**INFORME DE PROYECTO**

**Sistema de Gestión de Eventos y Reservas.**

**UTN FRGP - PROGRAMACIÓN II**

Integrantes:

* Sena Sofia Guadalupe
* Aguilera Prieto María Dolores

Introducción:

El sistema desarrollado permite gestionar reservas de eventos, asociar servicios contratados, registrar clientes y pagos, y generar reportes. Está orientado a facilitar la administración de eventos sociales o empresariales, permitiendo visualizar la información de forma ordenada.

Descripción detallada del sistema

El objetivo principal del sistema es llevar un control de los clientes y sus eventos.

Los servicios que podrán elegir tendrán un ID de identificación junto con sus precios.

A la hora de reservar se le dará un presupuesto principal dependiendo de la cantidad de invitados. También se mostrará los servicios disponibles para que el cliente pueda elegir.

La aplicación permitirá registrar a los clientes con los siguientes datos: DNI, nombre y apellido, email y teléfono. Cada cliente recibe un ID único que lo identifica en el sistema. El listado de clientes puede visualizarse ordenado alfabéticamente por apellido.

Las Reservas va a hacer la tarea que el programa resuelve. Cada reserva incluye: El ID cliente que la realiza, la fecha del evento, la cantidad de invitados, los servicios contratados.

Al momento de reservar, el sistema calcula un presupuesto principal en base a la cantidad de invitados y los servicios seleccionados. Este cálculo se realiza automáticamente, sumando los precios de los servicios y aplicando ajustes por cantidad si corresponde.

Salidas del sistema

La aplicación elaborará tres tipos de salidas. Las mismas se categorizan en Listados, Consultas e Informes.

LISTADOS:

* Listado de clientes
  + Ordenados alfabéticamente por apellido
  + Con datos como ID, nombre, teléfono y email
* Listado de servicios disponibles
  + Con ID, nombre, precio y estado
* Listado de reservas activas
  + Mostrando id cliente, fecha, cantidad de invitados y servicios contratados
* Listado de pagos realizados
* Incluye ID de reserva, monto total y forma de pago

CONSULTAS:

* Buscar cliente por ID o apellido
* Buscar servicios por nombre o rango de precios
* Consultar reservas por cliente
* Consultar pagos por forma o monto
* Filtrar reservas por fecha o cantidad de invitados

INFORMES:

* Informe de reserva completa
  + Cliente, fecha, invitados, servicios, total y forma de pago.
* Presupuesto estimado por cantidad de invitados
  + Calculado automáticamente al crear la reserva
* Recaudación total del sistema
  + Sumatoria de todos los pagos registrados
* Servicios más contratados
* Ranking por cantidad de veces que se eligió cada servicio