

Apóstoles (Misiones), 31 de Agosto del 2023

Al Prof. Adjunto de las cátedras
Trabajo Final (ASC)
FCEQyN - UNaM
Lic. Sergio Daniel Caballero
S/D

De mi mayor consideración:

Me dirijo a Ud. a efectos de presentar la propuesta para el desarrollo de un producto software como tema para las cátedras "Trabajo Final" de la carrera Analista en Sistemas de Computación (plan de estudios 2010).

El producto software a desarrollar se denomina: **Sistema de gestión de pedidos Oliva**

Sin otro particular, y quedando a la espera de la evaluación de la propuesta, me despido atte.

Brites Exequiel

Nro legajo: 905979 -Analista en sistemas de computación
DNI: 42614726

Reservado para el equipo de cátedra

Evaluación de la propuesta

Nombre del proyecto	
Alumno/a	
Fecha de la evaluación	

Aspecto	Evaluación
Presentación en general	
Objetivos	
Requisitos funcionales	
Requisitos no funcionales	
Procesos automáticos	1. 2. 3.
Planificación	
Estrategia de validación / verificación	
Metodología	

Resultado final	APROBADO - DEBE CORREGIR
------------------------	--------------------------

Firma por el equipo de cátedra:

Contenidos

<u>Evaluación de la propuesta</u>	<u>1</u>
<u>Contenidos</u>	<u>2</u>
<u>Introducción y objetivos</u>	<u>3</u>
<u>Alcance y limitaciones</u>	<u>3</u>
<u>Especificación de módulos</u>	<u>3</u>
<u>Funcionales</u>	<u>3</u>
<u>No funcionales</u>	<u>3</u>
<u>Descripción de los módulos</u>	<u>4</u>
<u>Procesos automatizados</u>	<u>6</u>
<u>Estimación de tamaño por módulo</u>	<u>8</u>
<u>Entorno tecnológico y metodológico</u>	<u>8</u>
<u>Planificación de actividades</u>	<u>9</u>

Planteo del problema

Mediante el desarrollo de este proyecto se plantea resolver cuestiones sobre la gestión de pedidos de trabajos (impresiones y/o cartelería), compras de materiales e insumos y revisión de los diseños por parte del cliente.

Introducción y objetivos

El negocio “Impresiones Oliva” se dedica al diseño y cartelería. Actualmente el negocio realiza la recepción de pedidos de forma presencial o a través de redes sociales, luego de definir el proyecto se pasa a producción para finalizar con el despacho o instalación del producto ya terminado.

Objetivos:

- Permitir que el cliente realice la gestión del pedido de forma online
- Presentar un presupuesto estimativo del proyecto al cliente
- Gestionar compra de materiales a los proveedores
- Facilitar la interacción entre el cliente y el negocio, así como el feedback con respecto al proyecto.
- Dar visión del flujo de trabajo

Alcance y limitaciones

El producto pretende abarcar las áreas de atención al cliente, gestión de proyecto y presupuesto, compra de materiales a proveedores, así como un seguimiento del proyecto por parte del cliente.

El cobro al cliente no se tiene previsto en una versión inicial.

Especificación de módulos

Funcionales

- Gestionar ABM de clientes
- Gestionar ABM de pedidos
- Gestionar ABM materiales
- Gestionar ABM productos
- Gestionar ABM diseños
- Gestionar ABM proveedores
- Gestionar ABM presupuesto para pedido
- Gestionar ABM oferta de materiales
- Actualización de precios de materiales
- Comunicación con usuarios

No funcionales

- Creación y asignación de roles
- Gestionar usuarios
- Generación de reportes
- Auditoría

Descripción de los módulos

Módulo	Descripción
Gestionar ABM de clientes	Permite realizar la alta de nuevos clientes en el sistema. Registrando los datos personales de los mismos. Así como la actualización de algún dato del cliente. Y dar la baja del cliente.
Gestionar ABM de pedidos	Permite realizar la alta de nuevos proveedores en el sistema. Registrando los datos personales de los mismos. Así como la actualización de algún dato del proveedor. Y dar la baja del cliente.
Gestionar ABM materiales	Permitir la alta, baja y modificación de los materiales que se usan para los productos
Gestionar ABM productos	Permitir la alta, baja y modificación de los productos que produce el negocio
Gestionar ABM diseños	Permitir la alta, baja y modificación de los diseños de los pedidos
Gestionar ABM proveedores	permitir la alta, baja y modificación de los proveedores que proveen de materiales al negocio
Actualización de precios de materiales	Permite al gerente actualizar el precio de la lista de materiales, notificando al proveedor para hacer una actualización de precios.
Gestionar ABM presupuesto para pedido	Permite realizar la alta, baja y modificación del presupuesto para un pedido
Gestionar ABM oferta de materiales	Permitir realizar la alta, baja y modificación de una oferta de materiales por parte del proveedor
Actualización de precios de materiales	Permitir a los proveedores realizar

	actualizaciones en los costos de los materiales
Comunicación con usuarios	Realizar notificaciones de distintos eventos dentro del sistema a sus correspondientes usuarios

Procesos automatizados

Denominación	Módulos que intervienen	Descripción del proceso
GENERACIÓN DE PRESUPUESTO	<ul style="list-style-type: none"> Actualización de precios de materiales Gestión ABM productos Gestión ABM diseños Gestión ABM materiales comunicación con usuarios 	<p>En base al producto, materiales, diseño. El sistema da un estimado del costo a pagar al cliente, así también le notifica de algún cambio en el presupuesto por ejemplo en los precios de materiales y también tiene la posibilidad de cancelar el proyecto (realiza el cobro de cierto porcentaje para comenzar el proyecto-El sistema no se encarga del cobro). El sistema debe tener una lista de precios de materiales a priori. Que se debe ir actualizando una vez al mes a lo sumo o cuando el proveedor tenga cambios en sus precios y también permitir que cuando sea necesario se puedan actualizar los valores de la lista de materiales para tener una estimación correcta.</p>
CONCURSO DE PROVEEDORES	<ul style="list-style-type: none"> Comunicación con usuarios ABM materiales 	<p>La comunicación con el proveedor permite saber si tiene los materiales que se necesitan y si cubre una parte o el total se tiene una lista de materiales para un proyecto, se presenta al proveedor y determina qué materiales puede cubrir así como el precio, que será enviado al gerente para que pueda elegir a quien comprar. El sistema ordena las ofertas según criterios los siguientes tiempo de</p>

		entrega, precio, cumplimiento del pedido permitiendo sugerir la mejor oferta al usuario del sistema El concurso estará vigente hasta cierto tiempo.
REVISIÓN DE DISEÑO	<ul style="list-style-type: none"> • ABM diseño • Comunicación con usuario • ABM pedido 	<p>“durante la revisión del diseño antes de pasar al producción”</p> <p>El diseñador sube el diseño digital al sistema, donde el sistema avisa al cliente para que pueda verlo, que puede ser por un mensaje personalizado y parametrizable a través de un medio de mensajería junto a un link para que pueda ingresar a verlo. Dentro de la vista del diseño se tendrá un formulario/cuestionario con preguntas preestablecidas y el cliente podrá calificar del diseño con el fin de realizar una retroalimentación por parte del cliente al diseñador. Así también se comparan las ideas que se tuvieron en un principio del diseño, con las ideas del diseño final. En esta parte de revisión, el cliente tendrá la decisión de seguir con la etapa siguiente si está conforme con el diseño realizado (etapa de producción) o de volver a una etapa anterior para tomar otras decisiones sobre el diseño.</p>

Estimación de tamaño por módulo

Módulo	Porcentaje de participación / Producto
Gestionar ABM de clientes	10%
Gestionar ABM de pedidos	25%
Gestionar ABM materiales	10%
Gestionar ABM productos	5%
Gestionar ABM diseños	20%
Gestionar ABM proveedores	5%
Gestionar ABM presupuesto para pedido	5%
Gestionar ABM oferta de materiales	5%
Actualización de precios de materiales	10%
Comunicación con usuarios	5%
Total	100%

Entorno tecnológico y metodológico

Lenguajes de programación:	PHP
Framework:	Laravel 9
Arquitectura:	Modelo-vista-controlador
Motor de Base de Datos:	MySQL
Metodología seleccionada:	Metodología UP

Tipo de proyecto:	Con cliente final
--------------------------	-------------------

Planificación de actividades

presentación de la propuesta el 4 de septiembre la planificación es estimada a partir de esta fecha.

Actividad	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Gestión de proyecto 1	04/09/23	05/09/23
1era Iteración	05/09/23	19/09/23
Presentación del avance	20/09/23	20/09/23
2era Iteración	21/09/23	05/10/23
1er entregable	6/10/23	6/10/23
Gestión de proyecto 2	09/10/23	10/10/23
1era Iteración	11/10/23	25/10/23
Presentación del avance	25/10/23	25/10/23
2da Iteración	26/10/23	03/11/23
2do entregable	03/11/23	03/11/23
Gestión de proyecto 3	06/11/23	07/11/23
1era Iteración	08/11/23	22/11/23
Presentación del avance	22/11/23	22/11/23
2da iteración	22/12/23	03/12/23
3er entregable	04/12/23	04/12/23

Planificación de iteración

Nota:horarios hábiles de 4 hs por día

Actividad	Duración	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Requisitos	4	05/09/23	08/09/23
Análisis	2	08/09/23	09/09/23
Diseño	1	10/09/23	10/09/23
Implementación	5	11//09/23	15/09/23
Pruebas	2	16//09/23	18/09/23

Estado de avance #1

Fecha de presentación	###/###/###
Fecha de inicio efectivo del proyecto	###/###/###
Estado de avance	24%

Descripción de avances logrados

Estado de avance en el desarrollo del producto	Terminado los ABM de clientes, producto y pedidos.
Problemas detectados que han podido retrasar el desarrollo del proyecto	Estuve teniendo problemas para entender el framework de laravel
Avances previstos para las próximas 4 semanas	Las próximas semanas estaré trabajando en el ABM de diseño, en el módulo de comunicación con usuario y el proceso de revisión de diseño

Observaciones del equipo de cátedra	[...]
--------------------------------------------	-------

Firma por el equipo de cátedra:
Fecha:

Estado de avance #2

Fecha de presentación	[##/##/##]
Fecha de inicio efectivo del proyecto	[##/##/##]
Estado de avance	[Valor %]

Descripción de avances logrados

Estado de avance en el desarrollo del producto	<ul style="list-style-type: none"> • Completé el flujo de pedido • Completé el ABM de diseños • Comunicación con el cliente relacionado con el flujo del pedido • Actualmente estoy trabajando el proceso de revisión de diseño
Problemas detectados que han podido retrasar el desarrollo del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas con el modelo de datos en el cual tuve que hacer modificaciones necesarias para trabajar con un pedido y varios productos • Problemas técnicos con el equipo que estoy trabajando
Avances previstos para las próximas 4 semanas	<ul style="list-style-type: none"> • ABM proveedores • ABM materiales • Completo el proceso de revisión de diseño

Observaciones del equipo de cátedra	[...]
--------------------------------------------	-------

Firma por el equipo de cátedra:

Fecha:

Estado de avance #3

Fecha de presentación	[##/##/##]
Fecha de inicio efectivo del proyecto	[##/##/##]
Estado de avance	[Valor %]

Descripción de avances logrados

Estado de avance en el desarrollo del producto	<ul style="list-style-type: none"> • ABM de materiales • ABM de proveedores los módulos mencionados no están integrados por completo. • 50% del proceso automatizado "Revisión de diseño" • 50 % del módulo "Roles y Permisos"
Problemas detectados que han podido retrasar el desarrollo del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Cursado de Investigación operativa • Mala estimación en el tiempo para completar los módulos previsto • La integración de paquetes dentro del proyecto
Avances previstos para las próximas 4 semanas	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar ABM proveedores • Gestionar ABM presupuesto para pedido • Gestionar ABM oferta de materiales • Actualización de precios de materiales • PA: <ul style="list-style-type: none"> ○ Generación de presupuesto ○ Concurso de proveedores

Observaciones del equipo de cátedra	[...]
--------------------------------------------	-------

Firma por el equipo de cátedra:

Fecha:

Registro de cambios en el proyecto

Replicar la presente hoja para cada cambio que se desee introducir

Fecha de presentación	[##/##/##]
Módulo afectado	[...]
Motivo	[...]

Descripción detallada

Estado previo	[...]
Estado posterior (aplicando el cambio)	[...]
Justificación	[...]

Observaciones del equipo de cátedra	[...]
--------------------------------------------	-------

Firma por el equipo de cátedra:

Fecha:

