

Práctica Trabajo en grupo nivel físico. 2ª parte

Al finalizar la práctica el alumno deberá entregar un script con todas las instrucciones. **Por ello se recomienda** que todas las instrucciones, scripts generados y comentarios explicando qué se ha hecho (e.g. al importar los datos) se vayan guardando siempre en un fichero (script).

Vamos a intentar enlazar los requisitos funcionales con los permisos. Para ello, crear, si no se ha hecho ya, los roles, vistas, permisos etc. para:

- **Administrador:** Control total y dueño de todo el esquema. El usuario será LIFEFIT
- **Gerente:** Gestión completa de centros, entrenadores y asignación de entrenadores a centros. Gestión alta/baja de clientes (únicamente datos administrativos).
- **Entrenador deporte y fitness:** Gestión completa de ejercicios, rutinas y asignación de ejercicios a rutinas. Asignación de rutinas a clientes, calendario de las mismas, estado del cliente y comprobar objetivos. Puede ver los vídeos de los cliente y posible retroalimentación por mensajería. Gestión de calendario de entrenadores y citas con clientes.
- **Entrenador nutrición:** Gestión de dietas y asignación a clientes. (un usuario)
- **Cliente:** Informa sobre su progreso (entrenamiento, valoración, indicadores de salud, objetivos). Sube vídeos de su progreso.

1. RF1. Gestión de los Ejercicios.

- Otorgar los permisos al Entrenador Deporte para hacer CRUD (Create, read, Update, Delete) de la tabla Ejercicio.
- Cambio de público a privado o viceversa de los ejercicios. Se deberá modificar el esquema de la tabla de ejercicios si es necesario. Por ejemplo, añadiendo un atributo PUBLICO cuyo valor por defecto sea 'S'.
- Crear una vista VEJERCICIO para ejercicios públicos.
- Rellenar los datos de la tabla Ejercicio con los de Ejercicio_Ext. Por ejemplo, usando:

```
insert into ejercicio (id, nombre, descripcion, video) select  
rownum, nombre, descripcion, video from ejercicios_ext
```

2. RF3. Gestión de la rutina.

- Otorgar los permisos al Entrenador Deporte para hacer CRUD de la tabla Rutina.
- Otorgar los permisos al Entrenador Deporte para hacer la asignación entre rutinas y ejercicios (asignando series, repeticiones y duración).

3. RF2. Asignación de clientes a entrenadores.

- Otorgar los permisos al Gerente para asignar Entrenadores a Clientes

4. RF4. Asignación de plan y sesiones de entrenamiento.

- Los entrenadores podrán asignar planes, rutinas y sesiones de ejercicios a los clientes.