

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA.**

**Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas.**

Ingeniería en Informática (Plan 2023).

*Introducción a la Gestión de Requisitos.*

**Sistema de Reserva y Alquiler de canchas Partidazo.   
Caso de Uso:** Reservar Cancha

* **Interfaz de Análisis Tentativa Propuesta para el Caso de Uso1.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* **Especificación del Caso de Uso:**
  + **Nombre:** Reservar Cancha
  + **Tipo:** [*Base*].
  + **Descripción General:** El usuario realiza la reserva de una cancha cual fue previamente registrada en la Aplicación por un Propietario de un complejo. La aplicación le brindará la posibilidad de compartir la reserva con amigos, añadidos como contactos, y una vez seleccionados permitirá se compartan los datos de reserva (tales como el monto, la dirección, la cancha y el tipo de cancha) a través de *Whatsapp* con el mensaje “¡Sale partidazo!”.
  + **Actores Principales:** Usuario del tipo jugador
  + **Actores Secundarios:** -
  + **Autor:** Grupo
  + **Fecha de Creación:** 31/10/2023
  + **Precondiciones:**
* El despachante debe haber iniciado sesión en el sistema como Usuario:Jugador.
* Debe de existir complejos registrados por un usuario Propietario.
* Para compartir con contactos deben de haber sido añadidos por el usuario.
  + **Puntos de *Extensión*:** \* \*.
  + **Descripción Detallada:**
    - **Flujo Normal.**
      1. El usuario inicia el apartado de ‘Reservar Cancha’.
      2. El sistema muestra la interfaz de reservas con listas de selección para zona, tipo de cancha, fecha y hora. Junto al apartado tabla de precio con dirección y costo de las canchas disponibles para la selección.
      3. El usuario oprimirá la lista de selección ‘*Seleccione Zona’*.
      4. El sistema mostrará las zonas a elegir.
      5. El usuario seleccionará la zona dónde desea reservar.
      6. El sistema cerrará la lista de selección ‘*Seleccione Zona’*.
      7. El usuario oprimirá la lista de selección ‘*Seleccione Tipo Cancha’*.
      8. El sistema le mostrará los tipos de canchas disponibles (Ejemplo: Fútbol 5, Fútbol 7 y Fútbol 11) en la zona previamente seleccionada.
      9. El usuario seleccionará el tipo cancha deseada.
      10. El sistema cerrará la lista de selección ‘*Seleccione tipo de cancha’*.
      11. El usuario presionará la selección de fecha denominada ‘*Seleccione Fecha’*.
      12. El sistema le mostrará un calendario donde el usuario podrá seleccionar la fecha en la cual desee reservar la cancha.
      13. El usuario seleccionará el día deseado en el calendario.
      14. El sistema cerrará el calendario ‘*Seleccione Fecha’.*
      15. El usuario presionará la lista de selección de ‘*Seleccione Hora’.*
      16. El sistema le mostrará los horarios disponibles.
      17. El usuario seleccionará el Horario deseado.
      18. El sistema cerrará la lista de selección ‘*Seleccione Hora’*.
      19. El sistema procederá a mostrar una lista de los predios disponibles, con su correspondiente dirección y su costo en base a las opciones elegidas por el usuario.
      20. El usuario seleccionará la cancha que quiera reservar.
      21. El sistema le ofrecerá la opción de compartir la cancha con amigos.

[Se iniciaría el caso de uso Compartir Cancha]

* + - * 1. El sistema le mostrara un recuadro con los Contactos añadidos previamente.
        2. El usuario seleccionara a los contactos que quiere invitar.
      1. El usuario oprimirá ‘*Compartir Cancha’*.
      2. El sistema enviará un mensaje por WhatsApp al usuario, y a los amigos que haya seleccionado un mensaje mencionando *‘¡Sale Partidazo!*’ con los datos de la reserva.
      3. Cancha reservada.
    - **Flujos Alternativos.**
* **A0** *“Cancelación”*.

(\*) En cualquier momento tras el paso 2) se cerrará el caso de uso:

(\*).1. El actor principal oprime *“Cancelar”*.

(\*).2. El sistema finaliza el caso de uso.

* **A1** “*No hay canchas disponibles para la zona seleccionada*”.

6.1) El sistema muestra el mensaje “*No existen canchas disponibles para la zona seleccionada*.” y volverá al paso 3).

* **A2** “*No hay disponibilidad en fecha y/o horario*”

18.1) El sistema muestra el mensaje “*No hay canchas disponibles en la fecha y horario elegidos*.” y volverá al paso 11).

* **A3** “*No se desea compartir los datos de reserva de cancha*”.

21.1) El usuario no inicia el caso de uso Compartir Cancha y continua su flujo a partir del paso 23).

* + **Post-condición** [Verificación por pantalla de la Cancha Reservada]