

Sistema de gestión de reservas de canchas de futbol

INTEGRANTES

- Rafael Camilo Rodriguez Ayala
- Leonel Eduardo Garrido Naeder
- Juan Pablo Montero Aguilar

Programación II, G01, Grupo C

PROFESOR

- Jairo F. Seoanes



IDENTIFICACIÓN Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

Descripción del problema

- Establecimientos de fútbol enfrentan dificultades en la gestión de reservas de canchas

CAUSAS

- Uso de medios informales
- Falta de sistema centralizado para horarios y disponibilidad

CONSECUENCIAS

- Confusión y doble asignación de canchas
- Mala experiencia para el cliente
- Pérdida de ingresos
- Dificultad para generar reportes

ÁREA DE APLICACIÓN

Gestión de servicios deportivos

ESTADO DEL ARTE

Funcionalidades	Reserva Tu Cancha	SportManager Colombia	Canchas360	BiblosReservas
Reservas en línea	●	●	●	●
Gestión de pagos	●	●	●	●
App móvil	●	○	●	○
Calendario de disponibilidad	●	●	●	●
Reportes y estadísticas	●	●	○	●

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

LA SOLUCIÓN CONSISTE EN DESARROLLAR UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CANCHAS QUE PERMITA ADMINISTRAR DE MANERA CENTRALIZADA TODAS LAS OPERACIONES RELACIONADAS CON LAS RESERVAS. ESTE SISTEMA AUTOMATIZA Y ORGANIZA EL PROCESO DE GESTIÓN, REEMPLAZANDO LOS MÉTODOS INFORMALES UTILIZADOS ACTUALMENTE.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

EL SISTEMA ES NECESARIO PORQUE:

- EVITA LA DOBLE ASIGNACIÓN DE CANCHAS, ELIMINANDO LA CONFUSIÓN GENERADA POR EL MANEJO MANUAL.
 - CENTRALIZA LA INFORMACIÓN DE HORARIOS Y DISPONIBILIDAD, GARANTIZANDO UNA GESTIÓN MÁS EFICIENTE.
 - MEJORA LA EXPERIENCIA DEL CLIENTE AL OFRECER INFORMACIÓN CLARA Y CONFIABLE.
 - AGILIZA EL TRABAJO DEL ADMINISTRADOR, DISMINUYENDO TIEMPO Y ESFUERZO.
 - FACILITA LA GENERACIÓN DE REPORTES PARA DECISIONES OPERATIVAS Y FINANCIERAS.
- SIN UN SISTEMA, LOS ESTABLECIMIENTOS CONTINÚAN ENFRENTANDO DESORDEN, PÉRDIDA DE INGRESOS Y BAJA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

EL SISTEMA SE DESARROLLA CON EL FIN DE:

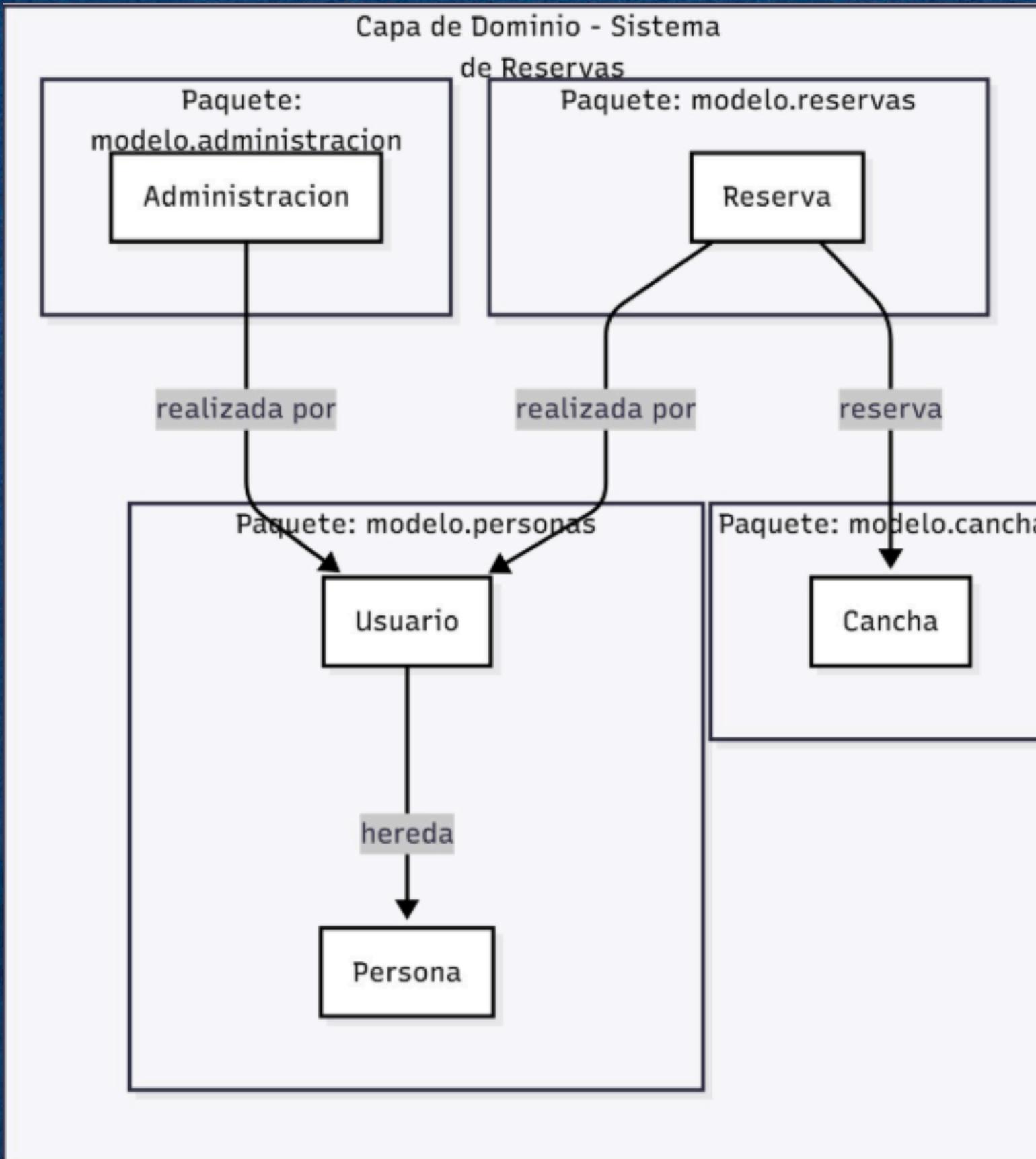
- OPTIMIZAR LA GESTIÓN DE SERVICIOS DEPORTIVOS, ESPECIALMENTE LA ADMINISTRACIÓN DE CANCHAS.
- GARANTIZAR UN CONTROL PRECISO DE RESERVAS Y DISPONIBILIDAD EN TIEMPO REAL.
- MAXIMIZAR EL USO DE LAS CANCHAS Y EVITAR PÉRDIDAS POR MALA ASIGNACIÓN.
- PROPORCIONAR UNA PLATAFORMA CONFIABLE PARA QUE LOS ADMINISTRADORES GESTIONEN SUS OPERACIONES.
- OFRECER UNA EXPERIENCIA MÁS PROFESIONAL, RÁPIDA Y EFICIENTE TANTO PARA USUARIOS COMO ADMINISTRADORES.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

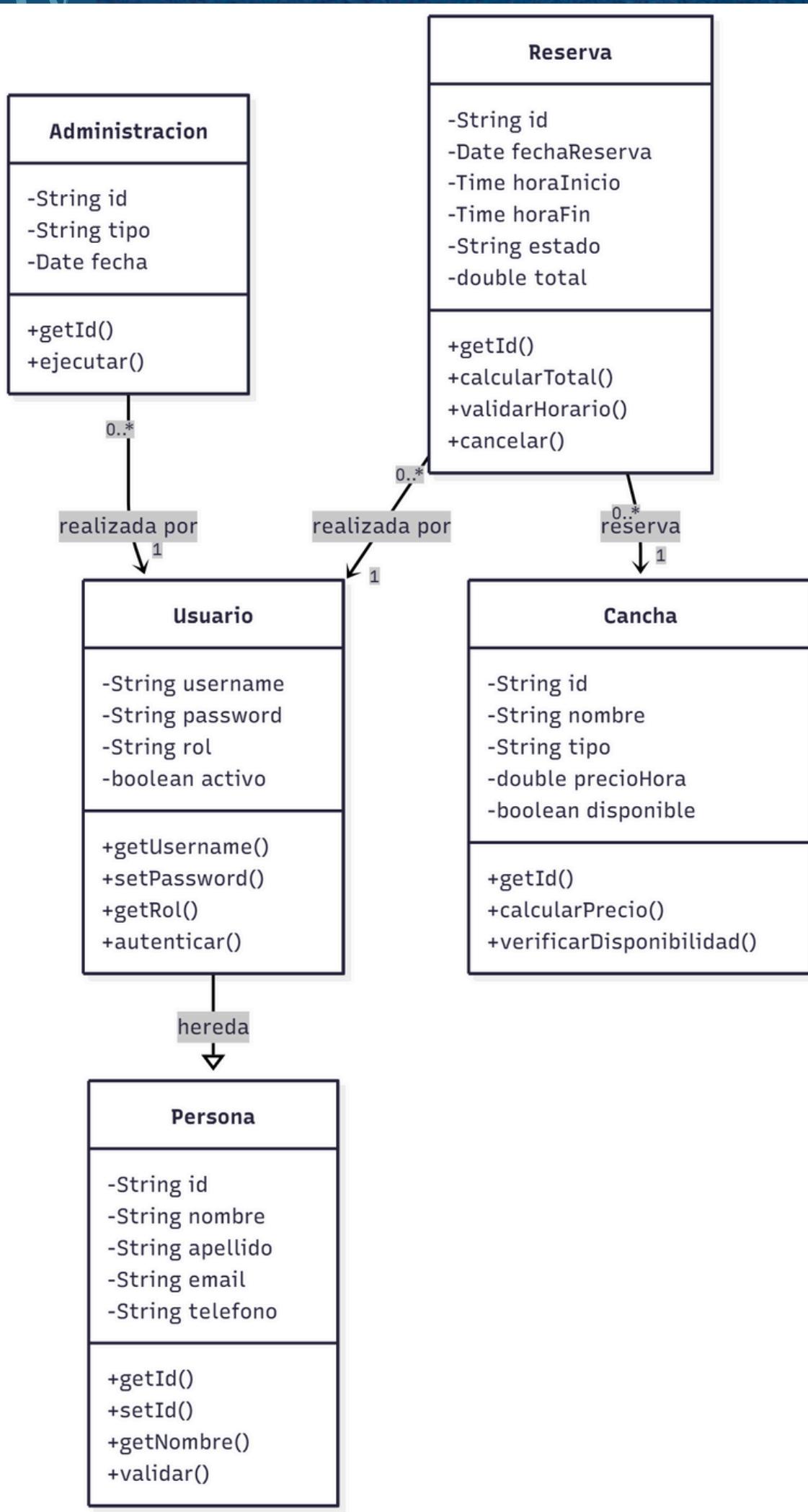
LA PLATAFORMA PERMITE AL USUARIO:

- CONSULTAR Y GESTIONAR SUS RESERVAS ACTIVAS.
- CANCELAR RESERVAS CUANDO LO NECESITE.
- VISUALIZAR LAS CANCHAS DISPONIBLES EN TIEMPO REAL.
- SELECCIONAR Y RESERVAR LA CANCHA DE SU ELECCIÓN.

ARQUITECTURA DE PAQUETES



DISEÑO DE SOLUCION (UML)



DEMOSTRACION DE APLICACION

CONCLUSIONES



MUCHAS
GRACIAS