

INGENIERÍA DE SOFTWARE II

Tarea virtual N°2

Tarea virtual N°-2

Tarea virtual No-2

Tema: Ejecución y Presentación de Proyectos de Software

Objetivo: desarrollar el plan del proyecto de software seleccionado.

Lea y responda las siguientes preguntas.

Preguntas.

1. **Desarrolle** el Plan del Proyecto, el Alcance del Proyecto, el EDT y el cronograma del proyecto.

Propósito del Proyecto

El propósito de este proyecto es desarrollar un sistema integral de gestión de artículos deportivos y bases de datos departamentales para nuestra empresa de deportes. Este nuevo sistema abordará las problemáticas actuales de ineficiencia y fragmentación en los procesos de ventas, almacenes, envíos, recursos humanos, logística, contabilidad, facturación y marketing. El objetivo es optimizar y automatizar estos procesos, mejorando así la eficiencia operativa, la satisfacción del cliente y la capacidad de la empresa para adaptarse a las demandas del mercado.

Objetivos

1. Integrar y optimizar los procesos de ventas: Mejorar la gestión y seguimiento de pedidos a través de un CRM, una aplicación móvil para comerciales y una plataforma ecommerce robusta.
2. Centralizar la gestión de almacenes: Implementar un WMS para la gestión de pedidos, stock, incidencias y consultas en tiempo real.

Durante el espacio de la clase práctica y mediante la guía del profesor, el estudiante debe realizar el siguiente ejercicio:

3. Optimizar la gestión de envíos: Implementar un TMS para mejorar la eficiencia en las rutas y tiempos de entrega.
4. Mejorar la administración de recursos humanos: Implementar un HRMS para la gestión de la plantilla y la asignación de destinos de trabajo.
5. Centralizar la logística: Gestionar de manera eficiente el almacén centralizado y la reposición automática de stocks.
6. Simplificar la contabilidad y facturación: Implementar un ERP para la gestión contable y de facturación, incluyendo la gestión de nóminas y comisiones.
7. Modernizar el marketing: Desarrollar herramientas para la creación de catálogos y

gestión de políticas de ventas alineadas con las estrategias de marketing.

Alcance

El sistema integral de gestión de artículos deportivos y bases de datos departamentales incluirá los siguientes módulos:

1. Gestión de Ventas:

- CRM para ventas telefónicas.
- Aplicación móvil para comerciales a domicilio.
- Plataforma e-commerce optimizada.

2. Gestión de Almacenes:

- WMS para la gestión de nuevos pedidos, stock y preparación.
- Automatización de incidencias y gestión de pedidos.
- Portal de clientes para consultas y cancelaciones.

3. Gestión de Envíos:

- TMS para la optimización de rutas y tiempos de entrega.
- Módulo de recibos para seguimiento de entregas.

4. Recursos Humanos:

- HRMS para la administración de la plantilla y seguimiento de desempeño.

5. Logística:

- Plataforma para la gestión centralizada de stocks y reabastecimiento.

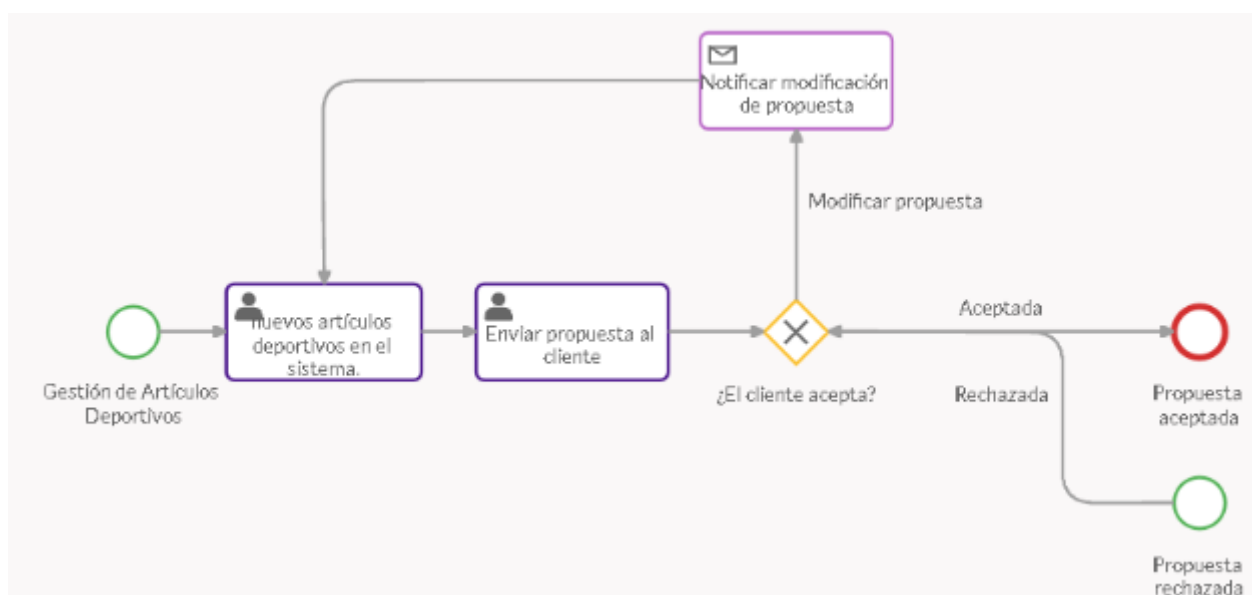
6. Contabilidad y Facturación:

- ERP para la gestión contable y de facturación.

7. Marketing:

- Herramienta para la creación de catálogos y gestión de políticas de ventas

EDT



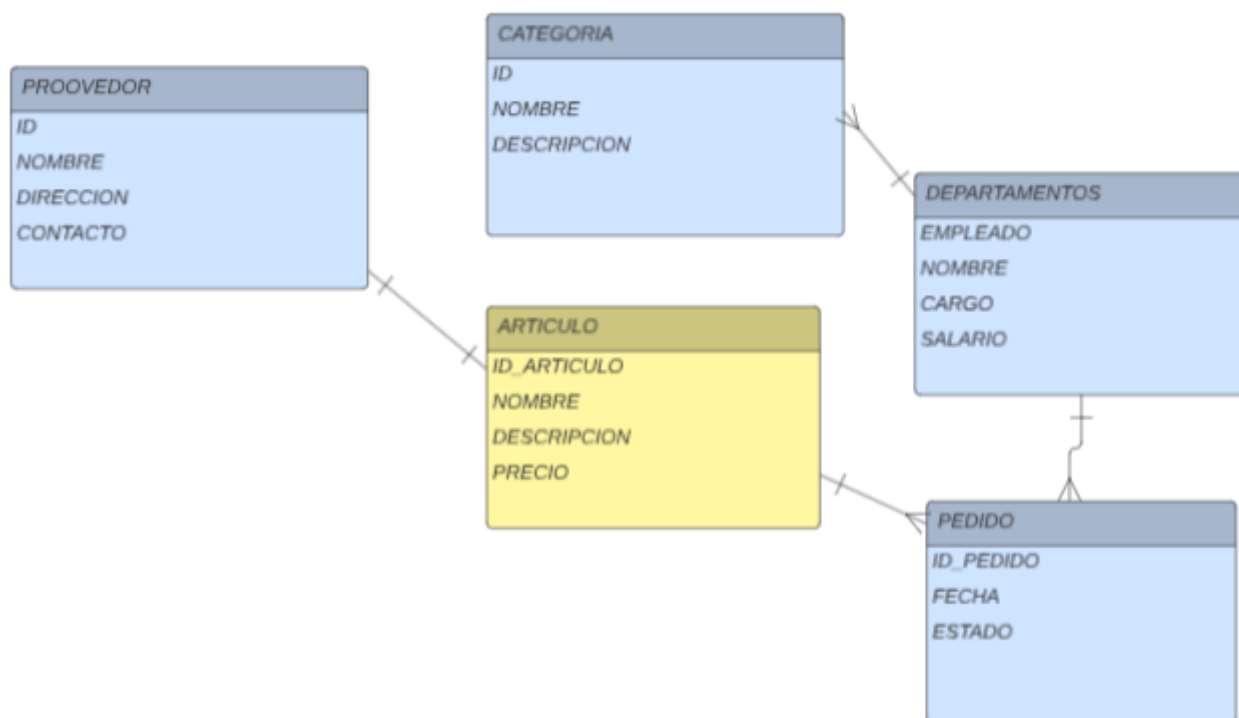
CRONOGRAMA

1. Fase de Planificación: 1 semana
2. Fase de Diseño: 1 semana
3. Fase de Desarrollo: 3 semanas
4. Fase de Pruebas: 2 semanas
5. Fase de Implementación y Capacitación: 1 semana

2. Diseñe e implemente el Modelo de Datos del proyecto.

Gestión de Artículos Deportivos y Bases de Datos Departamentales:

Dario Flores | June 30, 2024



Entregables

El alumno debe entregar en la plataforma 1 archivo:

- Un archivo en pdf que contenga el informe con las actividades 1 y 2.

Orientaciones metodológicas generales

1. La tarea será elaborada en Word y el documento debe ser guardado en pdf., el mismo que debe contener:
 - a. Portada con datos nombres completos de los estudiantes, asignatura, curso, tema de la tarea.
2. Considerar fecha de entrega según plataforma
3. Interlineado 1.5
4. Tipo de letra Arial, tamaño 12, párrafos justificados.

5. Revisión de la charla magistral N°-2.
6. Lectura de la bibliografía aquí presentada. Deben consultar las fuentes aquí indicadas donde se abordan las temáticas relacionadas.

Bibliografías

- Ideas claves # 2
- Charla magistral # 2
- Vídeo tutorial

Valor 15 puntos.

RÚBRICA DE EVALUACIÓN O TABLA DE PUNTAJE.

Criterios de Evaluación	Excelente (5 puntos)	Bueno (4 puntos)	Regular(3 puntos)	Malo (2 puntos)
Plan del Proyecto	El plan del proyecto está detallado y cubre todos los aspectos esenciales, incluyendo objetivos, recursos, riesgos y criterios de éxito.	El plan del proyecto cubre la mayoría de los aspectos esenciales, pero falta detalle en algunas áreas.	El plan del proyecto es básico y cubre solo algunos aspectos esenciales, con varios detalles importantes omitidos.	El plan del proyecto es incompleto y carece de varios aspectos esenciales.
Alcance del Proyecto	El alcance del proyecto está claramente definido y detallado, incluyendo límites, entregables y criterios de aceptación.	El alcance del proyecto está bien definido, pero algunos detalles no son claros o están incompletos.	El alcance del proyecto es vago y carece de detalles importantes, dificultando la comprensión completa del proyecto.	El alcance del proyecto es muy limitado y carece de claridad y detalle.
Estructura de Desglose del Trabajo (EDT)	La EDT está completamente desarrollada, detallada y bien organizada, cubriendo todas las tareas y actividades necesarias.	La EDT está bien desarrollada y organizada, pero puede faltar en detalles menores.	La EDT está parcialmente desarrollada y organizada, pero faltan varias tareas y actividades importantes.	La EDT está pobremente desarrollada y carece de organización y detalle.
Cronograma del Proyecto	El cronograma es detallado, realista y bien organizado, con todas las tareas y dependencias claramente identificadas.	El cronograma está bien organizado y es realista, pero algunas tareas o dependencias pueden no estar completamente identificadas.	El cronograma es básico y carece de detalles importantes, con tareas y dependencias no claramente identificadas.	El cronograma es inadecuado y carece de organización, realismo y detalles necesarios.
Modelo de Datos	El modelo de datos está	El modelo de datos	El modelo de datos está	El modelo de datos

	completamente diseñado e implementado, con todas las entidades, relaciones y atributos correctamente identificados y normalizados.	está bien diseñado e implementado, pero puede tener algunos detalles menores que necesitan ajuste.	parcialmente diseñado e implementado, con varias entidades, relaciones o atributos no claramente identificados o incorrectamente normalizados.	está pobremente diseñado e implementado, con muchas deficiencias en la identificación de entidades, relaciones y atributos.
Total				