



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: Sistema de Administración de Almacén

Author: Susana Leticia SOTO FERNÁNDEZ

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

Pages: 12
Mail: ssoto@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			

PROBLEMA

El personal del área de almacén realizaba el registro de los bienes muebles e inmuebles en hojas de Excel, donde agregaban el número de inventario de manera manual y esto generaba mucho tiempo de desarrollo de la actividad; generando en ocasiones duplicidad de numeración y al momento de hacer los reportes de los activos, se tenía que verificar nuevamente la información y eso retrasaba la entrega a las instancias correspondientes.

Objetivo general de estudio

Implementar un sistema de información modular para la automatización de los procesos de entrada y salida de los bienes muebles e inmuebles del área de almacén de la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

Objetivos específicos

Diseñar el modelo de un sistema modular

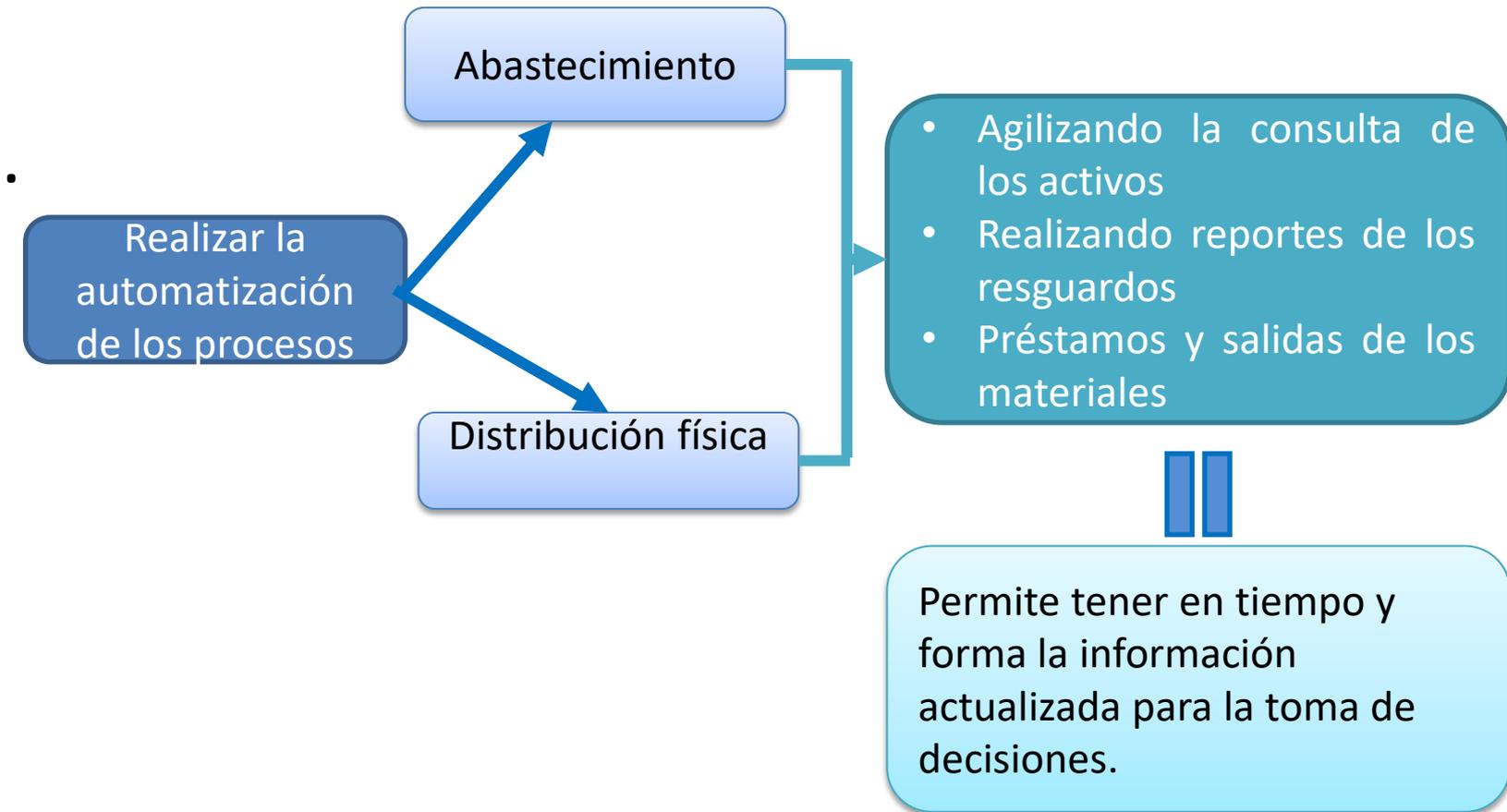
Desarrollar la base de datos

Diseñar y codificar las interfaces de usuario

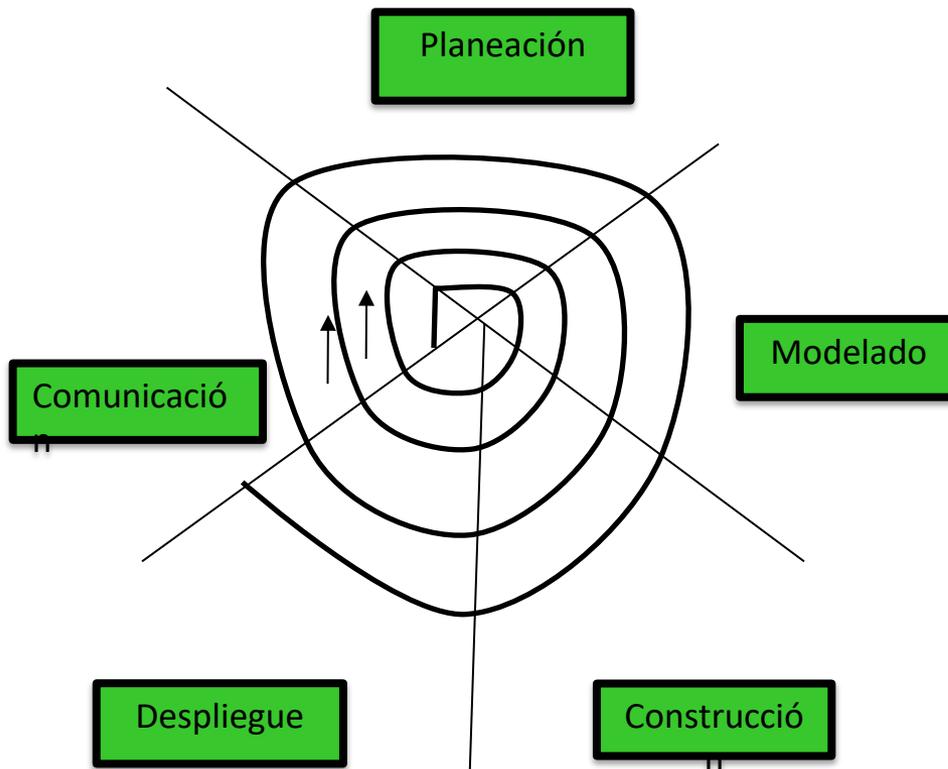
Realizar pruebas de cada módulo con los usuarios finales

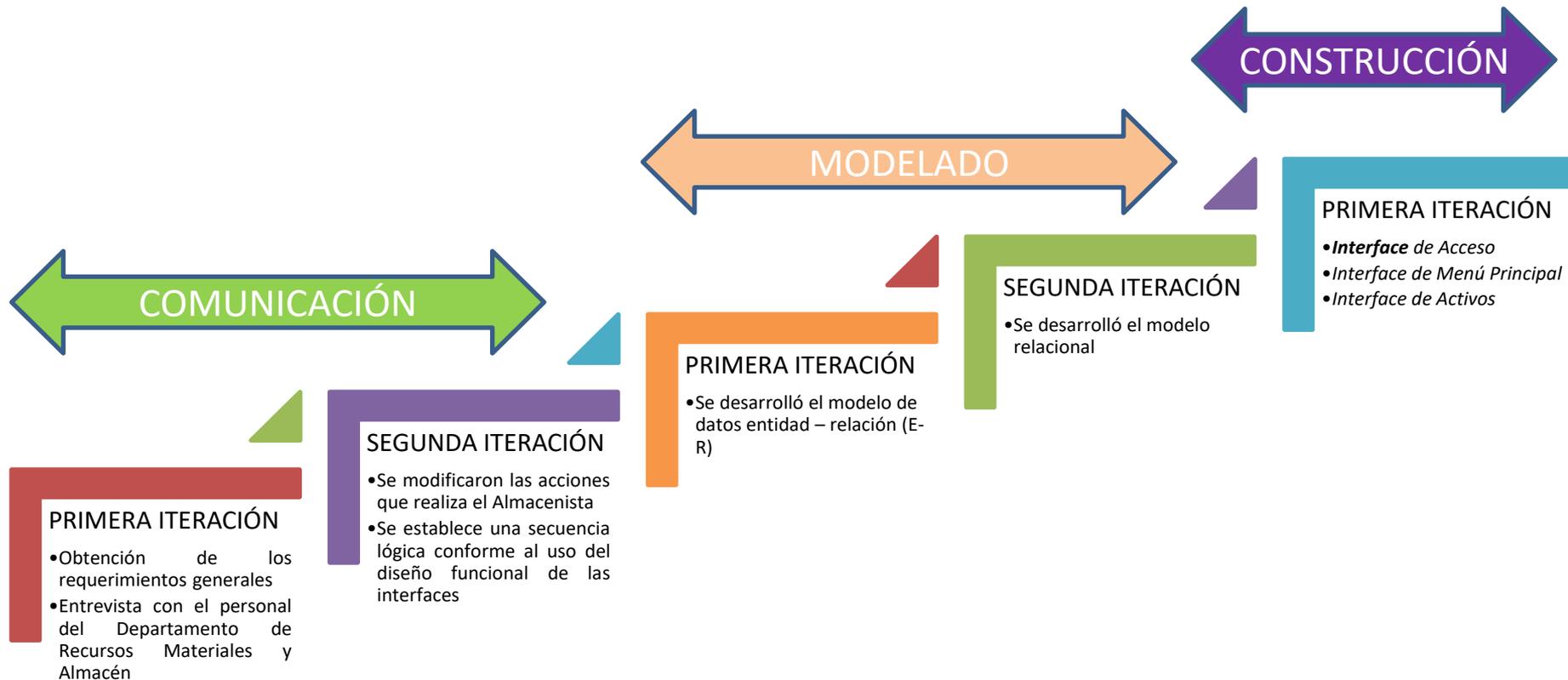
Hacer las correcciones de las posibles fallas del sistema.

Sistema de Administración de Almacén



Metodología: Modelo Espiral







UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
FRANCISCO I. MADERO

SISTEMA



Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables,
Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática

2017

Interfaz de inicio



UPFIM
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

Salir

Usuario:

Password:

Aceptar

Interfaz del menú principal



Interfaz de Activos

REGISTRO DE ACTIVOS

Bienes Muebles

Folio: Día Mes Año

Proveedor:

Nombre: Observaciones:

Material:

Modelo:

Nomenclatura: Descripción:

Categoría:

Subcategoría:

No. de Serie:

Cantidad:

Precio:

No. de Inventario Generado		
UPFIM	Nomencla...	Numero
3		

Resultados

Se reduce el tiempo de procesamiento y se obtiene la información en tiempo y forma, permitiendo con ello tomar decisiones para la adquisición de consumibles, bienes muebles e inmuebles.

Generación de reportes actualizados que solicitan las diferentes instancias de gobierno federal y estatal.

Trabajos futuros

- Analizar las nuevas reglas de operación, con finalidad de verificar si existen posibles cambios en la estructura de la base de datos.
- Se diseñarán y codificarán las interfaces de los diferentes módulos que conforman el Sistema.
- Se realizarán las pruebas correspondientes para cubrir las necesidades de los usuarios finales.
- Si existiesen observaciones por parte del usuario, se realizarán las correcciones pertinentes.



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)