

- Desarrollo de aplicaciones con objetos  
Trabajo práctico integrador

## 1. Grupo

Número de grupo: 70

## Tema: 1 - Reserva de canchas

## Integrantes:

Legajo	Nombre
400562	Carrizo Martin Alejandro
401062	Maurino Medina Gonzalo
401000	Tejeda Emanuel Jesús
402046	Passon Omezzolli Ezequias
400130	Nicolás Alaniz Frascaroli

## 2. Propuesta

## Objetivos del sistema

Desarrollar un sistema de gestión de reservas de canchas deportivas, que permita administrar clientes, horarios, canchas, torneos y pagos. El sistema busca asegurar la disponibilidad horaria, evitar superposiciones y facilitar el control de cobros, ofreciendo además reportes de utilización y estadísticas.

## Alcances

- **Administración de clientes:** registro, modificación, consulta y eliminación.
  - **Administración de canchas:** datos, tipo de superficie, iluminación, precio por hora y servicios asociados.
  - **Administración de horarios:** franjas disponibles para reservas.
  - **Gestión de reservas:** cliente + cancha + horario + fecha, validando disponibilidad.
  - **Gestión de torneos:** definición de torneos y asignación de reservas.
  - **Gestión de pagos:** registro de cobros por reserva.
  - **Reportes:** reservas por cliente, canchas más utilizadas, utilización mensual, etc.
  - **Validaciones avanzadas:** evitar superposición de horarios o reservas duplicadas.

# DER

