# Proyecto integrador App VentaComida

## Introducción:

En este documento se deja dejar clara las funcionalidades que se desean para el aplicativo móvil de Venta de Comidas.

## Identificación de usuarios:

Para el aplicativo se identifico que la necesidad esta dirigida a dos tipos de usuario que son los siguientes:

* Administrador: El administrador presenta un rol importante en el palicativo ya que es quien se encarga de brindar el servicio de comidas.
* Cliente (Padres): Tenemos un cliente identificado que son los padres de los niños quienes encargan los almuerzos de estos pequeños y desean conocer si el niño consumio o no el almuerzo, de ser el caso que no sea consumido ser possible remunerarlo en otra semana.

1. Funcionalidades Administrador:
   1. Registrar Alimentos:

El administrador debe poder registrar en el sistema los siguientes alimentos:

* Sopa: Debe constar de un nombre, descripción y un identificador con el que podrá ser inactivado o removido del sistema para no ser mas ofertado.
* Proteína: Debe constar de nombre, descripción y un identificador con el que podrá ser inactivado o removido del sistema para no ser mas ofertado.
* Principio: Debe constar de nombre, descripción y un identificador con el que podrá ser inactivado o removido del sistema para no ser mas ofertado.
* Bebida: Debe constar de nombre, descripción y un identificador con el que podrá ser inactivado o removido del sistema para no ser mas ofertado.
  1. Inactivar Alimento:

El administrador debe poder inactivar uno de los alimentos registrados usando el código de identificación.

* 1. Consultar Almuerzos del Día:

El administrador debe poder consultar los almuerzos que debe entregar en el día, se debe tener en cuenta que solo son entre semana. Estos almuerzos deben ser identificados por el nombre y apellido de cada niño, numero de identificación, también se debe poder visualizar su pedid, es decir si toma sopa cual opción tomo, así mismo será con los otros alimentos. Una vez que sea entregado el alimento se deberá marcar al niño como almuerzo entregado y desaparecer de la lista. En esta funcionalidad solo aparecerán los niños que tienen agendado almuerzo. Si un almuerzo no es entregado deberá dejarse el niño ahí en la lista.

* 1. Consultar Entrega:

El administrador debe poder consultar un niño y fecha en que se debía entregar un almuerzo. Los datos requeridos para esta consulta es el numero de identificación y un rango de fecha. Esta consulta debe traer el almuerzo que se le entrego y la fecha.

* 1. Consultar Pagos:

El administrador debe poder consultar los pagos realizados y filtrar por el código del pago. Este listado de pago debe poder visualizar el id del pedido, numero de identificación de quien pago y cantidad de almuerzos pagados.

* 1. Registrar Padre:

El administrador debe poder registrar un padre en el sistema con los siguientes datos:

* Primer Nombre
* Segundo Nombre
* Primer Apellido
* Segundo Apellido
* Tipo de Identificación
* Número de identificación
* Número de celular
* Dirección de residencia

1. Funcionalidad del cliente(Padre):
   1. Registrar Hijo:

El cliente podrá registrar uno o varios hijos ingresando los siguientes datos:

* + - Primer Nombre
    - Segundo Nombre
    - Primer Apellido
    - Segundo Apellido
    - Tipo de Identificación
    - Número de identificación
    - Curso
  1. Actualizar Datos:

El cliente debe poder actualizar sus datos como son los siguientes:

* Primer Nombre
* Segundo Nombre
* Primer Apellido
* Segundo Apellido
* Tipo de Identificación
* Número de identificación
* Número de celular
* Dirección de residencia
  1. Consultar Hijos:

El cliente debe poder consultar los hijos registrados visualizando los siguientes datos:

* + - Primer Nombre
    - Primer Apellido
    - Número de identificación
    - Curso
    1. Actualizar Datos Hijo:

El cliente puede seleccionar un hijo para actualizar los datos de registro del hijo seleccionado.

* + 1. Crear Pedido: El cliente puede crear un pedido después de seleccionar un hijo. El pedido constara de una fecha inicial y una fecha final, contando los días que se desea facturar. Una ves seleccionada las fechas. Se dará un id de pago donde deberá consultarlo en la funcionalidad de consultar, para este momento el pedido esta pendiente a ser pagado y se deberá proseguir con el armado de la semana ya que el menú es presentado semana a semana.
  1. Consultar Pago:

El cliente podrá buscar por id de pago el pendiente a pagar. Los datos presentados en el id de pago son los siguientes:

* Id pago
* Id pedido
* Detalle
* Valor
* Estado
* Imagen de pagado.

Para el campo de imagen de pago se deberá poder ingresar la imagen del pago realizado.

* 1. Crear menú de la semana:

El cliente deberá seleccionar el día de la semana que desea consumir uno de los almuerzos, posterior a ello deberá seleccionar que sopa, principio, proteína y bebida desea consumir para ese día, esto deberá realizarlo por cada uno de los días de la semana en que se encuentre. Estos pedidos serán realizado bajo un pedido que se encuentre pagado y que tenga disponibilidad de consumo por los días pagados.

* 1. Consultar Almuerzos a consumir:

El cliente debe poder consultar cuantos almuerzos pagados dispone a consumir.