntaje, por ejemplo, 10-6.</b>
Tipo de concordancia	cuerda	S - individuales, D - dobles Nombre del
<b>Nombre del torneo</b>	cuerda	torneo
<b>TournamentID</b>	cuerda	Tu torneo único para cada ID
<b>MatchStartDate</b>	fecha y hora	ISO 8601 fecha y hora, por ejemplo. 2018-11-12T12:37:52+00:00 (la fecha y hora es buena, pero la fecha sería suficiente)
<b>TournamentStartDate</b>	fecha y hora	ISO 8601 fecha y hora, por ejemplo. 2018-11-12T12:37:52+00:00 (la fecha y hora es buena, pero la fecha sería suficiente)
<b>TournamentEndDate</b>	fecha y hora	ISO 8601 fecha y hora, por ejemplo. 2018-11-12T12:37:52+00:00 (la fecha y hora es buena, pero la fecha sería suficiente)
<b>Género</b>	carbonizarse	M-Male, F-Female, X-Mixed, A-Any Eg. U10, U12, U18, Abierto, 35+, 40+, 00+ (o de cualquier
<b>AgeCategoryCode</b>	carbonizarse	<b>forma que lo guardes)</b>
<b>Grado</b>	cuerda	Nacional, Regional, Condado, Club, Matchplay, etc. Esto es específico del país, por lo que no será estándar.
<b>MatchFormat</b>	cuerda	La estructura de los códigos de formato de coincidencia se puede encontrar aquí: _____

CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE

CONTINUADO: MATCHDATAFILE

ENVIAR SOLO JUGADORES ACTIVOS POR 9 AÑOS

CAMPOS DE RUTA		
Nuestra futura hoja de ruta de productos requerirá el uso adicional de los siguientes campos. Indíquelos si son capaces. De lo contrario, trabaje para proporcionarlos lo antes posible		
Nombre del campo - Por favor usa el campo exacto nombres enumerados	Datos Tipo	Notas
VenueID	cuerda	Un Identificador de lugar único EI
Nombre del lugar	cuerda	nombre del lugar.
Direcciones del lugar	cuerda	La dirección del lugar para determinar su ubicación Puede ser un nombre, por
CourtName	cuerda	ejemplo, 'cancha central' o un número, por ejemplo, 3
SurfaceCategory	carbonizarse	<a href="#">Consulte la clasificación de la ITF para las superficies aquí. Consulte la</a>
SurfaceType	cuerda	<a href="#">clasificación de la ITF para las superficies aquí. Consulte la clasificación de</a>
Paso	cuerda	<a href="#">la ITF para las superficies aquí.</a>
CorteLatitud	cuerda	Según Google Maps, por ejemplo 51 ° 27'32.2 "N 0 ° 15'19.0 "O 51.458947, - 0.255283 Según Google Maps, por
CorteLongitud	cuerda	ejemplo 51 ° 27'32.2 "N 0 ° 15'19.0 "O 51.458947, - 0.255283 Un identificador de sorteo único
DrawID	cuerda	
DrawName	cuerda	Nombre del sorteo
DibujarEstructura	carbonizarse	<a href="#">Consulte los códigos estándar de la ITF</a>
DibujarRondas	cuerda	En qué ronda del sorteo es el partido en particular.
DrawNoOfRondas	cuerda	Howmany redondea los tramos de extracción. Por ejemplo, un nocaut de 32 personas tiene 5 rondas (Ronda 1, Ronda 2, Cuartos de final, Semifinales, Finales)
StageType	carbonizarse	M = Principal, QD = Clasificación, PO = Play Off (para ingresar a la final), CD = Consolación (para la posición del torneo NO en la final. por ejemplo. CD para el 3 ° al 10 ° lugar)



## 10.2 Anexo 2: Matriz metodológica de trabajo

FEDERACIÓN COLOMBIA DE TENIS																				
MATRIZ METODOLÓGICA DE TRABAJO. CARGA DATOS WTN COLOMBIA AÑO 2016																				
PLAYER ID	NOMBRE 1-1	Side1Player r1ID	NOMBRE 1-2	Side1Player 2ID	NOMBRE 2-1	Side2Player 1ID	NOMBRE 2-2	Side2Player 2ID	Match Winner	Score	Match Type	# DE PARTIDO	Tournament Name	TournamentID	TournamentStartDate	TournamentEndDate	Gender	AgeCategory Code	Grade	MatchFormat
5	14398141	605		44		1824		68	2	6-1 6-4	D	1	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
6	14398142	21		2018		1824		68	1	6-4 6-3	D	2	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
7	14398143	1991		2052		1499		1153	2	6-3 6-7 10-4	D	3	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
8	14398144	1152		3349		1461		961	2	7-6 6-2	D	4	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
9	14398145	2186		2035		753		2451	1	6-1 6-1	D	5	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
10	14398146	21		2018		1499		1153	1	6-2 7-5	D	6	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
11	14398147	1461		961		2186		2035	1	6-4 6-3	D	7	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
12	14398148	21		2018		1461		961	1	4-6 6-3 10-8	D	8	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
13	14398121	1461				3349			1	7-5 6-3	S	1	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
14	14398122	2451				391			2	6-3 3-6 6-4	S	2	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
15	14398123	382				753			1	6-4 6-4	S	3	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
16	14398124	1499				1152			2	6-1 6-0	S	4	G1 Antioquia	1439	8/03/2016	13/03/2016	M	U18	G1	Best of 3
7372	16042045	PEREZ LA 6187		7535	MEJIA MA 8542		8325		1	6-2 6-0	D	5	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7373	16042046	GIL EMILY 7204		8068	VARGAS I 6802		8117		2	6-1 6-2	D	6	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7374	16042047	PEREZ LA 6187		7535	VARGAS I 6802		8117		1	6-4 2-6 10-5	D	7	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7375	16042021	NARDO S 8429			OSORIO IS 7875				2	3-6 6-3 10-1	S	1	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7376	16042022	PEREZ LA 6187			OSORIO IS 7875				1	6-1 6-1	S	2	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7377	16042023	ENRIQUEZ 8144			CHAVARR 8068				2	6-4 6-2	S	3	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7378	16042024	PENALOS 8325			GOMEZ C 10092				2	3-6 6-2 10-7	S	4	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7379	16042025	MOSQUER 10091			TUARO DA 8117				2	6-0 6-3	S	5	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7380	16042026	GIL EMILY 7204			MURILLO L 9665				1	6-0 6-1	S	6	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7381	16042027	AMADO Y 6131			HERNANDA 9435				1	6-2 6-3	S	7	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7382	16042028	OSORIO L 7873			PAEZ LUC 7535				2	6-2 6-0	S	8	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7383	16042029	PEREZ LA 6187			CHAVARR 8068				1	6-1 6-3	S	9	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7384	160420210	GOMEZ C 10092			TUARO DA 8117				1	6-4 6-3	S	10	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7385	160420211	GIL EMILY 7204			GAONA IS 9579				1	6-0 6-3	S	11	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7386	160420212	PAEZ LUC 7535			AMADO Y 6131				1	6-2 5-7 10-5	S	12	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7387	160420213	PEREZ LA 6187			GOMEZ C 10092				1	6-3 6-4	S	13	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3
7388	160420214	GIL EMILY 7204			PAEZ LUC 7535				1	6-1 6-4 10-7	S	14	G3 Bolivar	1604	13/10/2016	17/10/2016	F	U12	G3	Best of 3





### SENCILLOS CUADRO DE ROUND ROBIN

Torneo	CLUB CAMPESTRE
Ciudad	MEDELLIN
Categoría	12 DAMAS
Fecha	26-feb-18
Sede	CLUB CAMPESTRE

#### GRADO 1

Supervisor FCT WILLINGTON ORTIZ M

Nº	Rank	NOMBRE	Liga	1	2	3	4	PUNTOS	% SETS	% GAMES	PUESTO
1	1	PAEZ LUCIANA C	BOG		6 4 6 3	7 5 6 2	6 1 6 1	3	100,00	69,81	1
2	7	DURAN AILIN S	SAN	4 6 3 6		3 6 3 6	4 6 6 3 3 6	0	14,29	40,00	4
3	10	PIÑEROS DANIELA	BOG	5 7 2 6	6 3 6 3		7 5 6 4	2	66,67	53,33	2
4	17	LOPEZ SOFIA	CAS	1 6 1 6	6 4 3 6 6 3	5 7 4 6		1	28,57	40,63	3

Nº	Rank	NOMBRE	Liga	1	2	3	4	PUNTOS	% SETS	% GAMES	PUESTO
5	2	TIJARO DANIELA V	BOG		6 1 6 1	6 1 6 2	6 4 6 1	3	100,00	78,26	1
6	8	HIGUITA MARIANA I	ANT	1 6 1 6		3 6 6 4 6 1	5 7 6 4 6 3	2	50,00	47,89	2
7	26	MORENO AITANA	VAL	1 6 2 6	6 3 4 6 1 6		6 4 7 5	1	42,86	42,86	3
8	14	CASTILLO IVANA	VAL	4 6 1 6	7 5 4 6 3 6	4 6 5 7		0	14,29	40,00	4

Nº	Rank	NOMBRE	Liga	1	2	3	4	PUNTOS	% SETS	% GAMES	PUESTO
9	3	MEDIORREAL VALENTINA	BOG		6 2 6 3	6 2 6 0	6 2 6 3	3	100,00	75,00	1
10	5	MONTOYA CAMILA	SAN	2 6 3 6		6 4 6 2	6 2 7 6	2	66,67	53,57	2
11	15	MARTINEZ JULIANA A	VAL	2 6 0 6	4 6 2 6		2 6 1 6	0	0,00	23,40	4
12	19	MUÑOZ SOFIA	ANT	2 6 3 6	2 6 6 7	6 2 6 1		1	33,33	47,17	3

Nº	Rank	NOMBRE	Liga	1	2	3	4	PUNTOS	% SETS	% GAMES	PUESTO
13	4	OSPINA MARIA P	BOG		6 1 6 0	7 6 7 5	6 2 4 6 6 0	3	85,71	65,63	1

12dq_32	<b>12drr_16</b>	12ds_8	12dd_16	12vq_32	12vrr_16	12vs_8	12vd_16	14dq_32	...	+
---------	-----------------	--------	---------	---------	----------	--------	---------	---------	-----	---

**SENC. CUADRO PRINCIPAL**

<b>Categoría</b>	<b>12 DAMAS</b>
<b>Torneo</b>	<b>CLUB CAMPESTRE</b>
<b>Ciudad</b>	<b>MEDELLIN</b>
<b>Fecha</b>	<b>26-feb-18</b>
<b>Sede</b>	<b>CLUB CAMPESTRE</b>

**GRADO 1**

NOMBRE	LIGA
1 PAEZ LUCIANA C	BOG

BYE
-----

PAEZ LUCIANA C

4 OSPINA MARIA P	BOG
------------------	-----

BYE
-----

OSPINA MARIA P

OSPINA MARIA P  
64 63

BYE
-----

MEDIORREAL VALENTINA

3 MEDIORREAL VALENTINA	BOG
------------------------	-----

BYE
-----

TIJARO DANIELA V

TIJARO DANIELA V  
75 63TIJARO DANIELA V *Ganadora*  
63 62

2 TIJARO DANIELA V	BOG
--------------------	-----

**CLASIFICADOS**

CUADRO	NOMBRE	LIGA	RANK
1	PAEZ LUCIANA C	BOG	1
2	TIJARO DANIELA V	BOG	2



## DOBLES CUADRO PRINCIPAL

Categoría	12 DAMAS
Torneo	CLUB CAMPESTRE
Ciudad	MEDELLIN
Fecha	26-feb-18
Sede	CLUB CAMPESTRE

### GRADO 1

1	DA	4	1	MEDIORREAL VALENTI PAEZ LUCIANA C	BOG BOG																
2	DA			BYE BYE		0 0															
3	DA	18		HIGUITA MARIANA I PINEROS DANIELA	ANT BOG																
4	DA	23		LOPEZ SOFIA LORDUY ISABELLA	CAS ATL																
5	DA	17	4	OSPINA MARIA P ORTIZ LAURA S	BOG BOG																
6	DA			BYE BYE		0 0															
7	DA	49		MORENO AITANA MORENO GINEVRA	VAL VAL																
8	DA			BYE BYE		0 0															
9	DA	57		QUINTERO SUSANA GALEANO LAURA	ANT ANT																
10	DA	34		MUNOZ SOFIA MARTINEZ JULIANA A	ANT VAL																
11	DA			BYE BYE		0 0															
12	DA	16	3	DURAN AILIN S AMOROCHO VALERIA	SAN BOG																

12dq_32	12drr_16	12ds_8	<b>12dd_16</b>	12vq_32	12vrr_16	12vs_8	12vd_16
---------	----------	--------	----------------	---------	----------	--------	---------

				SENC. CLASIFICACION				
  				Categoría	12 VARONES			
				Torneo	CLUB CAMPESTRE			
				Ciudad	MEDELLIN			
				Fecha	26-feb-18			
				Sede	CLUB CAMPESTRE			
<b>1</b>	12	DA	<b>1</b>	<b>SANCHEZ SAMUEL</b>	<b>VAL</b>	<b>SANCHEZ SAMUEL</b>		
2				BYE		SANCHEZ SAMUEL 62 75		
3				BYE		SANCHEZ SAMUEL 76(2) 61		Clasificado
4	24	DA	<b>1</b>	MORA ANDRES F	RIS	MORA ANDRES F		
5	18	DA	<b>5</b>	GOMEZ SANTIAGO	VAL	GOMEZ SANTIAGO		
6				BYE		GOMEZ SANTIAGO 61 64		
7				BYE		FRANCO JUAN E		
8	37	DA	<b>8</b>	FRANCO JUAN E	ANT	FRANCO JUAN E		
<b>9</b>	14	DA	<b>9</b>	<b>HERRERO JUAN J</b>	<b>BOG</b>	<b>HERRERO JUAN J</b>		
10				BYE		HERRERO JUAN J 62 61		
11				BYE		RAMIREZ ANDRES		
12	111	WC	<b>6</b>	RAMIREZ ANDRES	QUI	RAMIREZ ANDRES		
13	38	DA	<b>18</b>	MESA A SAMUEL	QUI	MESA A SAMUEL		
14				BYE		LONDOÑO MANUEL 63 62		
15				BYE		LONDOÑO MANUEL		
16	68	DA	<b>10</b>	LONDOÑO MANUEL	ANT	LONDOÑO MANUEL		
<b>17</b>	15	DA	<b>9</b>	<b>COVALEDA PABLO</b>	<b>QUI</b>	<b>COVALEDA PABLO</b>		
18				BYE		COVALEDA PABLO 76(4) 06 10-5		
19				BYE		SERRATO DANIEL C		
20	17	DA	<b>6</b>	SERRATO DANIEL C	SAN	SERRATO DANIEL C		
21	111	DA	<b>11</b>	DUSSAN JACOBO	QUN	DUSSAN JACOBO		
22				BYE		SUAREZ PABLO 64 62		
23				BYE		SUAREZ PABLO		
24	37	DA	<b>9</b>	SUAREZ PABLO	ANT	SUAREZ PABLO		
						12dq_32	12drr_16	12ds_8
						12dd_16	<b>12vq_32</b>	12vrr_16
						12vs_8	12	



### SENCILLOS CUADRO DE ROUND ROBIN

Torneo CLUB CAMPESTRE  
 Ciudad MEDELLIN  
 Categoría 12 VARONES  
 Fecha 26-feb-18  
 Sede CLUB CAMPESTRE  
 Supervisor FCT WILLINGTON ORTIZ M

#### GRADO 1

Nº	Rank	NOMBRE	Liga	1	2	3	4	PUNTOS	% SETS	% GAMES	PUESTO
1	1	CASTANEDA EDUAR M	BOG		6 0 6 1	6 1 6 1	6 2 6 0	3	100,00	87,80	1
2	8	SANCHEZ M SANTIAGO	CUN	0 6 1 6		3 6 6 1 6 0	0 6 3 6	1	28,57	38,00	3
3	49	PRECIADO NICOLAS	ANT	1 6 1 6	6 3 1 6 0 6		3 6 6 7	0	14,29	31,03	4
4	9	ROBLES MARTIN	ANT	2 6 0 6	6 0 6 3	6 3 7 6		2	66,67	52,94	2

Nº	Rank	NOMBRE	Liga	1	2	3	4	PUNTOS	% SETS	% GAMES	PUESTO
5	2	HEREDIA P SAMUEL	RIS		6 0 6 1	6 0 6 0	6 1 6 3	3	100,00	87,80	1
6	5	VALLEJO GERMAN E	VAL	0 6 1 6		7 5 6 0	1 6 5 7	1	33,33	40,00	3
7	65	LONDOÑO MANUEL	ANT	0 6 0 6	5 7 0 6		1 6 1 6	0	0,00	15,91	4
8	15	COVALEDA PABLO	QUI	1 6 3 6	6 1 7 5	6 1 6 1		2	66,67	59,18	2

Nº	Rank	NOMBRE	Liga	1	2	3	4	PUNTOS	% SETS	% GAMES	PUESTO
9	3	TRUJILLO JUAN E	RIS		3 6 3 6	6 1 7 6	6 2 7 6	2	66,67	54,24	2
10	6	MAHECHA CESAR A	SAN	6 3 6 3		6 0 6 3	6 3 6 1	3	100,00	73,47	1
11	10	HERNANDEZ JOHAN D	BOL	1 6 6 7	0 6 3 6		2 6 1 6	0	0,00	26,00	4
12	11	ESCOBAR G SIMON	ANT	2 6 6 7	3 6 1 6	6 2 6 1		1	33,33	46,15	3

Nº	Rank	NOMBRE	Liga	1	2	3	4	PUNTOS	% SETS	% GAMES	PUESTO
13	4	ARCILA Z ALEJANDRO	ANT		6 0 6 0	6 0 6 0	6 0 6 1	3	100,00	97,30	1
14	7	ROBLEDO PABLO	BOG	0 6 0 6		6 1 6 2	2 6 7 3 6 2	2	57,14	49,09	2
15	24	VELASCO LUCAS M	RIS	0 6 0 6	1 6 2 6		3 6 1 6	0	0,00	16,28	4
16	12	SANCHEZ SAMUEL	VAL	0 6 1 6	6 2 5 7 2 6	6 3 6 1		1	42,86	45,61	3







## 10.4 Anexo 4: Digitalización de los resultados 2016 a 2018

		<b>FEDERACIÓN COLOMBIANA DE TENIS</b>			
<b>PLAYER ID COLOMBIA</b>					
PlayerID	Gender	BirthDate	PreferredGivenName	PreferredFamilyName	Nationality
1	M	1997-05-16	CASTAÑEDA	DANIEL	COL
2	M	1998-08-26	RODRIGUEZ	JULIAN	COL
3	F	2000-11-15	TENJO	ANA	COL
4	M	2000-07-03	SUAREZ	GERMAN	COL
5	M	1996-09-09	SANCHEZ	ANDRES	COL
6	M	1994-11-26	ROJAS	FELIPE	COL
7	F	1993-01-10	CARVAJAL	LINA	COL
8	M	2000-01-11	SUAREZ	JULIAN	COL
9	M	1995-07-07	CHALELA	JUAN	COL
10	M	1994-07-15	SANCHEZ	SEBASTIAN	COL
14982	F	2008-07-02	ENCISO	SALOME	COL
14985	M	2015-06-19	VILLEGAS	SAMUEL	COL
14986	M	2013-02-22	BELTRAN	JUAN	COL
14989	M	2006-12-06	GARCIA	JUAN	COL
14990	F	2010-10-18	CAICEDO	LUCIANA	COL
15000	F	1993-12-04	BERRY	CAROLINA	COL
15001	M	1997-11-20	CUY	WILLIAM	COL

CODIGO ID

**PLAYER ID**

Carga COL





FEDERACIÓN COLOMBIA DE TENIS

MATRIZ METODOLOGICA DE TRABAJO. CARGA DATOS WTN COLOMBIA AÑO 2017

PLAYER ID	NOMBRE 1-1	Side1PlayerID	NOMBRE 1-2	Side1Player2ID	NOMBRE 2-1	Side2PlayerID	NOMBRE 2-2	Side2Player2ID	MatchWinner	Score	MatchType	# DE PARTIDO	Tournament Name	TournamentID	TournamentStartDate	TournamentEndDate	Gender	AgeCategoryCode	Grade	MatchFormat
16968141	PAEZ DANIEL N	460	VELASCO JUAN P	1677	RICO NICOLAS E	170	URIBE ESTEBAN	3349	2	6-0 6-3	D	1	G1 Santander	1696	28/02/2017	5/03/2017	M	U18	G1	Best of 3
16968142	AVILA FABIAN D	630	RODRIGUEZ ESTEBAN	793	BURGOS T JUAN C	3716	GARRIDO SERGIO	1439	1	7-5 6-7 11-9	D	2	G1 Santander	1696	28/02/2017	5/03/2017	M	U18	G1	Best of 3
16968143	POSADA JULIETH P	2822	SUAREZ GERMAN A	4	RICO NICOLAS E	170	URIBE ESTEBAN	3349	1	6-2 4-6	D	3	G1 Santander	1696	28/02/2017	5/03/2017	M	U18	G1	Best of 3
16968144	BARRIGA MANUELA	947	JIMENEZ IVAN M	3251	GONZALEZ RUBEN F	3244	PAEZ NICOLAS	6414	1	6-3 6-2	D	4	G1 Santander	1696	28/02/2017	5/03/2017	M	U18	G1	Best of 3
16968145	BUENO NICOLE	2379	MESA JOSE C	2104	HERNANDEZ ALEJANDRO	1899	RICAUARTE ANDRES F	382	2	6-4 6-4	D	5	G1 Santander	1696	28/02/2017	5/03/2017	M	U18	G1	Best of 3
16968146	BARRIGA MANUELA	947	RODRIGUEZ ESTEBAN	793	AGUDELO DIEGO A	2624	SILVA ESTEBAN	1499	2	6-2 6-4	D	6	G1 Santander	1696	28/02/2017	5/03/2017	M	U18	G1	Best of 3
16968147	ANDRADE CAMILA	569	SUAREZ GERMAN A	4	FRANCO DAVID	1428	JIMENEZ IVAN M	3251	1	5-7 6-3 10-5	D	7	G1 Santander	1696	28/02/2017	5/03/2017	M	U18	G1	Best of 3
16968148	BARRIGA MANUELA	947	RICAUARTE ANDRES F	382	AGUDELO DIEGO A	2624	SILVA ESTEBAN	1499	2	6-0 7-5	D	8	G1 Santander	1696	28/02/2017	5/03/2017	M	U18	G1	Best of 3
16968149	YEPES ANGIE	1020	SUAREZ GERMAN A	4	AGUDELO DIEGO A	2624	SILVA ESTEBAN	1499	1	6-3 6-4	D	9	G1 Santander	1696	28/02/2017	5/03/2017	M	U18	G1	Best of 3
16968121	ROMERO LINA M	1031			MESA JOSE C	2104			1	6-3 6-4	S	1	G1 Santander	1696	28/02/2017	5/03/2017	M	U18	G1	Best of 3
16968122	ANDRADE CAMILA	569			URIBE ESTEBAN	3349			1	6-1 6-0	S	2	G1 Santander	1696	28/02/2017	5/03/2017	M	U18	G1	Best of 3
19712022	LESMES SARA J	8707			HIGUITA MARIANA I	6863			1	6-3 6-4	S	2	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712023	MONTOYA CAMILA	7222			LESMES SARA J	8707			1	6-0 6-0	S	3	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712011	MONTOYA CAMILA	7222			DIAZ DIANA Y	7600			1	6-4 6-0	R	1	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712012	DIAZ DIANA Y	7600			RINCON MARIA F	9803			1	6-0 6-0	R	2	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712013	RINCON MARIA F	9803			MONTOYA CAMILA	7222			2	6-0 6-0	R	3	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712014	HIGUITA MARIANA I	6863			VILLAMIL SALOME	10700			1	4-6 6-4 6-2	R	4	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712015	VILLAMIL SALOME	10700			GOMEZ F MARIANA	11292			1	6-3 6-2	R	5	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712016	GOMEZ F MARIANA	11292			HIGUITA MARIANA I	6863			2	6-4 6-4	R	6	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712017	TELLEZ GABRIELA	8957			LOPEZ SOFIA	7531			1	1-6 6-1 6-3	R	7	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712018	LOPEZ SOFIA	7531			COLLAZOS ISABELLA	10752			1	6-0 6-1	R	8	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712019	COLLAZOS ISABELLA	10752			TELLEZ GABRIELA	8957			2	6-0 7-5	R	9	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712010	LESMES SARA J	8707			GOMEZ BRIGITTE	8138			1	6-4 6-2	R	10	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712011	GOMEZ BRIGITTE	8138			ESCOBAR SARA	11773			1	6-0 6-0	R	11	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712012	ESCOBAR SARA	11773			BELLO SARA J	9758			2	6-2 6-3	R	12	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712013	BELLO SARA J	9758			LESMES SARA J	8707			2	6-0 6-1	R	13	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712014	BELLO SARA J	9758			GOMEZ BRIGITTE	8138			2	6-0 6-0	R	14	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3
19712015	LESMES SARA J	8707			ESCOBAR SARA	11773			1	6-0 6-0	R	15	G3 Casanare	1971	25/10/2017	29/10/2017	F	U12	G3	Best of 3



FEDERACIÓN COLOMBIA DE TENIS

MATRIZ METODOLOGICA DE TRABAJO. CARGA DATOS WTN COLOMBIA AÑO 2018

PLAYER ID	NOMBRE 1-1	Side1P layerII D	NOMBRE 1-2	Side1P layer2I D	NOMBRE 2-1	Side2P layerII D	NOMBRE 2-2	Side2 Player 2ID	MatchWin ner	Score	MatchT ype	# DE PAR TIDO	TournamentNa me	Tourna mentID	Tourname ntStartDat e	Tourname ntEndDate	Gen der	AgeCategor y Code	Grad e	MatchFor mat
22628141	GALÁN SANTIAGO A	2013	SUAREZ GERMAN A	4	MORENO M JUAN C	2442	TOLOZA JULIAN F	2076	1	6-3 3-6 10-7	D	1	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628142	AVELLANEDA JUAN E	2671	BUCHELI JUAN F	91	PATINO JUAN F	2425	TORRES SANTIAGO	3898	1	7-6 6-3	D	2	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628143	GALVIS SANTIAGO	6033	SARMIENTO SANTIAGO	6870	CRUZ DAVID	2971	TORRENEGRA MIGUEL	3202	2	6-0 6-2	D	3	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628144	AGUDELO JUAN J	2695	ZAMBRANO JUAN P	590	BAUTISTA EDGAR A	213	GUTIERREZ ALEJANDI	1774	2	6-4 6-4	D	4	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628145	GALÁN SANTIAGO A	2013	SUAREZ GERMAN A	4	AVELLANEDA JUAN E	2671	BUCHELI JUAN F	91	1	6-4 6-2	D	5	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628146	CRUZ DAVID	2971	TORRENEGRA MIGUEL A	3202	BAUTISTA EDGAR A	213	GUTIERREZ ALEJANDI	1774	2	7-6 6-2	D	6	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628147	GALÁN SANTIAGO A	2013	SUAREZ GERMAN A	4	BAUTISTA EDGAR A	213	GUTIERREZ ALEJANDI	1774	2	2-8 7-5 12-10	D	7	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628121	SUAREZ GERMAN A	4			BAUTISTA EDGAR A	213			2	6-4 6-4	S	1	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628122	TOLOZA JULIAN F	2076			GALÁN SANTIAGO A	2013			2	3-6 6-16-4	S	2	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628123	BAUTISTA EDGAR A	213			GALÁN SANTIAGO A	2013			2	6-1 6-1	S	3	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628111	SUAREZ GERMAN A	4			ZAMBRANO JUAN P	590			1	6-4 6-1	R	1	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628112	ZAMBRANO JUAN P	590			CONTRERAS JUAN F	1697			2	6-1 6-0	R	2	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628113	CONTRERAS JUAN F	1697			VILLAMIZAR CARLOS D	7525			2	6-0 6-0	R	3	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
22628114	VILLAMIZAR CARLOS D	7525			SUAREZ GERMAN A	4			2	5-7 6-4 6-0	R	4	G1 Santander	2262	22/08/2018	26/08/2018	M	U18	G1	Best of 3
23772119	JURADO SANTIAGO	9322			MORENO EMMANUELLE	8419			2	6-1 6-0	R	9	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	M	U12	G3	Best of 3
23772110	POSADA MARTIN	7648			CAICEDO LUIS A	9379			1	6-1 6-2	R	10	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	M	U12	G3	Best of 3
23772111	CAICEDO LUIS A	9379			NOGUERA JOSEPH	12583			1	6-0 6-2	R	11	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	M	U12	G3	Best of 3
23772112	NOGUERA JOSEPH	12583			GUERRERO SAMUEL A	12906			2	6-1 6-1	R	12	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	M	U12	G3	Best of 3
23772113	GUERRERO SAMUEL A	12906			POSADA MARTIN	7648			2	6-2 6-1	R	13	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	M	U12	G3	Best of 3
23772114	GUERRERO SAMUEL A	12906			CAICEDO LUIS A	9379			2	7-6 6-0	R	14	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	M	U12	G3	Best of 3
23772115	POSADA MARTIN	7648			NOGUERA JOSEPH	12583			1	6-0 6-0	R	15	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	M	U12	G3	Best of 3
23772041	PATINO A ZARA	12878	SANCHEZ SARA S	10176	ENRIQUEZ ISABELA A	8144	HURTADO LAURITA	10900	1	6-1 6-1	D	1	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	F	U12	G3	Best of 3
23772021	SANCHEZ SARA S	10176			HURTADO LAURITA	10900			1	6-0 6-0	S	1	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	F	U12	G3	Best of 3
23772022	ENRIQUEZ ISABELA A	8144			PATINO A ZARA	12878			2	6-3 2-6 6-3	S	2	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	F	U12	G3	Best of 3
23772023	SANCHEZ SARA S	10176			PATINO A ZARA	12878			1	6-3 6-1	S	3	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	F	U12	G3	Best of 3
23772011	SANCHEZ SARA S	10176			APRAEZ JULIANA	10899			1	6-0 6-1	R	1	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	F	U12	G3	Best of 3
23772012	APRAEZ JULIANA	10899			ENRIQUEZ ISABELA A	8144			2	6-0 6-0	R	2	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	F	U12	G3	Best of 3
23772013	ENRIQUEZ ISABELA A	8144			SANCHEZ SARA S	10176			2	6-4 6-2	R	3	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	F	U12	G3	Best of 3
23772014	HURTADO LAURITA	10900			PATINO A ZARA	12878			2	6-0 6-0	R	4	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	F	U12	G3	Best of 3
23772015	PATINO A ZARA	12878			PORTILLA GABRIELA	12585			1	6-0 6-0	R	5	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	F	U12	G3	Best of 3
23772016	HURTILLA GABRIELA	12585			HURTADULL LAURITA	10900			2	6-0 6-1	R	6	G3 Nariño	2377	24/10/2018	28/10/2018	F	U12	G3	Best of 3

## 10.5 Anexo 5: Matriz de control interno del proceso



### TABLA DE CONTROL DEL PROCESO CALIFICACIÓN WTN

TORNEOS FCT 2016						
#	TORNEO	GRADO	FECHA	CODIGO	# PARTIDOS	REALIZADO
1	QUINDIO	G3	25/01/2016	1419	265	1
2	SANTANDER	G2	1/02/2016	1427	278	1
3	VALLE	G1	22/02/2016	1438	374	1
4	ANTIOQUIA	G1	7/03/2016	1439	353	1
5	ANTIOQUIA	G2	18/04/2016	1440	279	1
6	CAUCA	G3	8/02/2016	1441	168	1
7	CALDAS	G3	4/04/2016	1459	185	1
8	BOGOTÁ	G2	14/03/2016	1460	338	1
9	CUNDINAMARCA	G1	21/03/2016	1461	360	1
10	ATLANTICO	G1	11/07/2016	1467	316	1
11	HUILA	G3	29/02/2016	1471	123	1
12	META	G3	21/03/2019	1484	204	1
13	NORTE	G3	25/04/2019	1489	160	1
14	CASANARE	G3	16/05/2016	1501	166	1
15	RISARALDA	G2	11/04/2019	1502	251	1
16	VALLE	G2	23/05/2019	1504	304	1
17	BOLIVAR	G3	4/07/2016	1505	192	1
18	BOGOTÁ	G1	2/05/2016	1515	378	1
19	TOLIMA	G3	30/05/2016	1526	232	1
20	CALDAS	G3	13-16-16	1535	173	1
21	QUINDIO	G2	20/06/2016	1536	327	1
22	CAUCA	G2	15/08/2016	1565	189	1
23	SANTANDER	G1	29/08/2016	1587	296	1
24	META	G3	26/09/2016	1592	176	1
25	NORTE	G3	1/08/2016	1594	178	1
26	CASANARE	G3	5/09/2016	1599	124	1
27	BOLIVAR	G3	10/10/2016	1604	185	1

28	TOLIMA	G3	19/09/2016	1608	173	1
29	CUNDINAMARCA	G2	12/09/2016	1619	339	1
30	ATLANTICO	G2	3/10/2016	1620	249	1
31	HUILA	G3	24/10/2016	1645	100	1
<b>TOTAL, TORNEOS</b>		<b>31</b>	<b>TOTAL, PARTIDOS DIGITADOS</b>		<b>7435</b>	<b>31</b>



## TABLA DE CONTROL DEL PROCESO CALIFICACIÓN WTN

TORNEOS FCT 2017						
#	TORNEO	GRADO	FECHA	CODIGO	# PARTIDOS	REALIZADO
3	SANTANDER	G1	27 de febrero	1696	374	1
4	VALLE	G1	13 de marzo	1711	356	1
2	CUNDINAMARCA	G1	10 de abril	1747	367	1
1	ATLANTICO	G1	17 de junio	1809	300	1
8	BOGOTÁ	G2	20 de febrero	1721	317	1
5	ANTIOQUIA	G2	20 de marzo	1715	329	1
12	RISARALDA	G2	27 de marzo	1746	283	1
9	BOGOTÁ	G2	24 de abril	1761	339	1
15	VALLE	G2	01 de mayo	1738	277	1
6	ANTIOQUIA	G2	22 de mayo	1770	256	1
14	QUINDIO	G2	19 de junio	1778	300	1
10	CUNDINAMARCA	G2	14 de agosto	1942	316	1
13	SANTANDER	G2	28 de agosto	1909	237	1
7	ATLANTICO	G2	02 de octubre	1981	226	1
11	TOLIMA	G2	16 de octubre	1994	216	1
25	NORTE SANTANDER	G3	23 de enero	1688	185	1
27	QUINDIO	G3	06 de febrero	1692	265	1
21	META	G3	06 de marzo	1726	238	1
23	NARIÑO	G3	03 de abril	1722	95	1
24	NORTE SANTANDER	G3	08 de mayo	1751	168	1
28	TOLIMA	G3	29 de mayo	1775	191	1
18	CALDAS	G3	12 de junio	1787	180	1
16	BOLIVAR	G3	03 de julio	1789	171	1

29	VALLE	G3	07 de agosto	1950	168	1
19	CALDAS	G3	21 de agosto	1913	160	1
22	META	G3	25 de septiembre	1937	217	1
17	BOLIVAR	G3	09 de octubre	1939	184	1
26	CASANARE	G3	23 de octubre	1971	129	1
20	HUILA	G3	30 de octubre	2009	120	1
<b>TOTAL, TORNEOS</b>		<b>29</b>	<b>TOTAL, PARTIDOS DIGITADOS</b>		<b>6964</b>	<b>29</b>



## TABLA DE CONTROL DEL PROCESO CALIFICACIÓN WTN

TORNEOS FCT 2018						
#	TORNEO	GRADO	FECHA	CODIGO	# PARTIDOS	REALIZADO
1	ANTIOQUIA	G1	26/02/2018	2115	361	1
2	BOGOTÁ	G1	19/03/2018	2116	391	1
4	VALLE	G1	13/08/2018	2235	330	1
3	SANTANDER	G1	20/08/2018	2252	294	1
9	SANTANDER	G2	19 de febrero	2087	339	1
7	CUNDINAMARCA	G2	26 de marzo	2095	377	1
14	VALLE	G2	02 de abril	2132	292	1
5	RISALRALDA	G2	09 de abril	2160	296	1
10	ATLANTICO	G2	23 de abril	2149	204	1
12	ANTIOQUIA	G2	21 de mayo	2176	309	1
6	QUINDIO	G2	11 de junio	2178	269	1
8	CUNDINAMARCA	G2	09 de julio	2225	343	1
11	ATLANTICO	G2	01 de octubre	2332	270	1
13	BOGOTÁ	G2	29 de octubre	2349	292	1
15	SANTANDER	G3	22 de enero	2079	131	1
18	QUINDIO	G3	29 de enero	2065	213	1
19	META	G3	05 de febrero	2080	180	1
20	CASANARE	G3	20 de marzo	2066	128	1
21	TOLIMA	G3	16 de abril	2125	260	1
22	BOLIVAR	G3	30 de abril	2120	203	1
25	CALDAS	G3	27 de agosto	2242	179	1
17	SANTANDER	G3	24 de septiembre	2267	142	1
23	BOLIVAR	G3	08 de octubre	2306	185	1
24	CALDAS	G3	15 de octubre	2370	102	1

26	NARIÑO	G3	22 de octubre	2377	86	1
TOTAL, TORNEOS		25	TOTAL, PARTIDOS DIGITADOS		6176	25

## 10.6 Anexo 6: Solicitud convenio de cooperación académica entre la Universidad Distrital y la Federación Colombiana de Tenis.



Bogotá D.C., 03 de agosto de 2020

Señores

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS**  
Atn.-Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Ciudad.

ASUNTO: SOLICITUD CONVENIO

Por medio de la presente manifestamos el interés de la **FEDERACIÓN COLOMBIANA DE TENIS** con NIT. 860.030.468-1 para suscribir un convenio de cooperación académica con la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Para este fin atentamente solicitamos nos sea enviado el respectivo formato para continuar con la suscripción del convenio.

Cordialmente

  
**CÁRLOS ORTIZ SOTELO**  
Gerente

Diagonal 35 Bis # 19 - 31  
Teléfono: (57-1) 8053731  
Bogotá D.C. - Colombia  
comunicaciones@fedecoltenis.com  
[www.fedecoltenis.com](http://www.fedecoltenis.com)





## 11. Bibliografía

- 1 Federación Internacional De Tenis ITF. Información general (sitio web) Bahamas. 2020 <https://www.worldtennisnumber.com/> (Consultado:02 de junio de 2020)
  - 2 Federación Internacional De Tenis ITF. Información general (sitio web) Bahamas 2020. <https://www.worldtennisnumber.com/en/faq> (Consultado:02 de junio de 2020)
  - 3 Asamblea General Mundial de Tenis AGM. 2019. P.82 <https://www.itftennis.com/media/2450/2019-itf-agm-orden-del-dia-esp.pdf>
  - 4 Reunión De La Junta Directiva De La ITF. Paris Francia. Junio 2019. P.2 <https://www.itftennis.com/media/2020/itf-board-of-directors-meeting-summary-june-2019.pdf>
  - 5 Resumen De La Junta Directiva De La ITF. Madrid España. Noviembre 2019. P.1 <https://www.itftennis.com/media/2384/itf-board-of-directors-meeting-summary-november-2019.pdf>
  - 6 Resumen De La Junta Directiva De La ITF. Lausana Suiza. Marzo 2020. P.1 <https://www.itftennis.com/media/3353/itf-board-of-directors-meeting-summary-march-2020.pdf>
  - 7 Estatutos Federación Colombiana de Tenis. Bogotá. Junio 1997. P.1 <https://www.fedecoltenis.com/userfiles/EstatutosFedecoltenis.PDF>
  - 8 Alex Arason. TennisRank: Un nuevo ranking de jugadores de tenis basado en PageRank. Buenos Aires. 2015. P.1 [https://staff.dc.uba.ar/fbonomo/docs/tesis/tesis\\_Alex\\_Aronson.pdf](https://staff.dc.uba.ar/fbonomo/docs/tesis/tesis_Alex_Aronson.pdf)
  - 9 Julián Pérez Y María Merino. 2009. P.1 <https://definicion.de/calificacion/>
  - 10 Federación Europea de Tenis. Budapest. Marzo 2018. P.1 <https://itftennis.atlassian.net/wiki/spaces/TODS/pages/1160937564/The+Benefits+of+TODS>
  - 11 Resumen Asamblea General Mundial De Tenis AGM. 2019. P.82 <https://www.itftennis.com/media/2450/2019-itf-agm-orden-del-dia-esp.pdf>  
Número Mundial de Tenis. Local Tennis Leagues. Reino Unido. 2019. P.1 [https://localtennisleagues.com/wtn\\_20](https://localtennisleagues.com/wtn_20)
- Cubides, F., y Rojas, J. (2011). Plan estratégico de desarrollo para la federación colombiana de tenis en la ciudad de Bogotá 2008-2010. <http://repository.udistrital.edu.co/bitstream/11349/3350/1/MorenoNavarreteWilmerFerneyn2016.pdf>