



Universidad
Nacional
de Loja

CARRERAS DE
INGENIERIA EN SISTEMAS E
INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA
COMPUTACION

Ing. Rene Guamán

6^{to} 'A'

Glosario de Terminos LEL

Análisis y Diseño de Sistemas

Solórzano Samantha

Collaguazo Paúl

Richard Torres

Israel León

Gerardo Ríos

Términos	Definición
Alimento Orgánico	Alimentos libres del uso de sustancias químicas, como pesticidas, fungicidas o herbicidas cuando se lleva a cabo la siembra de los alimentos. Este tipo de alimentos se cultiva de forma casera y la carne proviene de animales que han sido alimentados con comida orgánica.
Feedback	Hace referencia la relación que existe entre el gerente y cliente, una constante retroalimentación dentro de los diferentes servicios del negocio.
Ruta	Camino establecido o previsto para la entrega de comida hacia el cliente.
Intolerancia	Problemas digestivos que se producen después de la ingesta de ciertos alimentos.
Lípidos Grasos	Desempeñan un papel importante en como el cuerpo utiliza las vitaminas. Cuando no se queman todas las calorías que consumen, se convierten en triglicéridos y se almacenan para uso futuro.
Carbohidrato	También llamados hidratos de carbono son los azúcares, almidones y fibras que se encuentran en una gran variedad de alimentos como frutas, granos, verduras y productos lácteos. Se llaman hidratos de carbono, ya que a nivel químico contienen carbono, hidrógeno y oxígeno.
Proteína	Son moléculas formadas por aminoácidos que están unidos por un tipo de enlaces conocidos como enlaces peptídicos. El orden y la disposición de los aminoácidos dependen del código genético de cada persona. Todas las proteínas están compuestas por: carbono, hidrogeno, oxigeno, nitrógeno.
Vegano	Vegano es la persona que sigue un régimen dietético que se caracteriza por excluir completamente todos los alimentos de origen animal, incluidos los productos que suponen un proceso animal, como la miel o los huevos de la lista de comida que consumen a diario
Vegetariano	es el régimen alimentario que tiene como principio dejar de consumir cualquier
Calorías	es una unidad de medida, pero esta no mide peso ni longitud. Una caloría es una unidad de energía. Cuando escuchas que algo contiene 100 calorías, es una manera de describir la cantidad de energía que podría recibir tu cuerpo al consumir eso.
Porciones	Parte de una cosa que ha sido separada de ella por división.
Nutriente	son cualquier elemento o compuesto químico necesario para el metabolismo de un ser vivo. Es decir, los nutrientes son algunas de las sustancias contenidas en los alimentos que participan activamente en las reacciones metabólicas para mantener todas las funciones del organismo.
Proteína Vegetal	Son nutrientes de origen vegetal que el organismo utiliza para el crecimiento y la reparación de los tejidos y para la síntesis de enzimas y hormonas.
Dieta Cetogénica	esta dieta indica que se obtiene aproximadamente el 75% de la energía diaria de grasas (saludables), el 20% de proteínas y solo el 5% de los hidratos de carbono (principalmente verduras) – que es básicamente solo

	30 g – 50 g de hidratos de carbono al día.
Condimento Refinado	es un ingrediente o mezcla añadida a la comida para darle un sabor especial o complementarla. A menudo fuertes de sabor y por tanto incluidos en pequeñas cantidades, cuando el condimento es refinado significa que es tratado o modificado mediante un proceso físico o químico con el fin de eliminar alguna parte o componente.
Plan de comida	<p>Es el tipo de comida que se preparará de acuerdo a la elección del cliente, dicha elección se hace en base al objetivo alimenticio que desea el cliente; los planes de comida se clasifican de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Casero • Dieta Cetogénica (alto consumo de grasas saludables) • Vegano (No se consume derivados de animales) • Vegetariano <ul style="list-style-type: none"> ○ Bajar de peso - LowCarb ○ Mantener peso ○ Subir peso • Fitness <ul style="list-style-type: none"> ○ Bajar de peso - LowCarb ○ Mantener peso ○ Subir peso
Opciones de comida	Se refiere a los platos o bebidas que se ofrecerán, y que podrán ser agregados en los menús.
Condición médica	Cualquier enfermedad, alergia, intolerancia o síntoma relacionado con la ingesta de comida.

Categoría	Noción	Impacto
Sujetos		
Cliente	Opera con una cuenta	<ul style="list-style-type: none"> • Crea una cuenta • Modifica su cuenta • Da de baja su cuenta • Contrata un plan de comida • Realiza pago del plan contratado • Cancelar plan contratado • Extiende plan contratado • Realiza pedido • Modifica pedido • Cancela pedida • Gestiona planes disponibles • Gestiona menús disponibles
Administrador	Opera con una cuenta	<ul style="list-style-type: none"> • Crea menú • Modifica menú • Publica menú • Busca menú • Busca pedidos • Busca repartidor • Gestiona Repartidor • Administra Rutas • Administra opciones de comida • Administra planes • Gestiona planes contratados
Repartidor		<ul style="list-style-type: none"> • Busca Ruta • Busca pedido • Cambia estado de pedido
Objetos		
Menú	Es la comida ofrecida por Organicook, diariamente.	<ul style="list-style-type: none"> • El administrador puede ingresar y publicar menús diariamente • El administrador puede modificar el menú • El cliente puede visualizar los menús • El cliente puede escoger opciones del menú • El cliente puede ingresar sugerencias al menú
Plan de comida	Es el tipo de comida que se ofrece, según un tipo de dieta.	<ul style="list-style-type: none"> • El cliente puede visualizar los planes disponibles • El administrador puede crear nuevos planes • El administrador puede visualizar los planes • El administrador puede modificar los planes • El administrador puede dar de baja los planes
Contratos	Es el acuerdo para recibir	<ul style="list-style-type: none"> • El cliente contrata planes

	el servicio de entrega de alimentos, en un plazo y de un plan definido.	<ul style="list-style-type: none"> • El cliente visualiza sus planes contratados • El cliente da de baja un plan contratado • El cliente puede extender el plazo del contrato • El administrador visualiza los planes contratados • El administrador puede dar de baja un plan contratado
Pedidos	Almacena la información de las opciones escogidas por el cliente en el menú.	<ul style="list-style-type: none"> • El cliente realiza pedido • El cliente visualiza sus pedidos • El cliente puede cancelar sus pedidos • El cliente puede modificar sus pedidos • El administrador puede buscar los pedidos • El repartidor visualiza los pedidos • El repartidor cambia el estado del pedido, de pendiente a entregado
Ruta	Es el camino definido de acuerdo a las ubicaciones de entrega de los pedidos	<ul style="list-style-type: none"> • El administrador puede crear rutas • El administrador puede modificar rutas • El administrador puede asignar rutas a los repartidores • El administrador puede visualizar las rutas • El repartidor puede visualizar sus rutas
Opciones de comida	Son todos los platos de comida que ofrece Organicook.	<ul style="list-style-type: none"> • El administrador puede crear opciones de comida • El administrador puede modificar opciones de comida • El administrador puede eliminar opciones de comida • El administrador puede visualizar opciones de comida • El administrador puede crear opciones de comida dentro de un menú
Rol	Nivel de acceso de los usuarios al sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente, Repartidor y Administrador deben ingresar sus credenciales para acceder al sistema • Según el rol se presentan diferentes funcionalidades
Notificaciones	Mensajes que permiten informar a los usuarios de diferentes acciones	<ul style="list-style-type: none"> • El cliente recibe una notificación del sistema cuando su plan esta por llegar a la fecha límite.

	en el sistema	<ul style="list-style-type: none"> ● El administrador recibe una notificación cuando existe un nuevo contrato ● El cliente recibe una notificación cuando son agregados nuevos planes de comida ● El repartidor recibe una notificación cuando se le es asignada una nueva ruta
Método de pago	Son las formas de pago con las que contará el sistema.	<ul style="list-style-type: none"> ● El cliente escogerá el método de pago entre pago por adelantado o contra entrega. ● Las opciones permitidas para el pago por adelantado serán: transferencia bancaria, pago en línea (tarjeta de crédito/debito)
Verbos		
Pagar	Pago según las opciones ofrecidas por el sistema: pago en línea, pago contra entrega	<ul style="list-style-type: none"> ● El repartidor ingresara los pagos contra entrega ● El repartidor registrar si el pago contra entrega queda pendiente ● El cliente realizará el pago según la opción escogida
Notificar	Presentación de mensajes que permiten informar a los usuarios de diferentes acciones en el sistema	<ul style="list-style-type: none"> ● El cliente recibe una notificación del sistema cuando su plan está por llegar a la fecha límite. ● El administrador recibe una notificación cuando existe un nuevo contrato ● El cliente recibe una notificación cuando son agregados nuevos planes de comida ● El repartidor recibe una notificación cuando se le es asignada una nueva ruta
Publicar Menú	Poner a conocimiento un menú	<ul style="list-style-type: none"> ● El administrador publicará menús diarios según el plan.
Entregar	Hacer llegar el pedido al cliente	<ul style="list-style-type: none"> ● El repartidor entrega el pedido, y cambia su estado a entregado
Validar	Comprobar si la información ingresada es correcta	<ul style="list-style-type: none"> ● El sistema muestra mensajes de error en caso existan datos mal ingresados
Estado		
Estado de entrega	Hace referencia a si el pedido llevo a su	<ul style="list-style-type: none"> ● El repartidor cambia el estado del pedido, de pendiente a

	destino o no.	entregado
Estado de cuenta	Hace referencia a si una cuenta esta inactiva o activa	<ul style="list-style-type: none"> ● EL cliente puede desactivar su cuenta ● El administrador puede desactivar la cuenta de los repartidores
Estado de pago	Hace referencia a si un contrato ha sido pagado o no.	<ul style="list-style-type: none"> ● El cliente podrá pagar en línea por adelantado la totalidad del plan a contratar ● El cliente puede realizar el pago contra entrega ● El repartidos registrara el pago contra entrega o si el mismo queda pendiente
Estado del menú	Hace referencia a si un menú ha sido publicado o no	<ul style="list-style-type: none"> ● El administrador podrá programar la fecha y hora de la publicación de un menú

Nro.	A	B	C	D	E
	Categoría	Símbolo	Categoría	Relación	Símbolo
1	Sujeto	Cliente	Dominio/Aplicación	es un	Rol
2	Sujeto	Administrador	Dominio/Aplicación	es un	Rol
	Sujeto	Repartidor	Dominio/Aplicación	es un	Rol
3	Objeto	Menú	Dominio/Aplicación	creado	Administrador
4	Objeto	Plan de comida	Dominio/Aplicación	creado	Administrador
5	Objeto	Contratos	Dominio/Aplicación	es propiedad	Administrador /Cliente
6	Objeto	Pedidos	Dominio/Aplicación	es propiedad	Cliente
7	Objeto	Ruta	Dominio/Aplicación	es usado	Repartidor
8	Objeto	Opciones de comida	Dominio/Aplicación	es parte	Menú
9	Objeto	Rol	Aplicación	es un	Cliente/administrador/Repartidor
10	Objeto	Notificaciones	Aplicación	es usado	Cliente/administrador/Repartidor
11	Objeto	Método de pago	Aplicación	es parte	Contrato
12	Verbo	Pagar	Dominio/Aplicación	es parte	Contrato/ Entrega
13	Verbo	Notificar	Aplicación	es usado	Cliente/administrador/Repartidor
14	Verbo	Publicar menú	Aplicación	es especialización	Menú
15	Verbo	Entregar	Dominio/Aplicación	es usado	Repartidor
16	Verbo	Validar	Aplicación	es usado	Rol
17	Estado	Estado de entrega	Aplicación	es parte	Entrega
18	Estado	Estado de cuenta	Aplicación	es propiedad	Rol
19	Estado	Estado de pago	Dominio/Aplicación	es especialización	Pagar
20	Estado	Estado del menú	Aplicación	es instancia	Publicar menú