

Avance de proyecto 1: Propuesta de proyecto

Conformación del equipo:

Nombre: Adrián Torres Hernández

Matricula: A01173530

Contacto: A01173530@itesm.mx

Fortalezas: Conocimiento básico php, html, css y bases de datos.

Áreas de oportunidad: No tener un conocimiento vasto en backend.

Expectativas del curso: Lograr crear un sistema que atienda las necesidades del cliente y le facilite su trabajo.

Nombre: Julio de Jesús Ramírez Fernández

Matricula: A01705008

Contacto: A01705008@itesm.mx

Fortalezas: Experiencia con php, html, css y proyectos pequeños de desarrollo web.

Áreas de oportunidad: no se casi nada de bases de datos.

Expectativas del curso: La creación de un sistema que pueda solucionar la problemática del cliente, sin generar más trabajo para sus usuarios,

Nombre: Rodolfo Renteria Medina

Matricula: A01705071

Contacto: A01705071@itesm.mx

Fortalezas: Conocimiento html, css y experiencia en proyectos de páginas web.

Áreas de oportunidades: Fortalecer mi conocimiento de html y aprender base de datos.

Expectativas del curso: Crear un sistema que cumpla con todas las expectativas del cliente y sin fallas .

Nombre: Alexander Delgado

Matricula: A01704868,

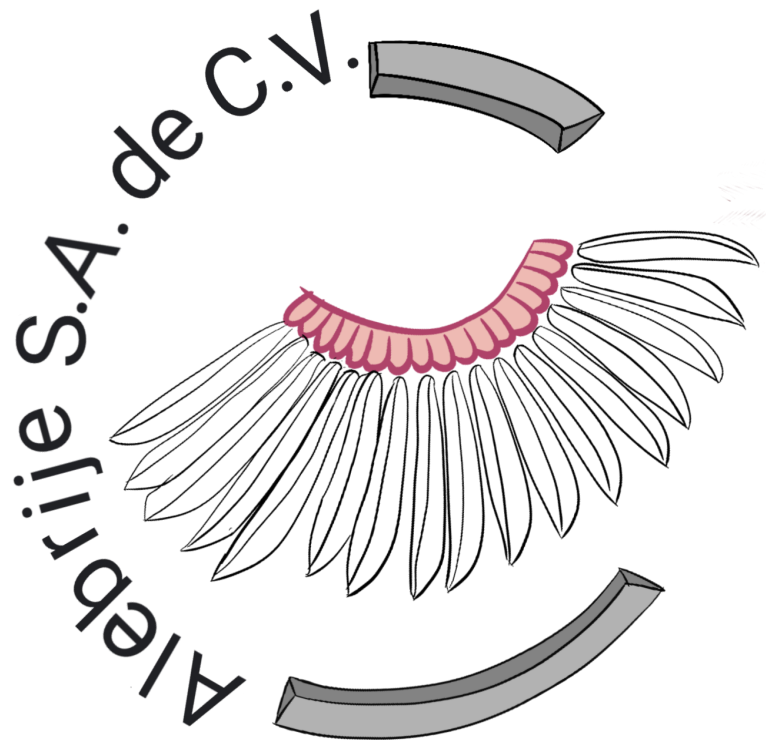
Contacto: A01704868@itesm.mx

Fortalezas: Cuento con conocimientos básicos del desarrollo web incluyendo el diseño de una interfaz interactiva, lo básico de la arquitectura de cliente-servidor, HTML y CSS.

Expectativas del curso Mi expectativa para el fin del curso es haber desarrollado en equipo un sistema de información adecuado para cumplir las necesidades del cliente y saber cómo hacerlo de nuevo.

Identidad corporativa:

Razón social : Alebrije-soft sociedad anonima de capital variable.



Principios: Responsabilidad social en la creación de un sistema de información sin fines de lucro.

Valores: Trabajar de forma responsable, honesta, tolerante y equitativa.

Nuestros objetivos en cuanto el despacho de nuestra consultoría serian,

1. Asegurarnos que los sistemas y las bases de datos que entreguemos sean de la suficiente calidad de tal manera que aborde los problemas que nos puso como objetivos el cliente
2. Los sistemas desplegados no pueden abrir fallas nuevas en el sistema de información del cliente, especialmente de seguridad
3. Asegurarnos que el cliente y todos los usuarios estén plenamente capacitados para operar los sistemas desplegados a su potencial máximo

¿Qué ofrece para sus clientes?

Una solución a las necesidades de su empresa o personales por medio de software, facilitando el realizar algunas tareas además de buscar automatizar el proceso reduciendo tiempo.

Nuestro compromiso con la Sociedad es el ofrecer un sistema libre de fallas y que se cumplan con todas las necesidades acordadas en las reuniones con el cliente, siempre buscando ofrecer la mayor ayuda posible sin recibir ninguna remuneración económica y al terminar darle el acceso completo al sistema para que el pueda hacer modificaciones.

La propuesta del proyecto debe considerar (3 puntos):

Alcance organizacional:

Maria Elena lleva 10 años operando en el rancho, se creó como un rancho agrícola, empezaron a plantar árboles frutales, después descubrieron que tenían varias especies de cactáceas. Por un gusto personal empezaron a confinar todas las cactáceas que encontraron. Las movieron para hacer un jardín xerófilo, se registraron ante semarnat como una UMA, Registraron 2 hectáreas, uno de los objetivos como UMA, tienen que poder hacer semillas para comercialización. Reproducir cactáceas con inventarios muy específicos, por que se tiene que reportar a semarnat con cuantas se inicia, cuantas se compran venden y cuentas se reproducen. El alcance del proyecto es para toda la operación de contabilización y dado que UMA se encarga de la preservación de especies de flora, y para poder seguir realizando sus operaciones tienen que dar dichos reportes semarnat.

Descripción del problema o situación actual de la empresa:

Actualmente la institución Dehesa San Isidro, trabaja la organización de inventario por medio de hojas de cálculo en excel. Este proceso al inicio era muy bueno ya que se contaba con pocas cactáceas pero conforme aumentó el tiempo también aumentó el número de éstas, además de que se tuvo que registrar en ese inventario plantas, plántulas y semillas, se fue incrementando la complejidad de las tablas y más difícil su

uso. Cada año se debe de dar un informe al cual se le agregan las nuevas plantas para el próximo año, esto deriva a que sea más probable el error ya que todo se hace manual.

Requerimientos funcionales:

https://drive.google.com/file/d/12RX9RGcVW2K6OE4DxRH5_fzr-N_V0_ya/view?usp=sharing

Requerimientos de información:

Identificarás de manera general los catálogos que le darán soporte al sistema de información. Al respecto se espera que identifiques de manera completa campos y posibles relaciones entre los catálogos.

cuentas (nombreID, contraseña)

roles (rolID, rol)

cuentas_rols(nombreID, rolID)

lotes_semillas(semillasID, identificador, nombre científico, Fecha de registro, forma de adquisición, zona)

lotes_plantulas (plantulasID, identificador, nombre científico, Fecha de registro, forma de adquisición, zona)

plantas(plantasID, identificador, nombre científico, Fecha de registro, forma de adquisición, zona)

plantas_madre (plantasID, identificador, nombre científico, Fecha de registro, forma de adquisición, zona)

inventario_semilla(invsemID, identificador, nombre científico, Fecha, número de semillas del año anterior, Colecta, Adquirida, Germinada, Vendida, Donada, Inventario final)

inventario_plantulas(invplantulasID, identificador, nombre científico, Fecha, numero del año anterior, éxito reproductivo, plántula vendida, plántulas adquiridas, plantula vendidas de lote, muertes, Inventario final)

inventario_plantas(invplantasID, identificador, nombre científico, número del año anterior, Fecha, plantas reproducidas, planta vendida, adquisiciones, planta vendida de lotes adquiridos, muertes, inventario final)

inventario_zonas(inventario, malla sombra, jardin xerófilo 1, jardin xerófilo 2, jardin xerófilo 3, zona de siembra intensiva, total)

Bosquejo de la aplicación:

<https://cacoo.com/diagrams/2HooqwZYHbNjtUW8/E4D4F>

Plan de trabajo y aprendizaje adquirido (1 punto):

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1A3F5qOBQ-DujP9obO1Yc59JlbMsamVONE_f3R5DiEBA/edit?usp=sharing