### A close up of a sign Description automatically generated

Instituto Profesional AIEP

<Proyecto De Prado Chile/>

NOMBRE ESTUDIANTE(S): Elías Fabian López Barra

Sebastián Jhovani Silva Ubilla

Marcelo Esteban Mardones Canales

José Heriberto Rodríguez Allende

CARRERA: Técnico en programación y análisis de sistema

SEDE: Aiep San Fernando

MÓDULO: Taller de base de datos

SECCIÓN: PRO202-1000-2021

DOCENTE: Sebastián Esteban Santana Valenzuela

San Fernando, 09, 2021

Índice

[1. Diagnostico 3](#_Toc82104029)

[2. Planificación 4](#_Toc82104030)

[3. Ejecución 5](#_Toc82104031)

[4. Conclusiones y reflexiones. 6](#_Toc82104032)

[5. Bibliografía 7](#_Toc82104033)

[6. Anexo 8](#_Toc82104034)

# Diagnostico

1. Descripción de la problemática encontrada

La problemática encontrada en la empresa De Prado fue el mal almacenamiento de datos sobre las cubas que contienen aceite y las que no. La otra problemática es que no hay registros sobre la exportación de los aceites hacia el extranjero.

1. Antecedentes

Se hizo una entrevista a trabajadores de De Prado Chile y a jefes de la empresa sobre la modalidad que usan para almacenar datos de los aceites que van a exportar al extranjero y a los que se van a almacenar en bodega, dicho esto, los trabajadores dicen que “al escribir esto a mano quita demasiado tiempo de trabajo”, esto es más propenso a perderse dicha información escrita en papel, esto provoca pérdida total de la información por lo cual llevaría a realizar más horas de trabajo por dicha perdida.

Esta tabla comprueba los datos obtenidos de la encuesta realizada.

1. Problema

La manera de solucionar esta problemática y al mismo tiempo mejorarla es creando un sistema, el cual hará que se almacenen todos los datos sobre los aceites que van a ser exportados, los que quedarán en bodega y a la vez repartirlos por categorías: cubas llenas, cubas vacías y aceites a exportación.

# Planificación

1. Justificación del problema

Este proyecto va a ayudar a la empresa De Prado a mejorar la seguridad, además va a facilitar el almacenamiento de los aceites, también hará que el trabajo sea más práctico y sencillo. Esto va a ser muy conveniente para la empresa ya que esta va a mejorar el desempeño total de los trabajadores.

1. Objetivos del proyecto

El primer objetivo es mejorar el almacenamiento de aceites, ya que este lo tenían en libros y eran propensos a pérdidas de datos importantes y esto provocaba pérdidas de dinero y tiempo.

El segundo objetivo es implementar un orden con la base de datos creada catalogando los aceites en diferentes tablas.

El tercer objetivo es en la seguridad de los datos, entregando un mantenimiento adecuado para que este no falle o se filtre la información.

c. Actividades

* Donde implementar la base de datos
* Implementar la base de datos
* Transferir los datos de los libros a la base de datos
* Crear las categorías respectivas
* Capacitar a 2 funcionarios para que estos puedan utilizar la base de datos
* Entregar cada 2 meses un informe respecto al funcionamiento del servidor.

d. Recursos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Recursos humanos | Recursos materiales | Recursos técnicos | Recursos Financieros |
| Empleados | 2 PC | 2 licencias de Microsoft 365 | Los fondos nos lo van a proporcionar la empresa De Prado. |
| Capacitadores | Una sala apta para el servidor | 1 licencia profesional de MySQL |  |
|  | aire acondicionado | 1 soporte Silver de scripcase |  |

1. Cronograma y lugar

* Región del Libertador General Bernardo O´Higgins
* Es un campo donde hay plantación de olivos, también tiene 10.000 hectáreas
* Tabla, Calendario

  Descripción generada automáticamente

1. Responsables.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actividad | Responsables | Rol o función |
| Crear la base de datos | Elías López | Desarrollador |
| Enseñar a ocupar la base de datos | Marcelo Mardones | Capacitador |
| cotización de los productos | Sebastián Silva | Gestor de finanza |
| Crear la base de datos | José Rodríguez | Desarrollador |

# Ejecución

1. Ejecución y resultados del proyecto

Tarea 1: Se crea el modelo de base de datos



Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza bajaTarea 2: Creación de tablas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Tarea 3: Creación de procedimientos de almacenado

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Tarea 4: Insertar datos en las tablas









Tarea 5: Creación de los select

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Evidencias del proyecto

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Imprevistos

El primer evento no planificado fue que por 4 días no vinieron los capacitadores ya que 1 tuvo problemas familiares y el otro estaba enfermo.

La solución que dimos fue la postergación de esos días.

En la transferencia de datos tuvimos algunos problemas ya que no detectaba algunas fechas.

La solución que hubo fue tratar de reingresar los datos, al final eso nos solucionó ya que nos equivocamos en unas fechas.

# Conclusiones y reflexiones.

a.- Conclusiones

* El almacenamiento de los aceites será más seguro, además será más rápido el ingreso de los datos y a la vez no habrá pérdida total de los datos ingresados.

* Al repartir en categorías los aceites, tendrá más orden y facilidad de almacenamiento y búsqueda datos deseados.
* Al hacer mantenimiento en la base de datos aumentará la rapidez, por lo cual no conllevará a caídas y filtraciones de información.

b.- Reflexión

Lo que aprendimos en este proyecto fue como trabajar en equipo y también aprendimos como realizar bien un informe. Lo que nos falto fue mejorar la redacción en el informe. Lo que haríamos de manera diferente es poder realizar de manera presencial el tema de poder ir a la empresa.

# Bibliografía

No sacamos nada de internet

# Anexo

Anexo 1: Creación de la base de datos con las tablas



Anexo 2: Creación de los precedure

  



Anexo 3: Creación del select para todas las tablas

