

Bitácora de Cambio en el Documento

Version	Detalle del cambio
03/03/12	CrearRutina: Objetivos y observaciones pasa de INT a STRING
03/03/12	RecuperarRutina: Objetivos y observaciones pasa de INT a STRING
10/03/12	RecuperarRutina: Nuevos parámetros de salida: NumeroSocio y Sede
17/03/12	ValidarProfe: Nuevos parámetros de salida: Nombre
17/03/12	BuscaSocio: Nuevos parámetros de salida: NumeroSocio
17/03/12	Historial: Devuelva la información más actual al principio
11/04/12	EliminarEjercicioRutina: reemplaza el parámetro Orden por Ejercicio
09/09/12	BuscaSocio: Se agrega la dirección del email del socio Nuevo Servicios: ActualizaEmail FuerzaEnvioEmail
12/11/12	CrearRutinaDefault: método que permite a cada profesor crear sus propias rutinas default
11/03/13	RecuperarRutinaBase, AgregaEjercicioARutina, RecuperarRutina: agrega parámetros orden y día
19/02/15	Agregado de 5 ejercicios de cardio en el Anexo 1
22/05/16	CrearRutinaDefault2: idem a CrearRutinaDefault pero con el agregado de estos nuevos parámetros: tipo: (1:fuerza / 2:volumen / 3:potencia / 4:resistencia) dias:(1: 1 días / 2: 2 días, etc etc) opcion:(1: opcion1, 2:opcion2, etc etc). EditarNombreRutinaDefault: modifica el nombre de la rutina.

	<p>AgregaEjercicioARutina2: Idem a AgregaEjercicioARutina pero con el agregado de un nuevo parametro. Este sería de tipo int de un dígito, y su nombre es "superseries".</p> <p>RecuperarRutina2 Idem a RecuperarRutina pero agrega en el detalle de la rutina el nuevo campo "superseries"</p> <p>GetRutinaDefaultMenu: devuelve la estructura de rutinas con nombre de cada profesor</p>
19/06/16	<p>RecuperarRutinaBase2 Idem a RecuperarRutinaBase pero con el agregado de estos nuevos parámetros: tipo: (1:fuerza / 2:volumen / 3:potencia / 4:resistencia) dias:(1: 1 dias / 2: 2 dias, etc etc) opcion:(1: opcion1, 2:opcion2, etc etc).</p>

El siguiente documento releva los webservices de módulo de rutinas digital de AmericanSport.

Nombre del servicio:

ValidarProfe

Breve explicación de su funcionalidad:

Permite controlar el acceso al módulo de profesores del Kiosco. En caso que los datos proporcionados sean validos, el webservices retornará un Token que deberá se enviada en cada una de las llamadas al resto de los ws para validar el acceso.

Parametros de entrada:

numero de profesor: int (3 digitos)

clave:long (6 dígitos)

Parametros de salida:

token: string

Nombre: string

Aclaración: en caso que los datos del profesor no sen validas el webservices retornará token con valor 0

Nombre del servicio:

BuscaSocio

Breve explicación de su funcionalidad:

Busca un socio determinado en el sistema

Parametros de entrada:

DNI: bigint (8 digitos)

Numero de socio: int (5 dígitos)

Sede: int (1 digito: 1/caba - 2/palermo - 3/quilmes - 4/flores)

token: string

Parametros de salida:

Id socio: string

Nombre: string

Apellido: string

NumeroSocio: string

Email: string

Nombre del servicio:

Historial

Breve explicación de su funcionalidad:

Informe de las últimas rutinas que tiene el socio cargadas

Parametros de entrada:

token: string

Id Socio: string

Parametros de salida:

XML coformados por elementos item_historial compuestos por:

Fecha inicio: fecha

Fecha Renovacion: fecha

ID_Rutina_Tonificacion: string

ID_Rutina_Cardio: string

ID_Rutina_Natacion: string

Profesor: string

Nombre del servicio:

RecuperarRutina

Breve explicación de su funcionalidad:

Presenta la información almacenada de una rutina particular de un determinado socio

Parametros de entrada:

token: string

ID_Rutina: string

Parametros de salida:

Observaciones:STRING

Objetivos: STRING

Detalle: XML coformados por elementos item_rutina compuestos por:

 ID_Ejercicio: int

 Secuencia: XML coformados por elementos item_secuencia compuestos por:

 Semana: int

 Serie: int

 Repeticion: int

 Carga: decimal

 Descanso: int

 Orden: int

 Día: int

NumeroSocio: INT

Sede: STRING

Nombre del servicio:

RecuperarRutinaBase

Breve explicación de su funcionalidad:

Presenta la información una rutina estandar que se usará como base para armar la rutina a medida del socio.

Parametros de entrada:

token: string

area: int (1: tonificación, 2: cardio, 3:natación)

nivel: int (1: principiante, 2: intermedio, 3:avanzada)

sexo: int (0: Femenino / 1:Masculino)

Parametros de salida:

Detalle: XML coformados por elementos item_rutina compuestos por:

ID_Ejercicio: int

Serie: int

Repeticion: int

Carga: decimal

Descanso: int

Orden: int

Día: int

Nombre del servicio:

CrearRutina

Breve explicación de su funcionalidad:

Crea una nueva rutina de ejercicios

Parametros de entrada:

token: string

Observaciones: string

Objetivos:string

area: int (1: tonificación, 2: cardio, 3:natación)

Id socio: string

Parametros de salida:

ID_Rutina: string

Nombre del servicio:

AgregaEjercicioARutina

Breve explicación de su funcionalidad:

Este método es utilizado para actualizar la información de una determinada rutina agregando o modificando un ejercicio

Parametros de entrada:

token: string

ID_rutina: string

ID_Ejercicio: int

Semana: int

Serie: int

Repeticion: int

Carga: decimal

Descanso: int

Orden: int

Día: int

Parametros de salida:

Resultado de la operación: int (1: ok, 0:error)

Nombre del servicio:

EliminarEjercicioRutina

Breve explicación de su funcionalidad:

Este método es utilizado para eleminar un ejercicio de la rutina.

Parametros de entrada:

token: string

ID_rutina: string

Semana: int

Ejercicio: int

Parametros de salida:

Resultado de la operación: int (1: ok, 0:error)

Nombre del servicio:

EliminarRutina

Breve explicación de su funcionalidad:

Este método es utilizado para eleminar una rutina.

Parametros de entrada:

token: string

ID_rutina: string

Parametros de salida:

Resultado de la operación: int (1: ok, 0:error)

Nombre del servicio:

ActualizaEmail

Breve explicación de su funcionalidad:

Este método es utilizado actualizar la dirección de email en la ficha de un socio.

Parametros de entrada:

token: string

ID_Socio: string

email: string

Parametros de salida:

Resultado de la operación: int (1: ok, 0:error)

Nombre del servicio:

FuerzaEnvioEmail

Breve explicación de su funcionalidad:

Este método es utilizado para forzar el sistema a reenviar la rutina del socio por mail.

Parametros de entrada:

token: string

ID_Socio: string

Parametros de salida:

Resultado de la operación: int (1: ok, 0:error)

Nombre del servicio:

CrearRutinaDefault

Breve explicación de su funcionalidad:

Método que permite a cada profesor crear sus propias rutinas default

Parametros de entrada:

area: int (1: tonificación, 2: cardio, 3:natación)

nivel: int (1: principiante, 2: intermedio, 3:avanzada)

sexo: int (0: Femenino / 1:Masculino)

token: string

Parametros de salida:

Resultado de la operación: *OK o Error*

La rutina por default, luego podrá ser tratada como una rutina normal del socio, con la salvedad que id de la rutina estará codificada de la siguiente forma:

A XXX N S

A : área (1: tonificación, 2: cardio, 3:natación)

XXX: número de 3 dígitos de profesor. Si fuera de menos de 2 dígitos se completará con ceros

N: nivel (1: principiante, 2: intermedio, 3:avanzada)

sexo: (0: Femenino / 1:Masculino)

Ejemplo, la rutina de tonificación del profe 672, nivel principiante para el sexo masculino será:

167211

Nombre del servicio:

GetRutinaDefaultMenu

Breve explicación de su funcionalidad:

devuelve la estructura de rutinas con nombre del profesor definido en el Token

Parametros de entrada:

token: string

Parametros de salida:

XML coformados por elementos item_rutina compuestos por:

ID_Rutina: string

Observaciones: string

Objetivos: string

Tipo: int

Dias: int

Opcion: int

Nombre: string

Nombre del servicio:

EditarNombreRutinaDefault

Breve explicación de su funcionalidad:

Modifica el nombre de la rutina. La rutina default especifica es identificada por sus propiedades (área, nivel, etc) y token del profesor respectivo

Parametros de entrada:

area

nivel

sexo

tipo

dias

opcion

nombre

token

Parametros de salida:

Resultado de la operación: *OK o Error*

Anexo 1

Listado de Ejercicios

ID_Ejercicio	Detalle
1	Bíceps Alternado con mancuernas
2	Bíceps Banco predicador con barra
3	Banco scott con barra
4	Banco scott con mancuerna a un brazo
5	Banco scott con mancuernas
6	Bíceps 180 grados parado con poleas
7	Bíceps agachado con polea
8	Bíceps con barra
9	Bíceps con mancuerna a 45 grados
10	Bíceps con mancuernas
11	Bíceps con TRX
12	Bíceps parado con polea
13	Concentrado con mancuerna
14	Curl 21
15	Dominadas adelante
16	Dominadas para bíceps
17	Dominadas toma cerrada
18	Dorsal adelante
19	Dorsal con triangulo
20	Dorsal con triangulo a un brazo
21	Dorsal toma palmar
22	Dorsal tras nuca
23	Pull over con barra
24	Pull over con mancuerna
25	Remo 90 grados a un brazo
26	Remo 90 grados sentado
27	Remo 90 grados toma dorsal
28	Remo 90 grados toma dorsal agarre abierto
29	Remo 90 grados toma dorsal con agarre
30	Remo 90 grados toma palmar
31	Remo a caballo
32	Remo a caballo con agarre
33	Remo al mentón con barra
34	Remo al mentón con polea
35	Remo alto
36	Remo con barra
37	Remo con mancuerna

38	Remo con polea a un brazo
39	Remo con polea toma dorsal
40	Remo con polea toma palmar
41	Remo sentado
42	Remo T
43	Tirones cerrados con TRX
44	Tirones parado
45	Encogimientos con mancuernas
46	Encogimientos con barra
47	Fuerza estricta con barra parado
48	Press arnold con mancuernas
49	Press hombro con maquina
50	Press hombro tras nuca
51	Press hombros adelante con barra
52	Press hombros con mancuernas
53	Segundo tiempo
54	Vuelo frontal con barra
55	Vuelo frontal con disco
56	Vuelo frontal con polea
57	Vuelo laterales con polea
58	Vuelo laterales con polea
59	Vuelos combinados con mancuernas
60	Vuelos frontales con mancuernas
61	Vuelos laterales con mancuernas
62	Vuelos laterales con maquina
63	Vuelos posteriores con mancuernas sentados
64	Vuelos posteriores con polea
65	Apertura banco 45 grados
66	Apertura pecho con TRX
67	Apertura plana con mancuerna
68	Banco declinado en multi-fuerza
69	Cruces con polea
70	Fondos en paralelas
71	Fondos toma abierta
72	Peck deck o mariposa
73	Press 45 grados con barra
74	Press 45 grados con mancuernas
75	Press declinado con mancuernas
76	Press pecho 45 grados
77	Press pecho con TRX
78	Press pecho horizontal
79	Press plano con barra

80	Press plano con mancuernas
81	Empuje cerrado con barra
82	Fondo entre bancos
83	Francés con barra
84	Francés con mancuernas
85	Maquina para tríceps
86	Patada atrás con mancuernas
87	Parada atrás con polea
88	Romana con barra
89	Romana con disco
90	Romana con mancuerna
91	Tríceps con soga en polea
92	Tríceps con triangulo en polea
93	Tríceps con TRX
94	Abdominales con disco brazos rígidos
95	Abdominales en maquina
96	Abdominales en TRX
97	Abdominales inferiores en banco con respaldo
98	Abdominales inferiores en banco declinado
99	Abdominales superiores en banco declinados
100	Abdominales superiores en colchoneta
101	Abdominales superiores en esferodimania
102	Abdominales inferiores en colchoneta
103	Oblicuos con mancuerna
104	Oblicuos con polea
105	Oblicuos descostado en colchoneta
106	Oblicuos en colchoneta
107	Rodillas al pecho con esferodimania
108	Rodillas al pecho con TRX
109	Tijeras cruzadas en colchoneta
110	Tijeras en colchoneta
111	Twist soviético con disco
112	Abductores con polea
113	Abductores en colchoneta
114	Abductores en multi-cadera
115	Aductores con polea
116	Aductores en colchoneta
117	Aductores en multi-cadera
118	Sillón de abductores
119	Sillón de aductores

120	Cuadriceps sentado
121	Despegues
122	Prensa 45 grados
123	Prensa 45 grados a una pierna
124	Prensa 90 grados
125	Sentadilla con barra
126	Sentadilla con barra adelante
127	Sentadilla con barra toma cerrada
128	Sentadilla con mancuernas
129	Sentadilla con agarre
130	Isquiotibiales acostado
131	Isquiotibiales con elevación
132	Isquiotibiales parado
133	Peso muerto con barra
134	Peso muerto con mancuerna
135	Gemelos con mancuerna
136	Gemelos en maquina
137	Gemelos en prensa 45 grados
138	Desplante con mancuernas
139	Desplantes con barra
140	Desplantes con mancuernas
141	Elevación de cadera con disco
142	Elevación glúteos con tobillera en colchoneta
143	Estocadas con barras
144	Estocadas con mancuernas
145	Estocadas fijas con mancuernas
146	Glúteos con polea
147	Glúteos cruzados en colchoneta
148	Glúteos en multi-cadera
149	Patada de glúteos en maquina
150	Patada de glúteos en colchoneta
151	Patada de glúteos en colchoneta
152	Subidas al step con mancuernas
153	Subida con patadas al step
154	Bici con respaldo
155	Bici sin respaldo
156	
157	Cardio cinta
158	Elíptico
159	Escalador