

# **TRABAJO PRÁCTICO OBLIGATORIO**

## **Paradigma Orientado a Objetos**

### **“Sistema de Gestión de Gimnasio”**

**Grupo nro. 4**

**Integrantes del equipo:**

- |                          |              |   |
|--------------------------|--------------|---|
| • Aused, Agustín         | LU: 1156597  | Email: <a href="mailto:aaused@uade.edu.ar">aaused@uade.edu.ar</a>                 |
| • Bejarano, Nadia        | LU: 1158664. | Email: <a href="mailto:nbejarano@uade.edu.ar">nbejarano@uade.edu.ar</a>           |
| • Biarrieta, Alejandro   | LU: 1150393  | Email: <a href="mailto:abiarrieta@uade.edu.ar">abiarrieta@uade.edu.ar</a>         |
| • Forlino Couly, Agustín | LU: 1104799  | Email: <a href="mailto:aforlinocourly@uade.edu.ar">aforlinocourly@uade.edu.ar</a> |
| • Sarmiento, Tomás       | LU: 1133686  | Email: <a href="mailto:tosarmiento@uade.edu.ar">tosarmiento@uade.edu.ar</a>       |
| • Juarez, Rodrigo        | LU: 114595   | Email: <a href="mailto:rjuarez@uade.edu.ar">rjuarez@uade.edu.ar</a>               |
| • Pascual, Franco        | LU: 1152385  | Email: <a href="mailto:frpascual@uade.edu.ar">frpascual@uade.edu.ar</a>           |

**Docentes:** Lombardo, Ricardo Oscar/*Colombo, Ignacio.*

**1er Cuatrimestre 2023 - Aula 564 - Martes TN**



**Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas**  
**Universidad Argentina de la Empresa**

## **Requerimientos del sistema**

- RF001 - El sistema debe permitir la creación de perfiles de usuario.
- RF002 - El sistema debe permitir la creación de nuevas sedes.
- RF003 - El sistema debe permitir cargar tipos de clases.
- RF004 - El sistema debe permitir cargar nuevos tipos de artículos.
- RF005 - El sistema debe permitir que el cliente reserve clases.
- RF006 - El sistema debe permitir ver artículos disponibles de una sede.
- RF007 - El sistema debe permitir ver el estado de desgaste de los artículos de una sede.
- RF008 - El sistema debe permitir dar de baja artículos.
- RF009 - El sistema debe permitir el alta, baja y modificación de clientes.
- RF010 - El sistema debe permitir calcular el costo, los ingresos y la rentabilidad de una clase.
- RF011 - El sistema debe permitir grabar y guardar las clases.
- RF012 - El sistema debe permitir gestionar los estados de una clase.
- RF013 - El sistema debe permitir gestionar los intervalos de las clases de los profesores.
- RF014 - El sistema debe permitir gestionar la creación de nuevas clases.