



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE**

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura**

**Base de datos I**

**“Sistema de Gestión de Canchas: Turnos YA”**

**Alumnos:**

Galarza, Juan Cruz

Gauna, Lucia Carolina

Giménez, Lautaro Nicolás

Giménez, Tomás

**Año Lectivo: 2025**

**Grupo: 20**

## Diccionario de Datos

**Tabla:** Jugador

**Módulo:** Gestión de usuarios

**Descripción:** Almacena los datos personales de los jugadores del sistema **Característica de los datos:**

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_jugador	INT	4	identificador único del jugador
nombre	VARCHAR	30	Nombre del jugador
apellido	VARCHAR	30	Apellido del jugador
email	VARCHAR	50	Correo Electrónico del jugador
contraseña	VARCHAR	50	Contraseña cifrada del jugador
teléfono	INT	20	Teléfono de contacto del jugador
<b>Restricciones:</b>			
Campo	Tipo de Restricción		
id_jugador	PRIMARY KEY		

Diccionario de Datos: Jugador

**Tabla:** Canchero

**Módulo:** Gestión administrativa

**Descripción:** Almacena los datos de los encargados de administrar las reservas y canchas.

**Características de los datos:**

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_canchero	INT	4	identificador único del canchero
nombre	VARCHAR	30	Nombre del canchero
apellido	VARCHAR	30	Apellido del canchero
email	VARCHAR	50	Correo Electrónico del canchero
contraseña	VARCHAR	50	Contraseña cifrada del canchero
<b>Restricciones:</b>			

Campo	Tipo de Restricción
id_canchero	PRIMARY KEY

Diccionario de Datos: Canchero

**Tabla:** Cancha

**Módulo:** Gestión de infraestructura

**Descripción:** Guarda la información sobre las canchas disponibles. **Características de los datos:**

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_cancha	INT	4	Identificador único de la cancha
nombre	VARCHAR	20	Número de la cancha
Id_tipo	INT	4	Referencia a tabla tipo_cancha
ubicación	VARCHAR	50	Ubicación de la cancha
<b>Restricciones:</b>			
Campo	Tipo de Restricción		
id_cancha	PRIMARY KEY		

Diccionario de Datos: Cancha

<b>Claves Foráneas:</b>	
Campo	Entidad Asociada
id_tipo	tipo_cancha

**Tabla:** tipo\_cancha

**Descripción:** Almacena los tipos de cancha

**Característica de los datos:**

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_tipo	INT	4	Identificador único del tipo_cancha
descripcion	VARCHAR	30	Tipo de cancha (blindex, pared, etc)
<b>Restricciones:</b>			

Campo	Tipo de Restricción
id_tipo	PRIMARY KEY

Diccionario de Datos: tipo\_cancha

**Tabla:** Estado\_Reserva

**Módulo:** Gestión de infraestructura

**Descripción:** Guarda la información sobre la reserva.

**Características de los datos:**

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_estado_reserva	INT	4	Identificador único del estado reserva
descripcion	VARCHAR	20	estado de la reserva (pendiente, cancelado, aprobado)
Id_pago Id_metodo_pago	INT	4	Referencia a Tabla Pago
<b>Restricciones:</b>			
Campo	Tipo de Restricción		
id_estado_reserva	PRIMARY KEY		

Diccionario de Datos: Estado\_Reserva

Claves Foráneas:	
Campo	Entidad Asociada
id_pago id_metodo_pago	Pago

**Tabla:** Reserva

**Módulo:** Gestión de reservas

**Descripción:** Almacena la información de cada turno reservado.

**Características de los datos:**

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_reserva	INT	4	Identificador único de la reserva

fecha	DATE	-	Fecha del turno reservado
hora	TIME	-	Hora del turno reservado
id_estado_reserva	INT	4	Referencia al estado de la reserva
id_jugador	INT	4	Referencia al jugador
id_cancha	INT	4	Referencia a la cancha
id_canchero	INT	4	Referencia al canchero
Restricciones:			
Campo	Tipo de Restricción		
id_reserva	PRIMARY KEY		
Claves Foráneas:			
Campo	Entidad Asociada		
id_jugador	Jugador		
id_cancha	Cancha		
id_canchero	Canchero		
id_estado_reserva	Estado_Reserva		

**Diccionario de Datos:** Reserva

**Tabla:** método\_pago

**Descripción:** Almacena un método de pago

**Característica de los datos:**

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_metodo_pago	INT	4	identificador único del tipo_cancha
descripcion	VARCHAR	30	Método de pago utilizado
<b>Restricciones:</b>			
<b>Campo</b>	<b>Tipo de Restricción</b>		
id_metodo_pago	PRIMARY KEY		

**Diccionario de Datos:** método\_pago

**Tabla:** pago\_reserva

**Descripción:** Almacena un método de pago **Característica de los datos:**

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_pago id_metodo_pago	INT	4	Identificador compuesto único del pago de la reserva
monto	FLOAT	8	Monto total a pagar (con uno o varios métodos de pago)
<b>Restricciones:</b>			
Campo	Tipo de Restricción		
Id_pago id_metodo_pago	PRIMARY KEY		

**Diccionario de Datos:** pago\_reserva