

# Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información

---

Grado en Ingeniería Informática

---

## Práctica 5

---

JPA - Hibernate

---

Curso 2021/22

Duración estimada: 2 sesiones (4 horas)

---

**OBJETIVOS**

---

- Aprender a diseñar e implementar una aplicación Java haciendo uso de una herramienta de ORM (Mapeo Objeto Relacional)

**Migración del proyecto JDBC a Hibernate**

La práctica 5 consiste en migrar el proyecto desarrollado durante las 4 primeras prácticas a una tecnología de persistencia de datos, con estas consideraciones:

- Los paneles "Gestión de Monitores" y "Gestión de Socios" mantienen la misma funcionalidad
- En la ventana "Gestión de socios por actividad", la consulta necesaria para recuperar el nombre y el correo electrónico de los socios se programará mediante una consulta (no con un procedimiento almacenado), manteniendo la misma funcionalidad
- Se debe crear una nueva ventana (*JFrame*) para gestionar las inscripciones de los socios en las actividades. El diseño y la forma de pedir y mostrar los datos es libre pero la aplicación debe permitir:
  - Dar de alta a un socio en una actividad
  - Dar de baja a un socio en una actividad