



Conference: Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables -
Mantenimiento Industrial - Mecatrónica e Informática

Booklets



RENIECYT
Registro Nacional de Instituciones
y Empresas Científicas y Tecnológicas

2015-20795

CONACYT

RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar
DOI - REBID - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

Title: Prototipo de Control Administrativo del Proceso de Producción en Invernaderos

Authors: . Zaila HERNÁNDEZ TAPIA, Omar REYNA ÁNGELES, Susana Leticia SOTO FERNÁNDEZ , Araceli ACOSTA ACOSTA

Editorial label ECORFAN: 607-8324
BCIERMIMI Control Number: 2017-02
BCIERMIMI Classification (2017): 270917-0201

Pages: 12
Mail: zhernandez@upfim.edu.mx
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.
244 – 2 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 1 55 6159 2296
Skype: ecorfan-mexico.s.c.
E-mail: contacto@ecorfan.org
Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

Holdings

Bolivia	Honduras	China	Nicaragua
Cameroon	Guatemala	France	Republic of the Congo
El Salvador	Colombia	Ecuador	Dominica
Peru	Spain	Cuba	Haití
Argentina	Paraguay	Costa Rica	Venezuela
Czech Republic			

Superficie con hortalizas en México 640,000 ha.= 3.8% superficie agrícola nacional

19% de la producción total=55% divisas por exportación=1,740milldls

60% se concentra en jitomate y pimiento morrón.

Algunos agricultores pertenecientes al Valle del Mezquital no cuentan con una herramienta que les permita llevar el control de inversión generada desde el proceso de siembra hasta el de cosecha de los invernaderos de hortalizas, que ayude a facilitar a los productores la toma de decisiones.

Dentro de las localidades con mayor desarrollo en esta área se destacan los casos de Tecozautla y Actopan, quienes tienen invernaderos de pimiento morrón.





Sistema de administración para
invernadero

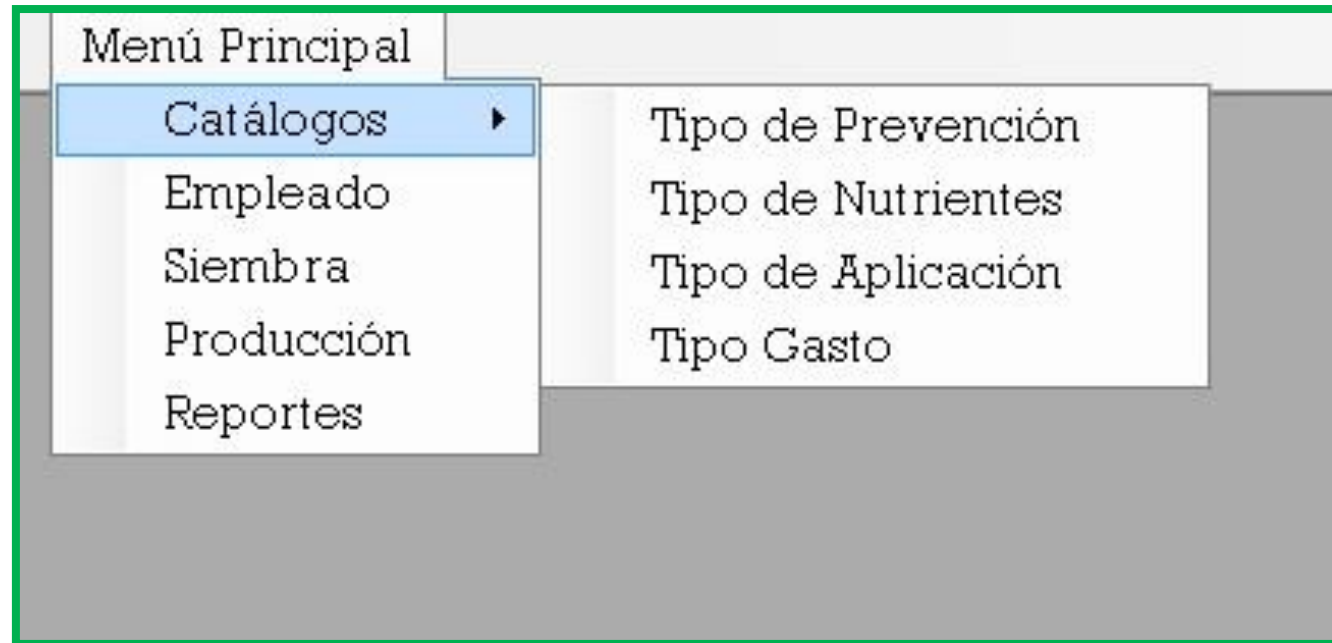
USUARIO:

CONTRASEÑA:

INGRESAR

¿DESEA REGISTRAR NUEVO USUARIO?

REGISTRAR NUEVO



Resultados

Siembra Prevención Nutrientes Gasto

Datos Siembra

TIPO DE SIEMBRA:

FECHA DE INICIO:

FECHA FIN:

TOTAL DE GASTOS: \$

Asignación de empleados

EMPLEADO:

	Nombre	Apellido	Apellido	Puesto	Sueldo
*					

Resultados

Siembra Prevención Nutrientes Gasto

Aplicación de Prevención

Número de Aplicación	Nombre Fertilizante	Cantidad	Fecha de aplicación	Observaciones
*			lunes , 14 de abril	

← abril de 2014 →

dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Hoy: 14/04/2014

REGISTRAR ACTUALIZAR ELIMINAR CONSULTAR CANCELAR

Siembra Prevención Nutrientes Gasto

Aplicación de Nutrientes

	Número de Aplicación	Nombre Nutriente	Cantidad	Fecha de aplicación	Observaciones
*				lunes , 14 de abril	

REGISTRAR ACTUALIZAR ELIMINAR CONSULTAR CANCELAR

Siembra Prevención Nutrientes **Gasto**

Registro de Gastos de Siembra

	Tipo de Gasto	Descripción	Unidad	Cantidad	Monto	Fecha
✍		Plantula de Jitomate	2,500	17	42500	2 de enero del 2014
*						

REGISTRAR ACTUALIZAR ELIMINAR CONSULTAR CANCELAR

Trabajo a futuro

Se terminará el sistema concluyendo la etapa de desarrollo y la implementación para que el agricultor quien es el usuario final apruebe la funcionalidad del sistema.

Referencias

Guadarrama O. (2014). Tesis Automatización de clima para un invernadero.

Mónica Araceli Reyes Rodríguez, Genoveva Rosano Ortega, Martha Sheila Gómez, González. (2012). Desarrollo de Sistemas Administrativos y Contables. Morelia, Michoacán México: 3er Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática Administrativa.

Pedro F. Martínez, software para la gestión automática de invernaderos hidropónicos, 2007, http://www.infoagro.com/noticias/2007/1/3042_agricultura_patenta_un_software_gestion_automatica.asp

Piattini, M., Calvo-Manzano, J. A., Cervera, J., Fernández, L. "Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión". Ra-ma, 2004

Chen, P. " The Entity-Relationship Model: Toward a Unified View of Data ". ACM Transactions on Database Systems, 1(1):9-36. March 1976.

Pedro F. Martínez. (2007). Agricultura patenta un software para la gestión automática de invernaderos hidropónicos. 10/01/2007, de Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), en colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia Sitio web: http://www.infoagro.com/noticias/2007/1/3042_agricultura_patenta_un_software_gestion_automatica.asp

Pressman, R. S. " Ingeniería del Software: Un Enfoque Práctico ". 5ª Edición. McGraw-Hill. 2002

Hatley, D. J., Pirbhai, I. " Strategies for Real-Time System Specification ". Dorset House Publishing, 1987

[Ward y Mellor, 1985] Ward, P. T., Mellor, S. J. " Structured Development for Real-Time Systems. Volume 1: "Introducción and Tools" Yordan Press/Prentice-Hall.

<https://www.interempresas.net/Agricola/FeriaVirtual/Producto-Sistema-de-control-de-la-humedad-65214.html>



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BCIERMIMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)