Proyecto TPS

TODOBODEGAS

Integrantes del grupo

Pedro Giffuni
Julio Gil
Oscar López

Motivación

JUSTIFICACION

El problema del manejo de bodegas y administración del espacio disponible es esencial para empresas productoras y exportadoras.

Objetivos

Objetivo General

Proveer una infraestructura interactiva para el manejo de la logística de Bodegaje en Internet.

Objetivos Específicos:

- Implementación del soporte para ingresar datos de bodegas existentes y sus características incluyendo área y precios.
- Montaje de infraestructura para proveer información en vivo de disponibilidad de Bodegas.
- Puesta en marcha de una applicación web para consultar y contratar servicios de Bodega.

Alcances y Limitaciones

- Se planea incluir únicamente el área de Bogotá y zonas aledañas.
- Una futura expansión podrá incluir más ciudades.
- Se podrían ofrecer mas servicios “Transporte”.

Limitaciones

- Algunas bodegas pueden requerir un tratamiento especial: refrigeración o temperaturas controladas.
- Se debe trabajar con los medios de pago: se puede discutir la opción de pagos por cuotas la tarjeta de crédito, que sería manejada externamente.
- Competencia: https://www.oikos-storage.com.

Análisis de las Encuestas

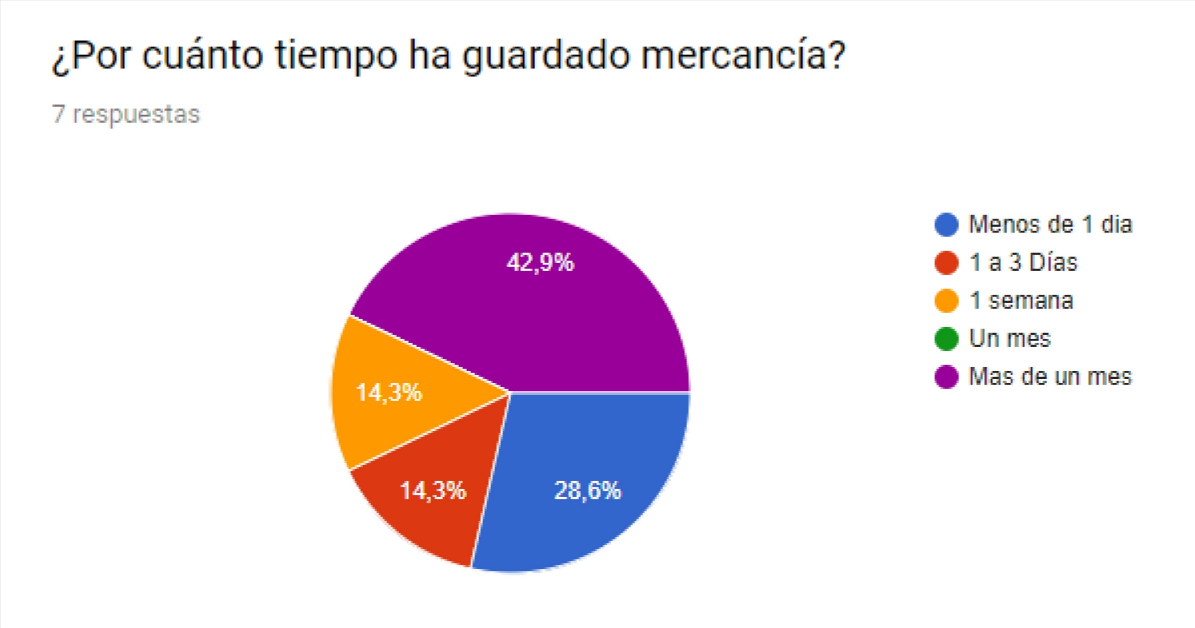
Encuesta

¿Usted ha comprado mercancía a por mayor?
7 respuestas
57,1%
42,9%
Sí
No

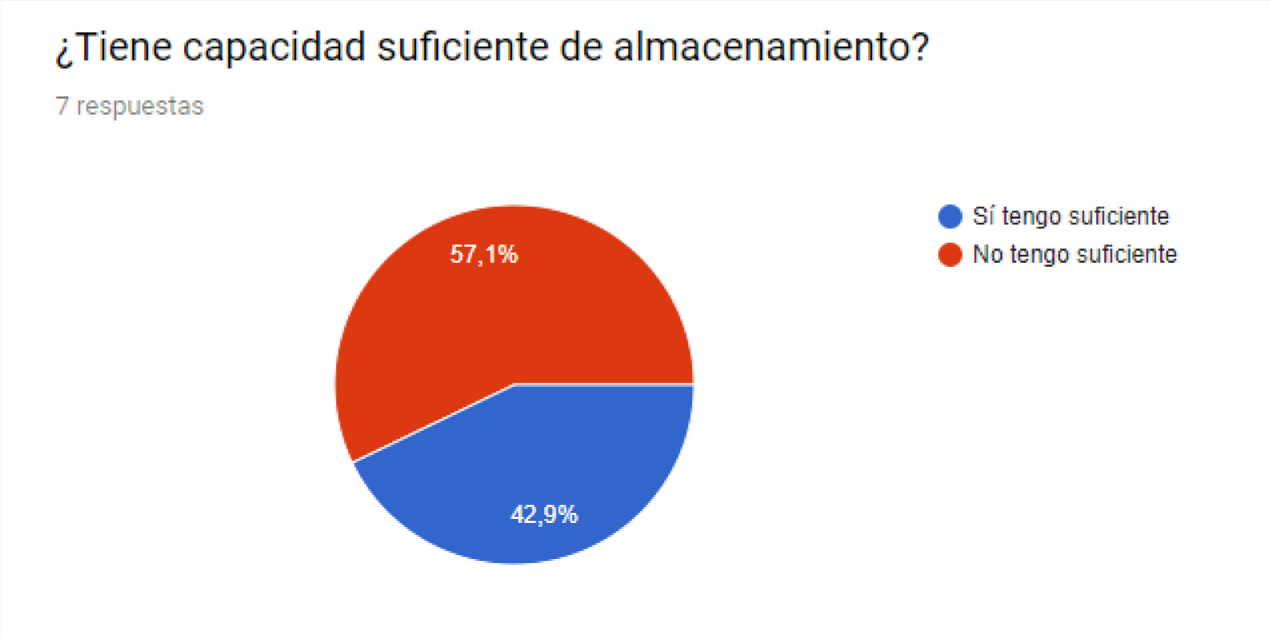
Encuesta

¿Necesita guardar mercancía a menudo?
7 respuestas
57,1%
Sí
3 (42,9%)
Sí
No

Encuesta


¿Por cuánto tiempo ha guardado mercancía?
7 respuestas
42,9%
14,3%
14,3%
28,6%
Menos de 1 dia
1 a 3 Días
1 semana
Un mes
Mas de un mes

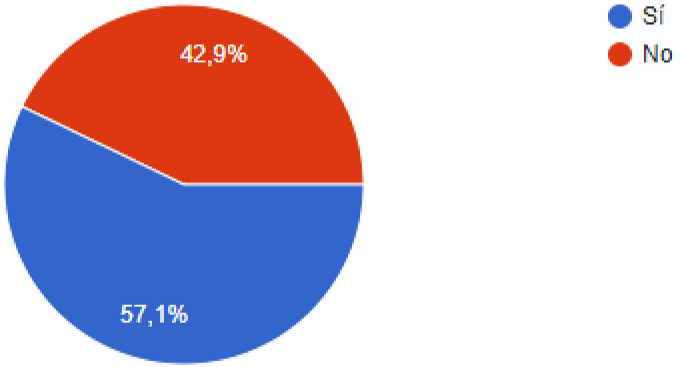
Encuesta


¿Tiene capacidad suficiente de almacenamiento?
7 respuestas
57,1%
42,9%
Sí tengo suficiente
No tengo suficiente

Encuesta

¿Utiliza Internet para sus búsquedas de la bodega de almacenamiento?

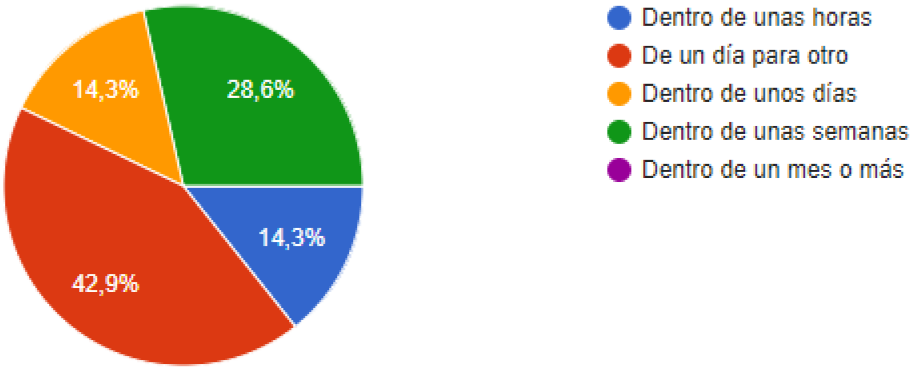
7 respuestas



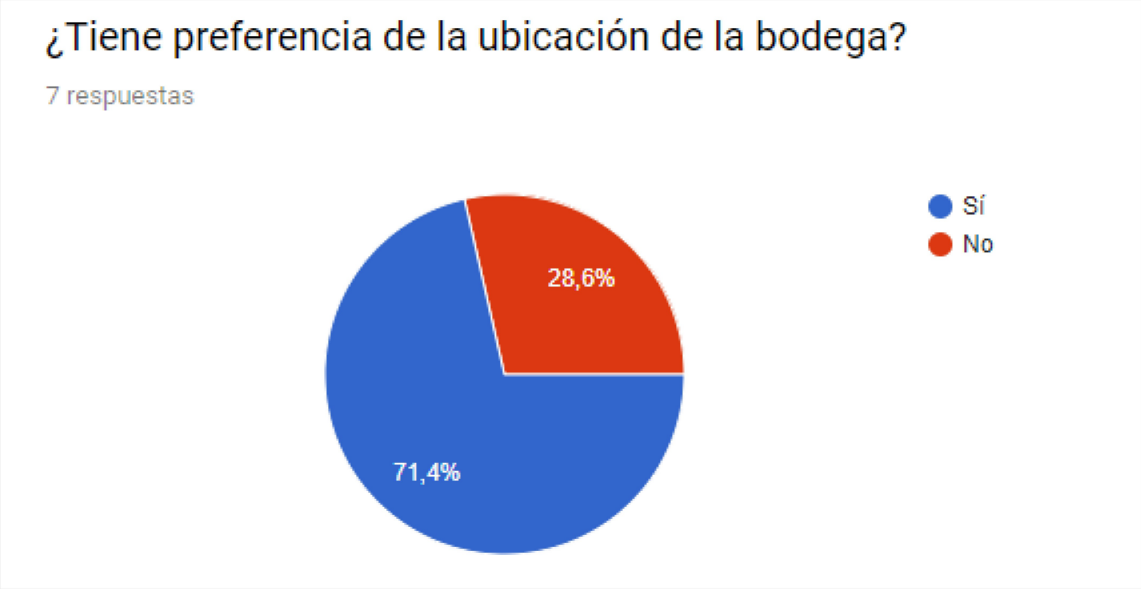
Encuesta

¿Con que urgencia necesita la bodega a menudo?

7 respuestas



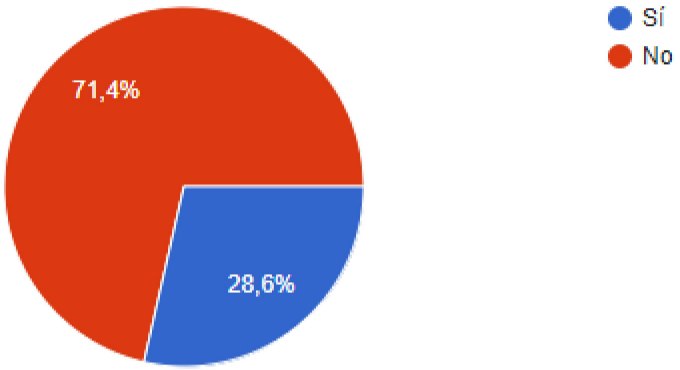
Encuesta


¿Tiene preferencia de la ubicación de la bodega?
7 respuestas
28,6%
71,4%
Sí
No

Encuesta

¿Actualmente su proveedor le proporciona transporte hasta el establecimiento de almacenamiento?

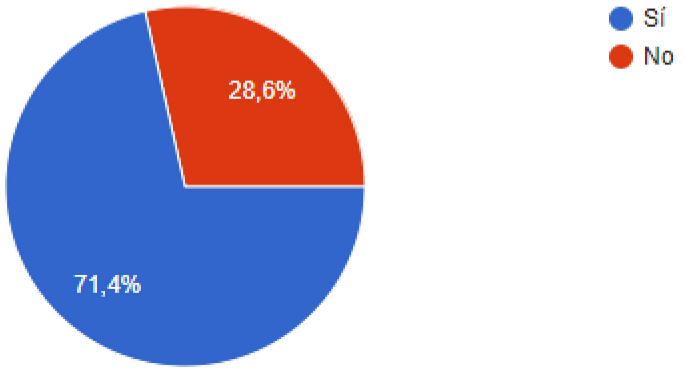
7 respuestas



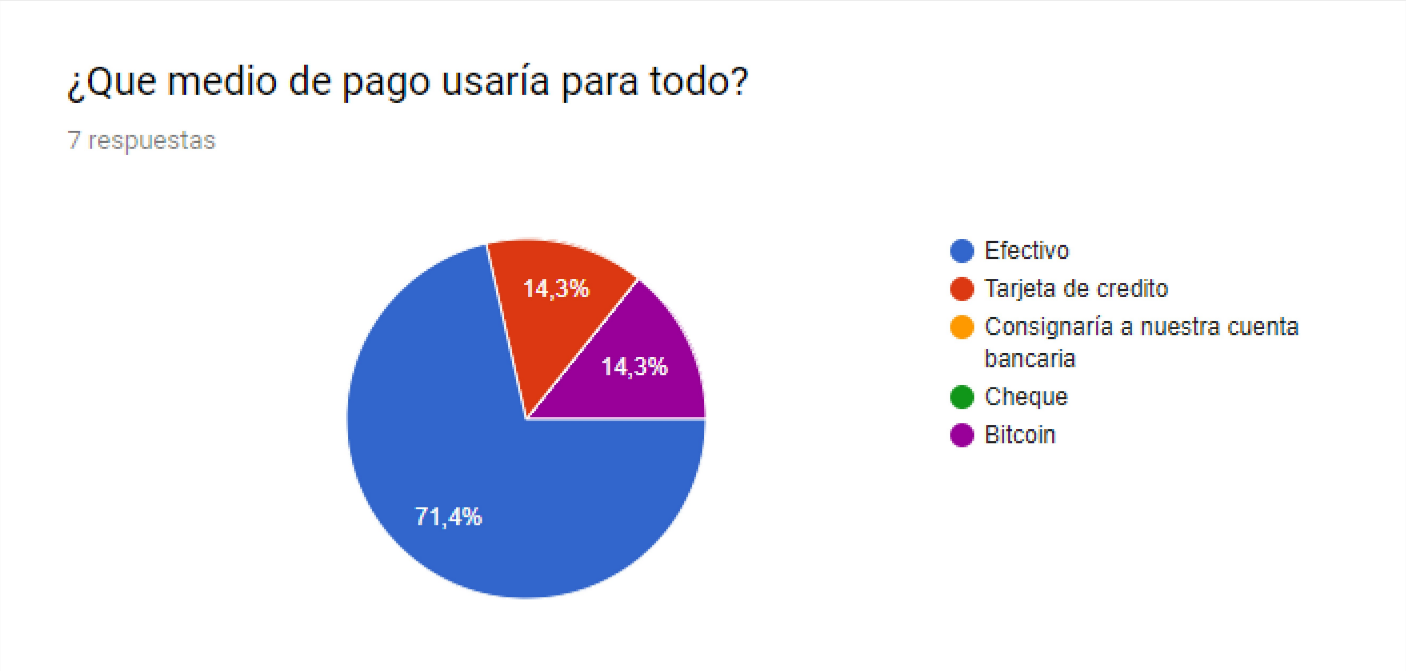
Encuesta

¿Esta dispuesto a pagar un excedente para que se acelere su solicitud?

7 respuestas



Encuesta


¿Que medio de pago usaría para todo?
7 respuestas
14,3%
14,3%
71,4%
Efectivo
Tarjeta de credito
Consignaría a nuestra cuenta bancaria
Cheque
Bitcoin

Análisis de las encuestas

Se pudo evidenciar que la necesidad del servicio de bodegaje es alta y que la industria nacional necesita alternativas que faciliten el almacenaje de sus mercancías.

Planeación

1 cronograma

Plan de Proyecto:

1. Estudio preliminar del mercado de Bodegas: Como funcionan actualmente?
2. Estudio del Mercado: Cantidad y calidad del inventario: costos.
3. Requerimientos de Hardware y Software. Con toda seguridad se requiere una solución con servidor web como Apache, un software de base de datos como MYSQL y PHP.
4. Prototipo.
5. Implementación de la base de datos
6. Diagrama UML
7. Implementación en MySQL.
8. Implementación del Sitio Web y su interacción con la base de datos.

Nombre de tarea	Duration	Start	Finish	Predecessors
Planificacion	**20 days**	**Mon 20/08/18**	**Fri 14/09/18**	
Requerimientos	2 days	Mon 20/08/18	Tue 21/08/18	
Encuestas	15 days	Wed 22/08/18	Tue 11/09/18	2
Objetivos general y especificos	3 days	Wed 12/09/18	Fri 14/09/18	3
Análisis	3 days	Mon 17/09/18	Wed 19/09/18	4
Diseño	**3 days**	**Thu 20/09/18**	**Mon 24/09/18**	
Diagramas UML	**2.5 days**	**Thu 20/09/18**	**Mon 24/09/18**	
Diagramas de Uso	0.5 days	Thu 20/09/18	Thu 20/09/18	5
Diagrama de Clases	0.5 days	Thu 20/09/18	Thu 20/09/18	8
Casos de Uso	0.5 days	Fri 21/09/18	Fri 21/09/18	9
BPMN	1 day	Fri 21/09/18	Mon 24/09/18	10
Entidad Relación	0.5 days	Mon 24/09/18	Mon 24/09/18	11
Implementacion	15 days	Tue 25/09/18	Mon 15/10/18	12
Pruebas	20 days	Tue 16/10/18	Mon 12/11/18	13

1 cronograma

	TodoBodegas Planificacion y Puesta en Marcha	**61 días**	**lun 20/08/18**	**lun 12/11/18**			**$5.399,00**
	Planificacion	**20 días**	**lun 20/08/18**	**vie 14/09/18**		**Analista de Software**	**$1.130,00**
	Requerimientos	2 días	lun 20/08/18	mar 21/08/1:			$0,00
	Encuestas	15 días	mié 22/08/1:	mar 11/09/1:	3		$0,00
	Objetivos general y especificos	3 días	mié 12/09/18	vie 14/09/18	4		$0,00
	Análisis	3 días	lun 17/09/18	mié 19/09/1:	5	Analista de Software;	$229,50
	Diseño	**3 días**	**jue 20/09/18**	**lun 24/09/18**		**Analista de Software**	**$199,50**
	Diagramas UML	**2,5 días**	**jue 20/09/18**	**lun 24/09/18**			**$0,00**
	Diagramas de Uso	0,5 días	jue 20/09/18	jue 20/09/18	6		$0,00
	Diagrama de Clases	0,5 días	jue 20/09/18	jue 20/09/18	9		$0,00
	Casos de Uso	0,5 días	vie 21/09/18	vie 21/09/18	10		$0,00
	BPMN	1 día	vie 21/09/18	lun 24/09/18	11		$0,00
	Entidad Relación	0,5 días	lun 24/09/18	lun 24/09/18	12		$0,00
	Implementacion	15 días	mar 25/09/1:	lun 15/10/18	13	Analista de Software;	$960,00
	Pruebas	20 días	mar 16/10/1:	lun 12/11/18	14	Analista de Software;	$2.880,00

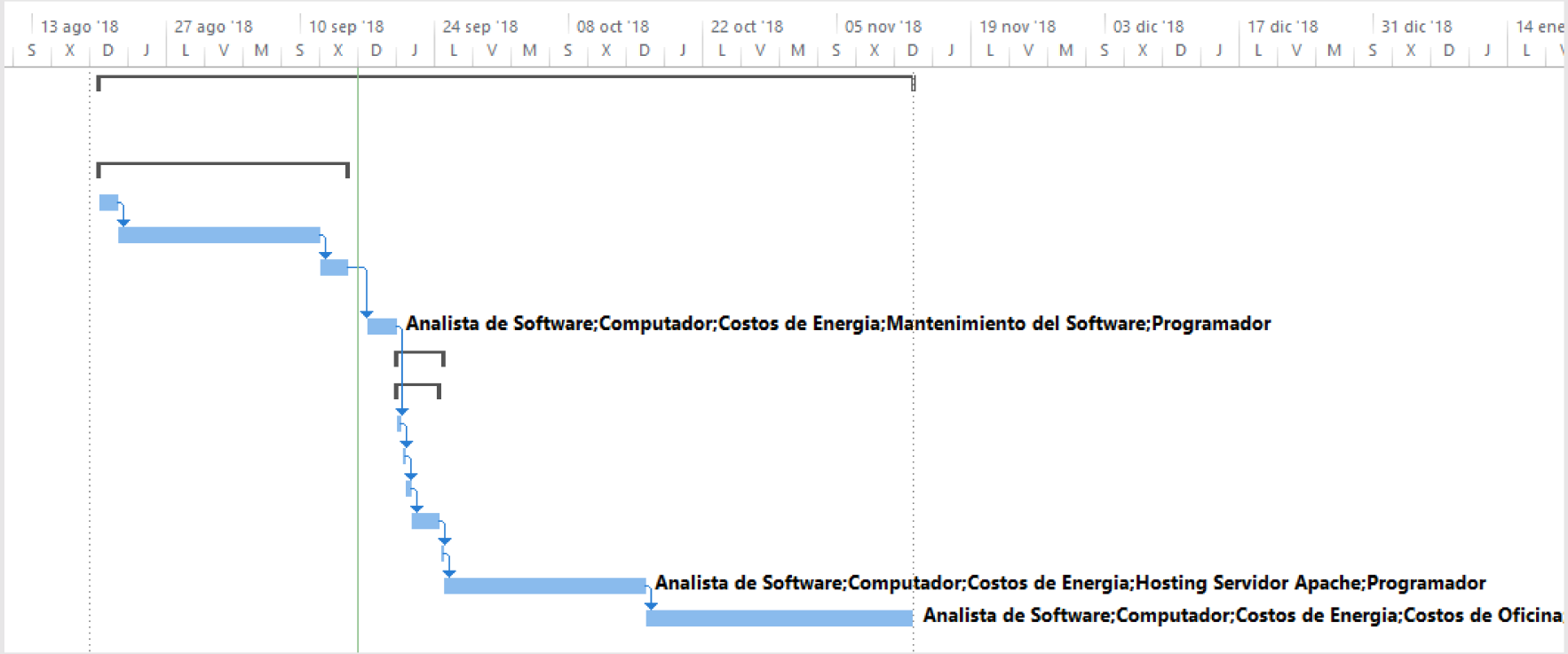
Presupuesto

Total Estimado

US $5,399.00

Nombre del recurso	Type	Material Label	Initials	Group	Capacidad máxima	Tasa estándar
Programador	Work		P		100%	$400.00/mon
Analista de Software	Work		A		100%	$500.00/mon
Computador	Work		C		100%	$150.00/mon
Hosting Servidor Apache	Work		H		100%	$150.00/mon
Costos de Energia	Work		C		100%	$80.00/mon
Mantenimiento del Software	Work		M		100%	$400.00/mon
Costos de Oficina	Work		C		100%	$200.00/mon
Pre-Publicidad	Work		P		100%	$1,000.00/mon

Diagrama de Gantt



Planeación

Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Autenticación de Usuario.
Características:	Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01: Debe ser fácil verificar la identificación de un usuario.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	Reserva y consulta de recursos
Características:	Los usuarios registrados podrán separar el uso de una bodega nueva y consultar las reservas que tenga.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
Requerimiento NO funcional:	• RNF02: La validación de información del usuario debe ser ágil.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Planeación

Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	Actualización o cancelación de recursos
Características:	Los usuarios registrados podrán actualizar o cancelar el uso de una bodega y actualizar sus datos.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario registrado dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
Requerimiento NO funcional:	• RNF02: El sistema debe validar la información del usuario.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	Búsqueda de registros.
Características:	Los usuarios registrados podrán consultar los datos de su historial y estimar los costos actuales.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario registrado dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
Requerimiento NO funcional:	• RNF02: La validación de información del usuario debe ser ágil.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Planeación

No funcionales

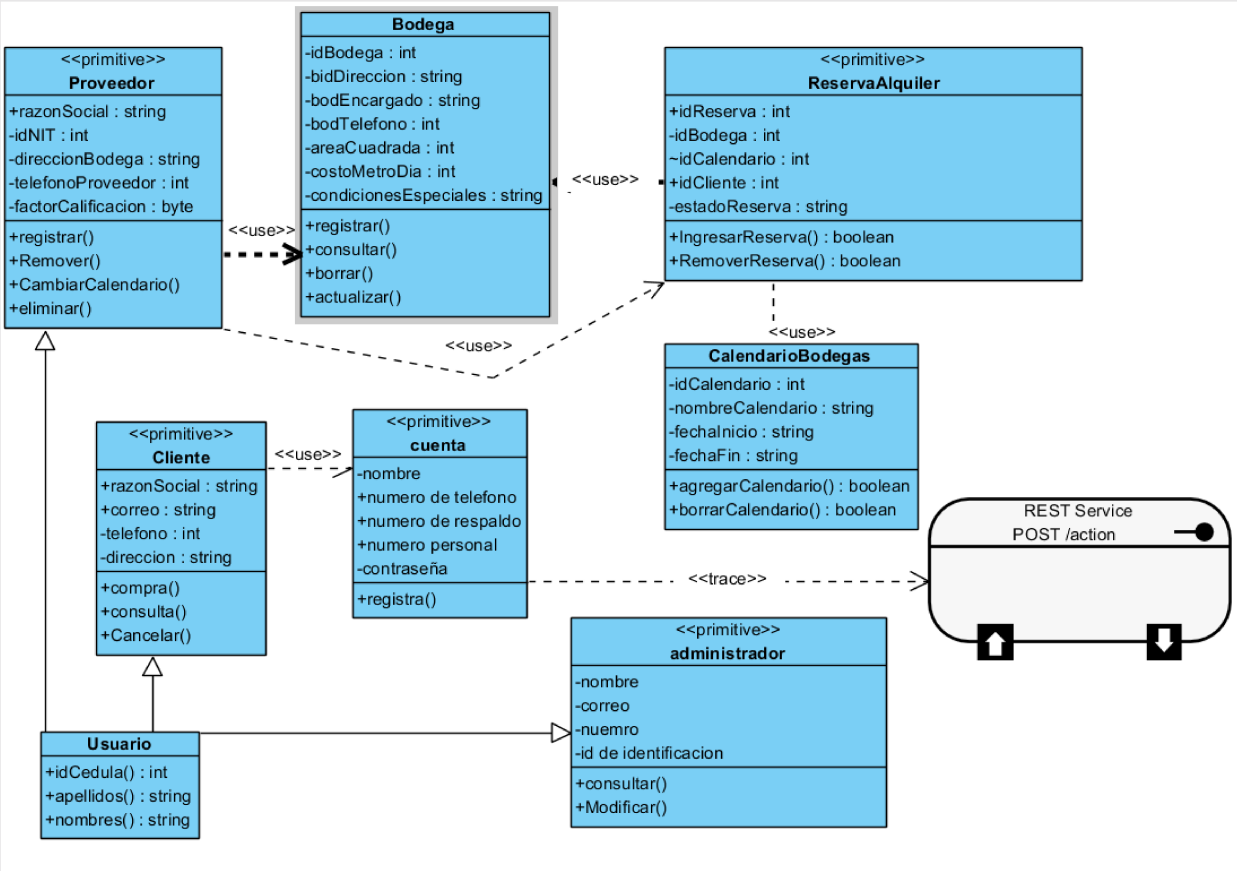
Identificación del requerimiento:	RNF01: Debe ser fácil verificar la identificación de un usuario
Nombre del Requerimiento:	Debe ser fácil verificar la identificación de un usuario
Características:	El sistema deberá confirmar que la identificación es válida y coincide con el tipo de usuario.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por el administrador en todo momento
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RNF02
Nombre del Requerimiento:	La validación de información del usuario debe ser ágil.
Características:	El sistema deberá confirmar que el usuario es válido.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por el administrador en todo momento
Prioridad del requerimiento: Alta	

Diseño

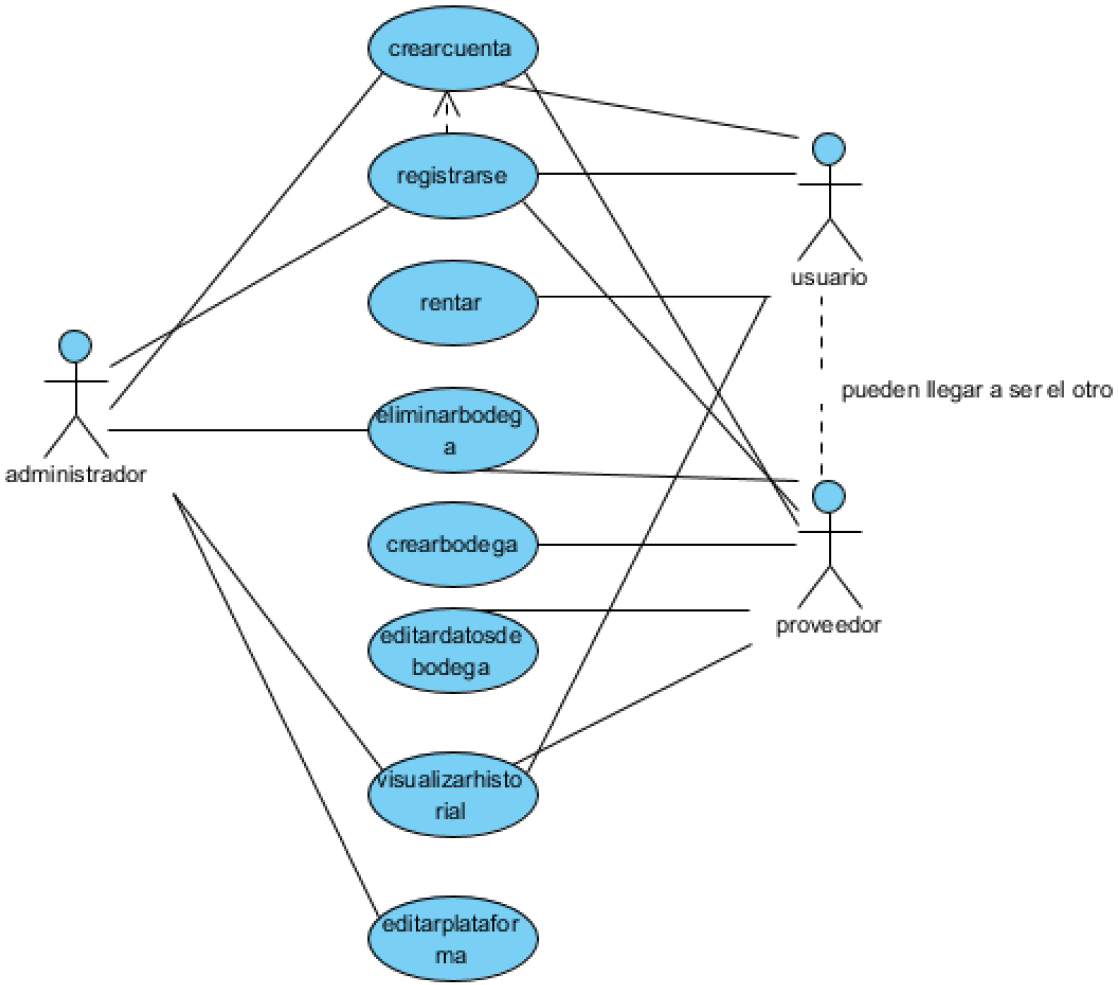
Diseño

Diagrama de Clases



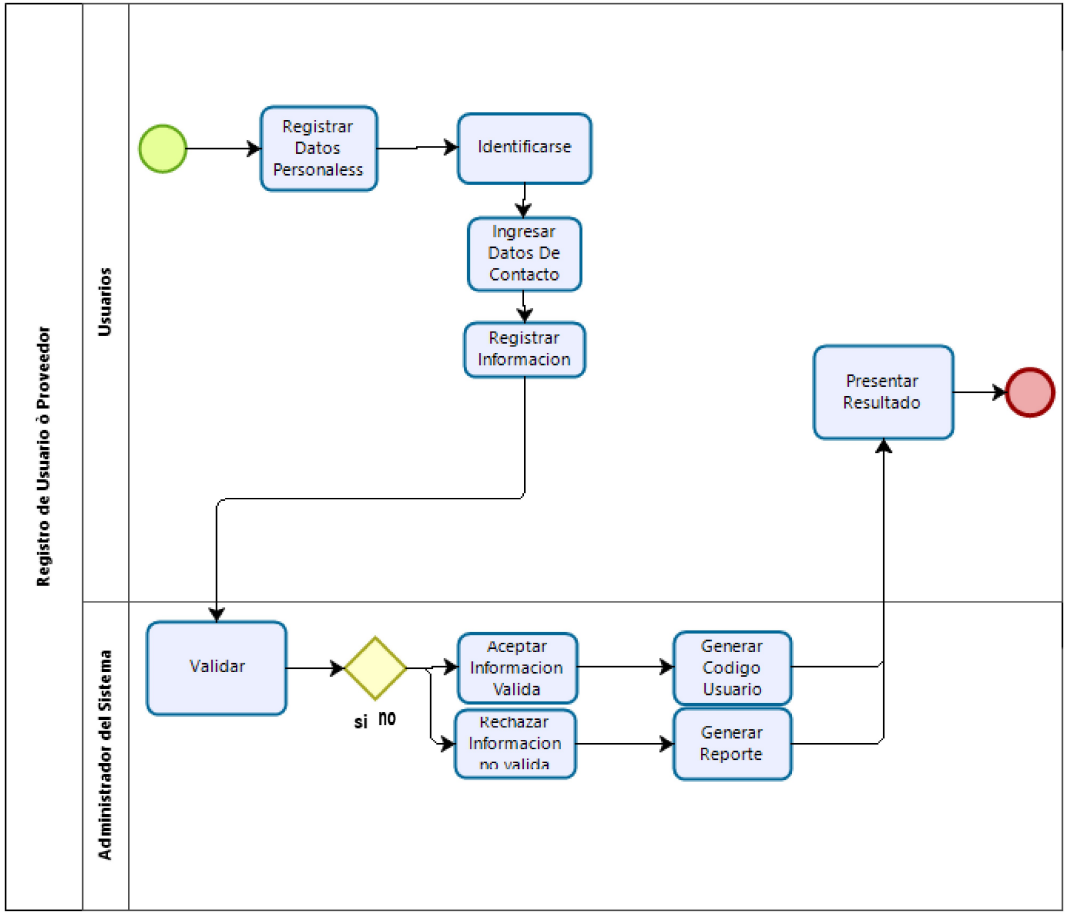
Diseño

Diagrama de casos de uso



BMP

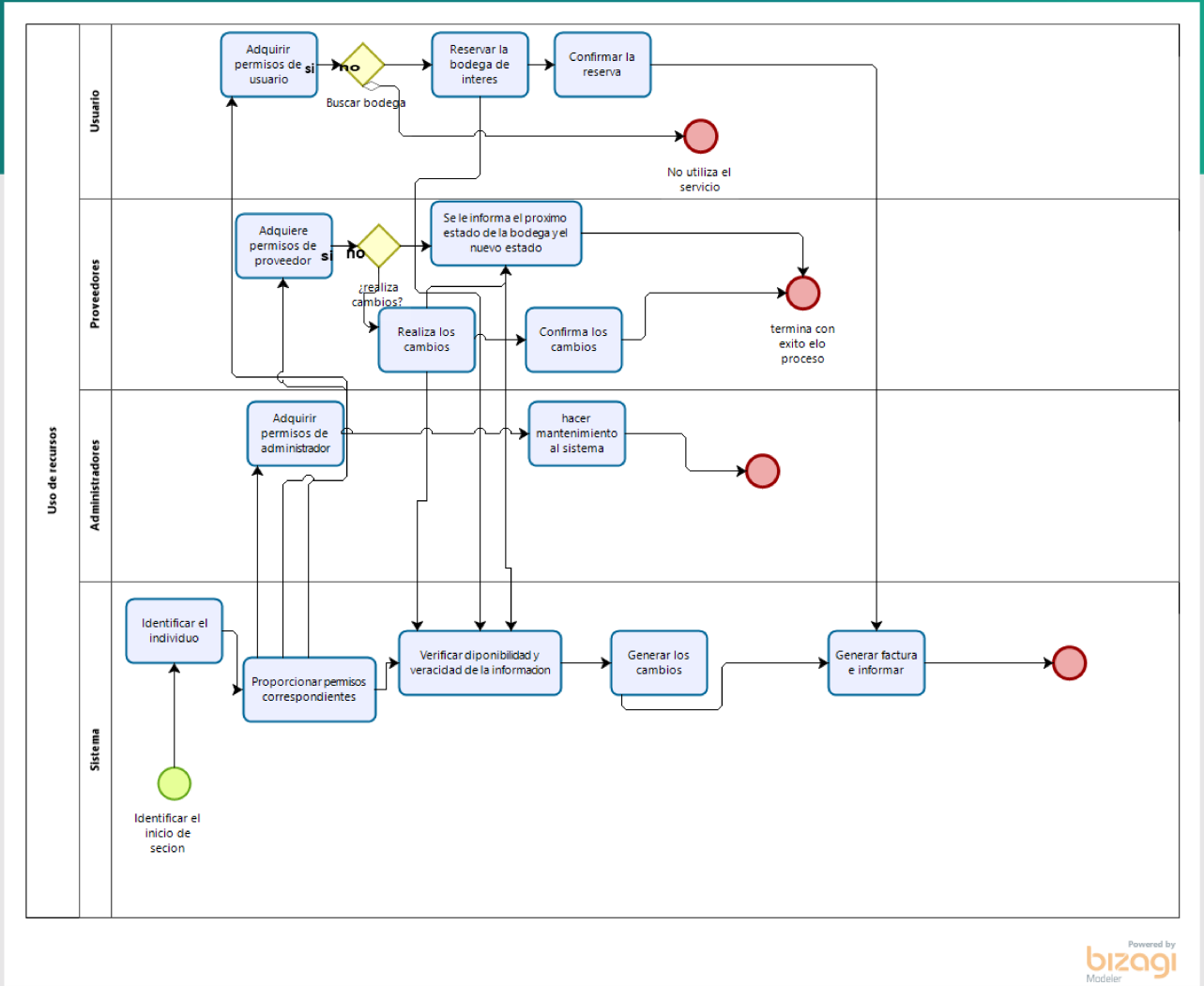
1. **Registro de Usuarios**



Powered by bizagi Modeler

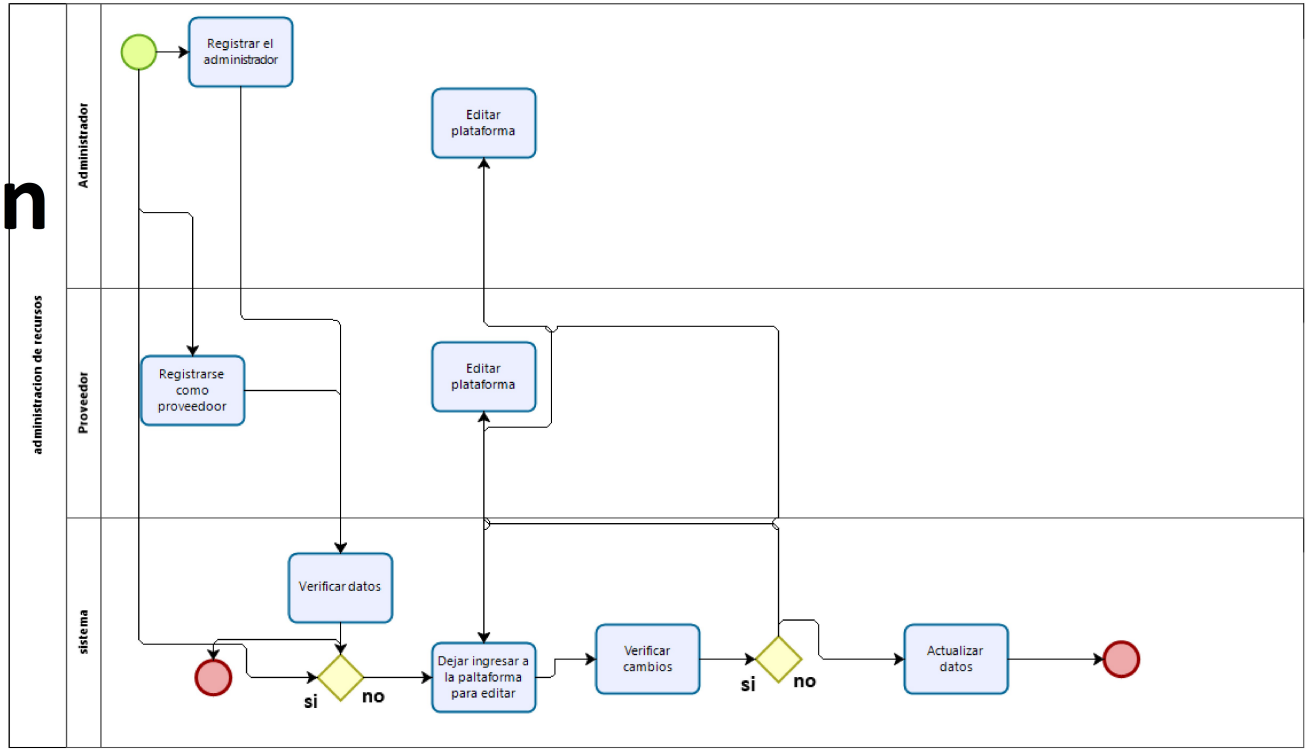
BMP

2. Uso de Recursos



BMP

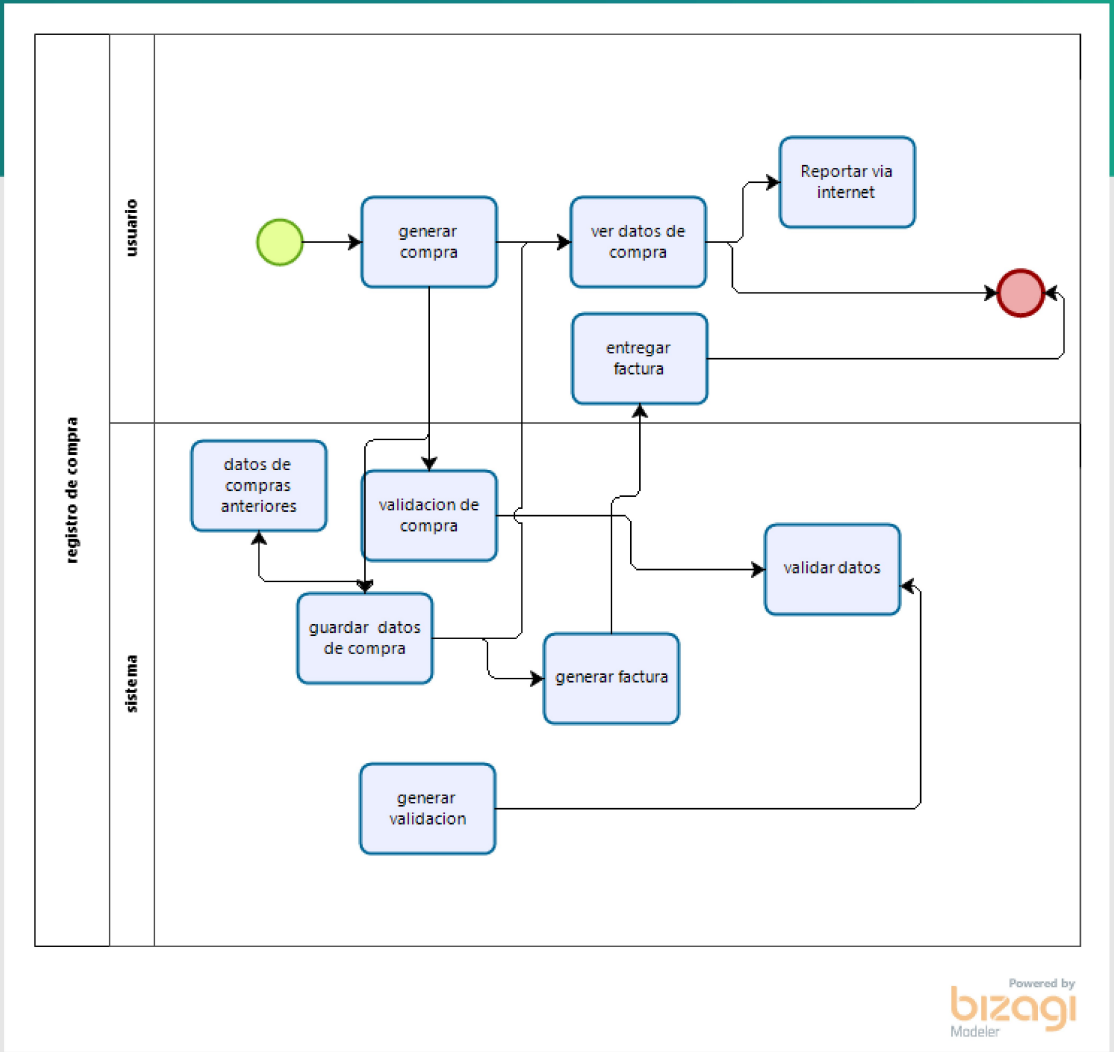
3. Administración de Recursos



Powered by bizagi Modeler

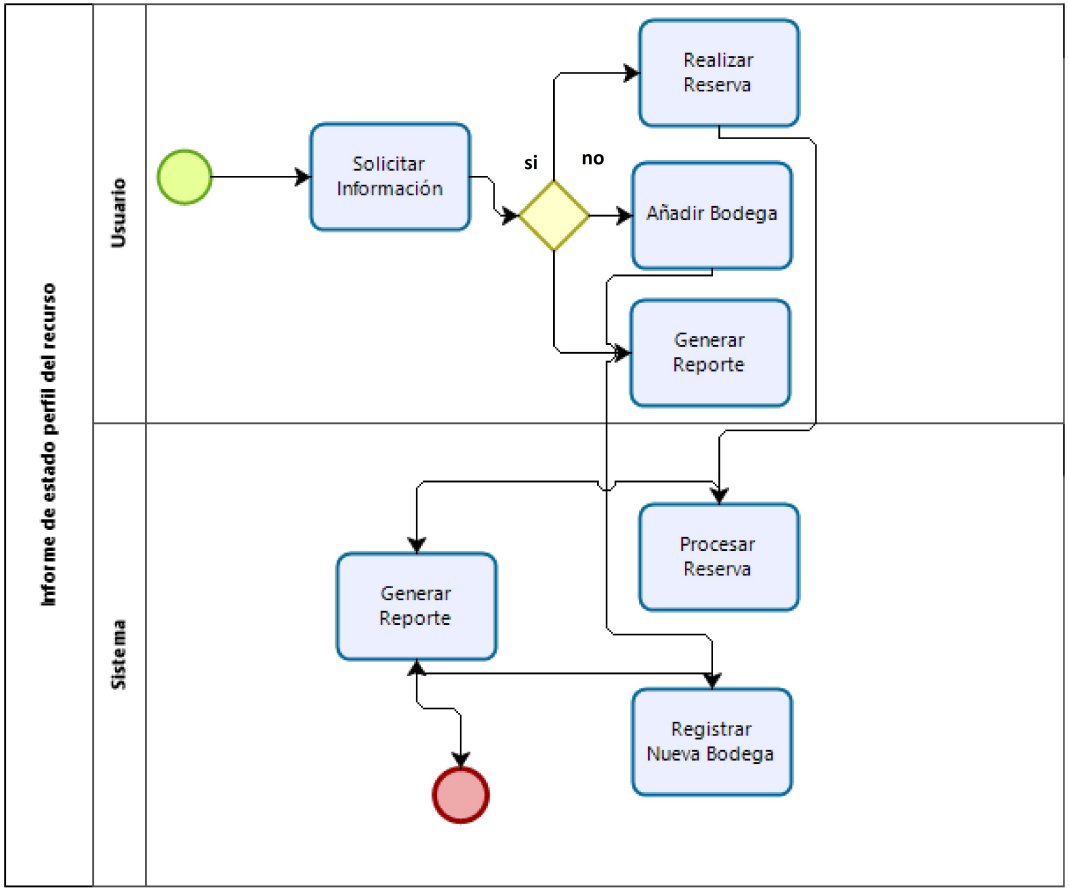
BMP

4. Registro de Compra



BMP

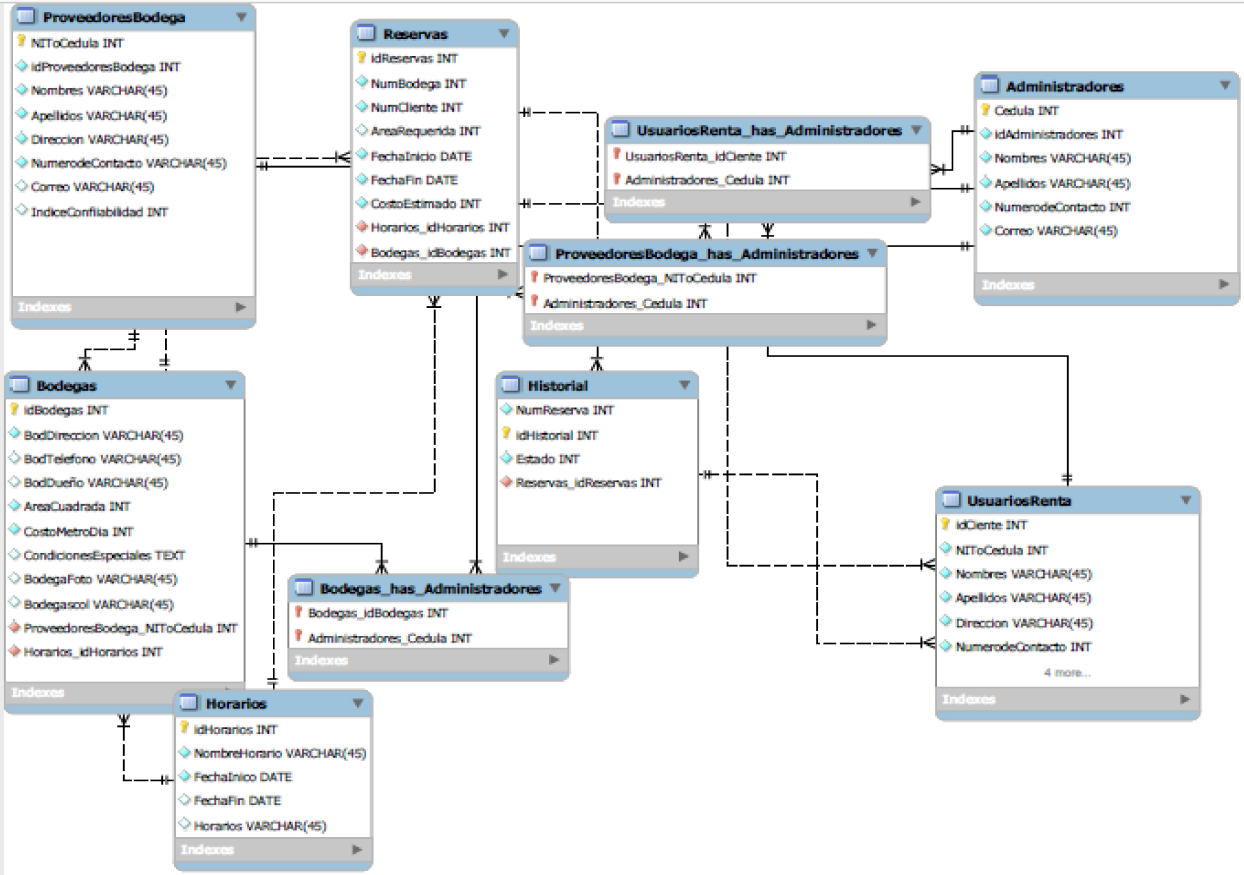
5. Informe de Estado



Powered by bizagi Modeler

Modelo Entidad Relación

Diagrama entidad relación



Diccionario de Datos

comments

Column	Type	Null	Default	Comments
id *(Primary)*	int(10)	No		
body	longtext	No		
url	varchar(255)	Yes	*NULL*	
user_id	int(10)	No		
commentable_id	int(10)	No		
commentable_type	varchar(191)	No		
created_at	timestamp	Yes	*NULL*	
updated_at	timestamp	Yes	*NULL*	

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	0	A	No	
comments_user_id_foreign	BTREE	No	No	user_id	0	A	No	

migrations

Column	Type	Null	Default	Comments
id *(Primary)*	int(10)	No		
migration	varchar(191)	No		
batch	int(11)	No		

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	10	A	No	

password_resets

Column	Type	Null	Default	Comments
email	varchar(191)	No		
token	varchar(191)	No		
created_at	timestamp	Yes	*NULL*	

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
password_resets_email_index	BTREE	No	No	email	0	A	No	

reserves

Column	Type	Null	Default	Comments

id *(Primary)*	int(10)	No		
nombre	varchar(191)	Yes	*NULL*	
area_requerida	int(10)	Yes	*NULL*	
user_id	int(10)	No		
schedule_id	int(10)	Yes	*NULL*	
fecha_inicio	date	No		
fecha_fin	date	No		
created_at	timestamp	Yes	*NULL*	
updated_at	timestamp	Yes	*NULL*	

Diccionario de Datos

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	2	A	No	
reserves_user_id_foreign	BTREE	No	No	user_id	2	A	No	
reserves_schedule_id_foreign	BTREE	No	No	schedule_id	2	A	Yes	

reserve_user

Column	Type	Null	Default	Comments
id *(Primary)*	int(10)	No		
reserve_id	int(10)	No		
user_id	int(10)	No		
created_at	timestamp	Yes	*NULL*	
updated_at	timestamp	Yes	*NULL*	

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	0	A	No	
reserve_user_user_id_foreign	BTREE	No	No	user_id	0	A	No	
reserve_user_reserve_id_foreign	BTREE	No	No	reserve_id	0	A	No	

roles

Column	Type	Null	Default	Comments
id *(Primary)*	int(10)	No		
name	varchar(191)	No		
created_at	timestamp	Yes	*NULL*	
updated_at	timestamp	Yes	*NULL*	

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	2	A	No	

schedules

Column	Type	Null	Default	Comments
id *(Primary)*	int(10)	No		
mombre_ref	varchar(191)	Yes	*NULL*	
fecha_inicio	date	Yes	*NULL*	
fecha_fin	date	Yes	*NULL*	
descripcion	longtext	Yes	*NULL*	
store_id	int(10)	No		
created_at	timestamp	Yes	*NULL*	
updated_at	timestamp	Yes	*NULL*	

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	0	A	No	
schedules_store_id_foreign	BTREE	No	No	store_id	0	A	No	

Diccionario de Datos

stores

Column	Type	Null	Default	Comments
id *(Primary)*	int(10)	No		
nombre_bodega	varchar(191)	Yes	*NULL*	
direccion_bodega	varchar(191)	No		
area_bodega	int(10)	No		
telefono_bodega	varchar(15)	Yes	*NULL*	
costo_por_metro	int(10)	No		
condiciones_especificas	longtext	Yes	*NULL*	
supplier_id	int(10)	No		
created_at	timestamp	Yes	*NULL*	
updated_at	timestamp	Yes	*NULL*	

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	5	A	No	
stores_propietario_id_foreign	BTREE	No	No	supplier_id	5	A	No	

suppliers

Column	Type	Null	Default	Comments
id *(Primary)*	int(10)	No		
id_nit	int(10)	No		
razon_social	varchar(191)	No		
descripcion	longtext	Yes	*NULL*	

user_id	int(10)	No		
rep_nombre	varchar(191)	No		
rep_nombre_2	varchar(191)	Yes	*NULL*	
rep_apellido	varchar(191)	No		
rep_apellido_2	varchar(191)	Yes	*NULL*	
sitio_web	varchar(255)	Yes	*NULL*	
telefono	varchar(15)	No		
direccion	varchar(191)	No		
ciudad	varchar(20)	Yes	*NULL*	
calificacion	smallint(5)	Yes	*NULL*	
created_at	timestamp	Yes	*NULL*	
updated_at	timestamp	Yes	*NULL*	

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	2	A	No	
suppliers_user_id_foreign	BTREE	No	No	user_id	2	A	No	

Diccionario de Datos

users

Column	Type	Null	Default	Comments
id *(Primary)*	int(10)	No		
name	varchar(191)	No		
email	varchar(191)	No		
email_verified_at	timestamp	Yes	*NULL*	
password	varchar(191)	No		
remember_token	varchar(100)	Yes	*NULL*	
created_at	timestamp	Yes	*NULL*	
updated_at	timestamp	Yes	*NULL*	
role_id	int(10)	No	1	
nombre	varchar(191)	Yes	*NULL*	
nombre_2	varchar(191)	Yes	*NULL*	
apellido	varchar(191)	Yes	*NULL*	
apellido_2	varchar(191)	Yes	*NULL*	
documento_tipo	varchar(191)	Yes	*NULL*	
documento_ident	varchar(191)	Yes	*NULL*	
direccion	varchar(191)	Yes	*NULL*	
telefono	varchar(15)	Yes	*NULL*	

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	0	A	No	
users_email_unique	BTREE	Yes	No	email	0	A	No	

PROGRESO

INFORMACIÓN GENERAL

COSTOS

LUN 20/8/18 - LUN 12/11/18

COSTO

$5,399.00

COSTO RESTANTE

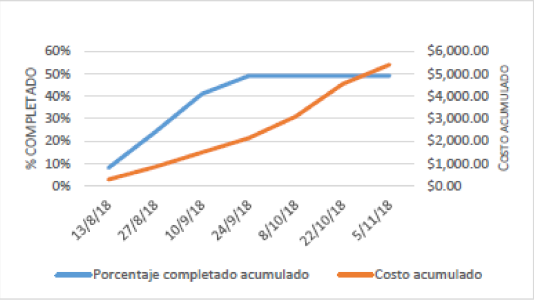
$3,600.00

% COMPLETADO

49%

PROGRESO FRENTE A COSTO

Progreso realizado en comparación con el coste durante el proceso. Si el valor de la línea % completado está por debajo de la línea de coste acumulado, es posible que su proyecto haya superado el presupuesto.



ESTADO DEL COSTO

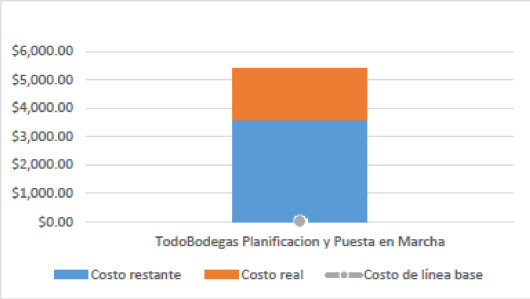
Estado de costo de tareas de nivel superior.

Nombre	Costo real	Costo restante	Costo de línea base	Costo	Variación de costo
TodoBodegas Planificacion y Puesta en Marcha	$1,799.00	$3,600.00	$0.00	$5,399.00	$5,399.00

ESTADO DE COSTO

Estado de costo de todas las tareas de nivel superior. ¿La línea base es cero?

Intente establecer una línea base



GRACIAS