



## ART CUD - Caso de Uso Dialogal - Caso Gimnasio

### Caso de Uso: 001 - Crear Rutina

Nivel de la meta: **Usuario** Alcance del Caso de Uso: **Sistema** Caja: **Negra**

Instanciación: **Real** Interacción: **Dialogal** Usabilidad: **No Contemplada**

ACTORES Primario: **Entrenador** Iniciador: **Entrenador**

PRECONDICIONES: el entrenador se encuentra logueado, existen clientes registrados en el sistema.

DISPARADOR: El entrenador quiere crear una rutina para el cliente.

POSTCONDICIONES: Éxito: Se registra la rutina.

Paso	Usuario / Condición	Sistema
1	El entrenador selecciona la opción "crear rutina"	Muestra los clientes con membresías vigentes.

Paso	Usuario / Condición	Sistema
2	El entrenador selecciona el cliente y fecha de inicio de la rutina. //fecha-fin-calculada automáticamente	El Sistema valida que no exista solapamiento entre fechas. Muestra nombre, apellido y membresía del cliente.
<div><b>Cliente:</b> <div>Juan Perez</div> <b>Fecha Inicio:</b> <div>dd/mm/aaaa</div> <b>Fecha Fin: 26/08/2024</b></div>		
2.a	Existe solapamiento entre fechas de rutinas.	
2.a.1		El sistema muestra el mensaje "No se puede crear una rutina en un rango de fechas de una rutina existente". Sistema muestra rutina/fechas con conflictos.  Vuelve al paso 2.



**Cliente:**

Juan Perez

▼

**Fecha Inicio:**

dd/mm/aaaa

!

No se puede crear una rutina en un rango de fechas de una rutina existente.

**Fecha Fin: 26/08/2024**

Paso	Usuario / Condición	Sistema
3	El entrenador agrega una semana a la rutina.	El sistema calcula la fecha fin de la rutina. El sistema muestra la fecha fin de la rutina, muestra todas las semanas que contiene la rutina actual.
	<div><div>SEMANA 1</div><div>▼</div></div> <div><div>SEMANA 2</div><div>▼</div></div> <div>Agregar Semana</div>	

Paso	Usuario / Condición	Sistema
4	El entrenador agrega un día a la semana.	El sistema muestra los días que contiene la semana actual.



SEMANA 1

Lunes

Agregar ejercicio

1. Dominadas

series: 8

repeticiones: 12

2. Press Banca

series: 8

repeticiones: 12

3. Dominadas

series: 8

repeticiones: 12

Paso	Usuario / Condición	Sistema
5	El entrenador agrega un ejercicio al día de la semana. El entrenador ingresa la cantidad de series y repeticiones para el ejercicio.	El sistema muestra los ejercicios que contiene el día. Crea el objeto exerciseRoutine, con su ejercicio, su semana, su día, sus reps y series. Agrega el ejercicio exerciseRoutine a la coleccion de routine

SEMANA 1

Lunes

Agregar ejercicio

1. Dominadas

series: 8

repeticiones: 12

2. Press Banca

series: 8

repeticiones: 12

Nuevo ejercicio

Press Banca

ejercicio

Press Banca

Sentadillas

Martillo

Repeticiones:

15

Cerrar

Agregar ejercicio

SEMANA 1

Lunes

Agregar ejercicio

1. Dominadas

series: 8

repeticiones: 12

2. Press Banca

series: 8

repeticiones: 12

Nuevo ejercicio

Press Banca

Series:

4

Repeticiones:

15

Cerrar

Agregar ejercicio

Paso 3,4 y 5 se repiten para todas las semanas de la rutina.

Paso	Usuario / Condición	Sistema
6	El entrenador selecciona la opción registrar rutina	El sistema registra la rutina. El sistema muestra un mensaje de éxito en la rutina registrada. Fin CU.



## Historia de Versiones

Fecha	Versión	Autor	Descripción
16/08/2024	1.01	Stringa, Agustín	Versión inicial
23/08/2024	1.02	Stringa, Agustín	Validaciones, caminos alternativos.