



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

Booklets



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

Title: Desarrollo de un Sitio Web mediante XP Xtreme Programming,
para la Integración de Producción Académica en Área de Investigación

Author: Sergio Alejandro, ROJAS-HERNÁNDEZ, Manuel Eduardo, SILVA-RIVERA, Juan Pablo, LANDAVERDE-NERI, Brenda, JUÁREZ-SANTIAGO

Editorial label ECORFAN: 607-8534
BCIERMMI Control Number: 2018-03
BCIERMMI Classification (2018): 251018-0301

Pages: 16
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

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	Nicaragua
Peru	Paraguay	

¿Cuál es el problema?



fake

El mayor problema en la actualidad, es que los contenidos de las páginas de Internet contienen información falsa o incompleta, causando así una gran incógnita en cuestión a lo veraz y lo incierto



¿Cuál es el objetivo ?

El desarrollo de un Sitio Web que permita gestionar la información producida por una institución de nivel superior, de esta manera los administradores podrán controlar la producción científica realizada por cada miembro del Cuerpo Académico (CA).

CUERPOS ACADÉMICOS

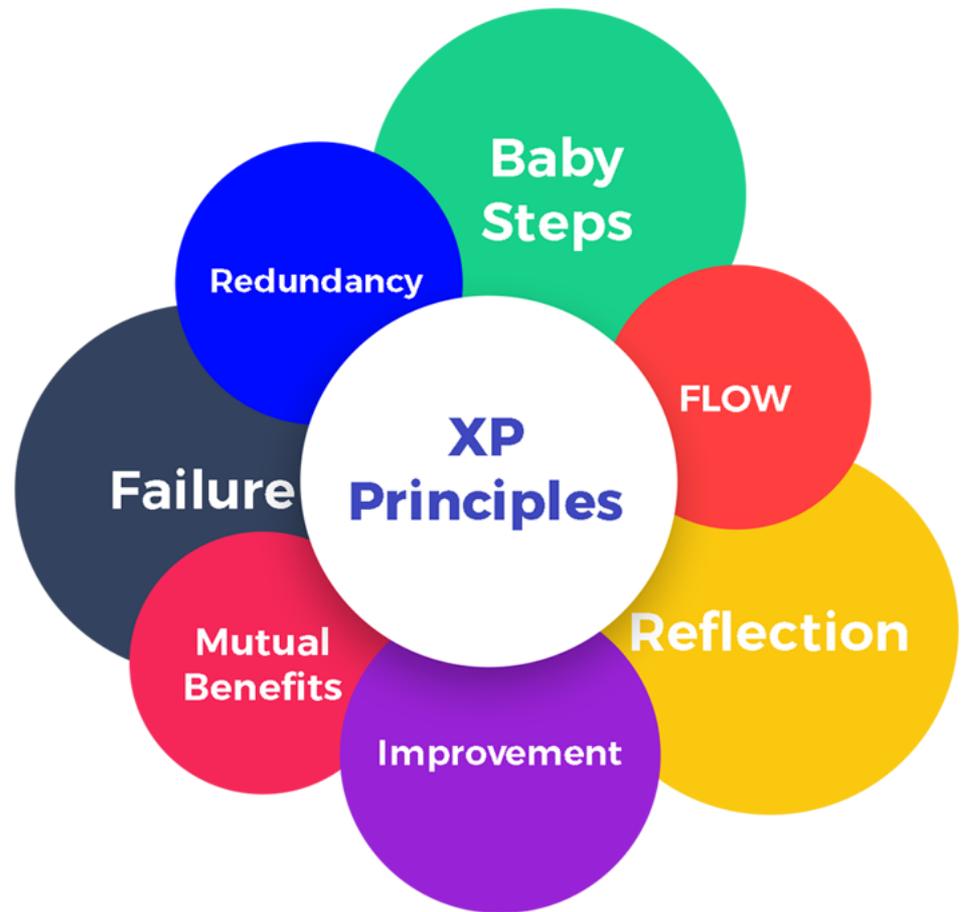


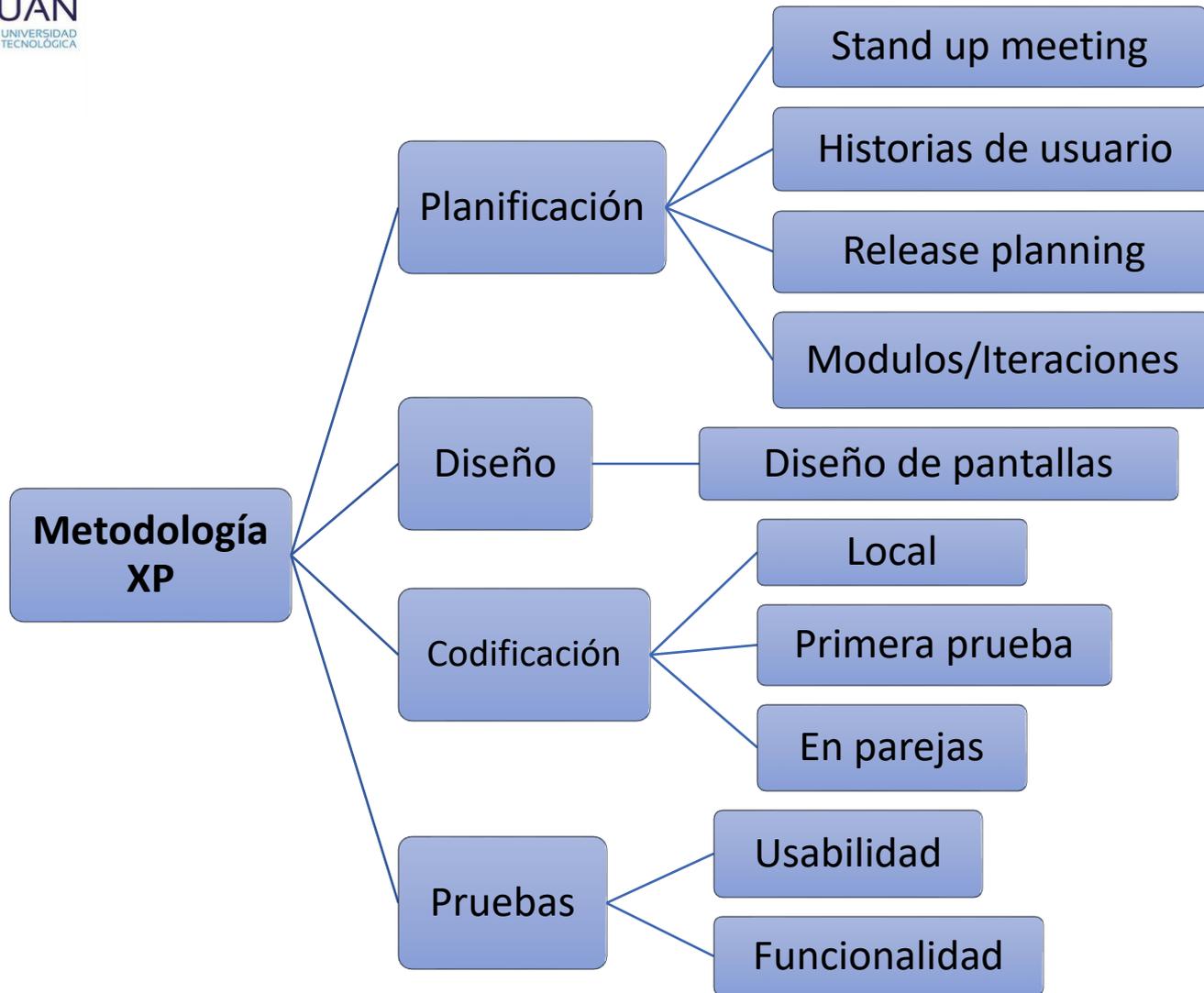
¿Por qué la metodología de Xtreme Programming?

La ventaja de XP es su capacidad de respuesta ante imprevistos

Incluye las fases:

Planificación, Diseño, Codificación, Pruebas.







Stand up meeting

El equipo de desarrollo se reúne para exponer los problemas e ideas que se estén presentando

Historias de usuario

- ✓ Modulo de registro
- ✓ Recuperación de contraseña
- ✓ Módulos de los cuerpos académicos
- ✓ Acciones (registrar, modificar, eliminar)

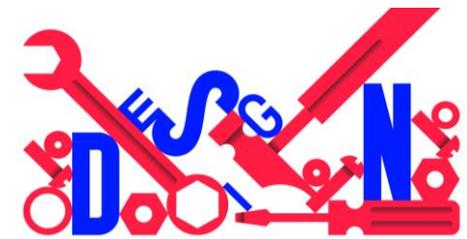
Número: 01	Nombre: Modulo de Registro
Usuario: Administrador	
Prioridad: Alta	Iteración Asignada: 1
Funcionalidad: Ingresa los datos personales básicos del profesor o integrante del cuerpo académico	
Descripción: Contiene un apartado para registrar al usuario que quiere acceder al sistema.	
Pruebas de Funcionalidad: Insertar los datos y realizar las validaciones correspondientes para cada campo requerido, en el caso del correo electrónico, es necesario validar que el formato sea el correcto.	

Release planning

Los desarrolladores y clientes establecieron los tiempos de implementación ideales de las historias de usuario y la prioridad con la que fueron implementadas cada una de las fases.



Iteraciones de cada uno de los módulos y acciones mencionadas

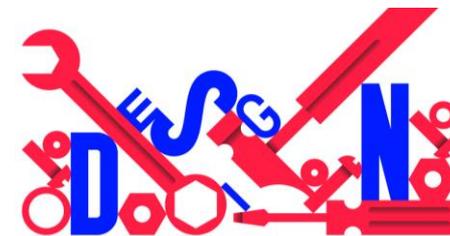


Página principal

Carrusel de cuerpos académicos



Descripción de 60 palabras sobre los cuerpos académicos



Username

Password

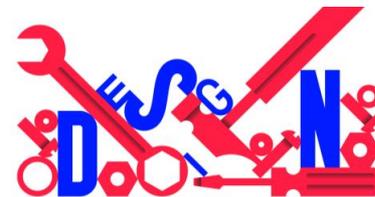
Remember me [Forgot Password?](#)

Login

Inicio de sesión

Integrantes del cuerpo académico

Nombre	Objetivo	Foto
Brenda Juárez Santiago	Investigar y gestionar proyectos de Tecnologías de la información y comunicación, para fomentar en la educación superior las competencias de investigación, mediante la implementación nuevas Tecnologías, resolviendo problemáticas reales en la industria y educación.	



Inserción y modificación de datos



Nombre

Apellido

Cargo

Agregar

IMAGEN

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Nombre

Brenda

Apellido

Juárez Santiago

Cargo

MGTI

Objetivo

Investigar y gestionar proyectos de Tecnologías de la información y comunicación, para fomentar en la educación superior las competencias de investigación, mediante la implementación nuevas Tecnologías,

Email

brenda@gmail.com

password

.....

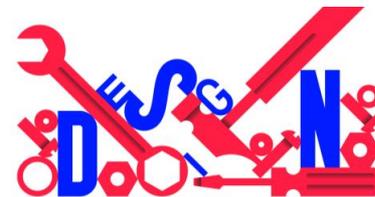


Foto	Eliminar
	<p>Eliminar</p>
	<p>Eliminar</p>

Eliminación y proyectos

El Portafolio Electrónico-Online, Herramienta para el Desarrollo de Competencias



Portafolio de desarrollo

Eliminar **Editar**

Estrategias para utilizar herramientas móviles



Estrategias de herramientas

Eliminar Editar

Fotovolt, aplicación móvil, para el dimensionamiento de sistemas fotovoltaico



Fotovolt, aplicación móvil, para el dimensionamiento de sistemas fotovoltaico

Eliminar Editar

localhost dice

¿Estas seguro de Eliminar el Docente?

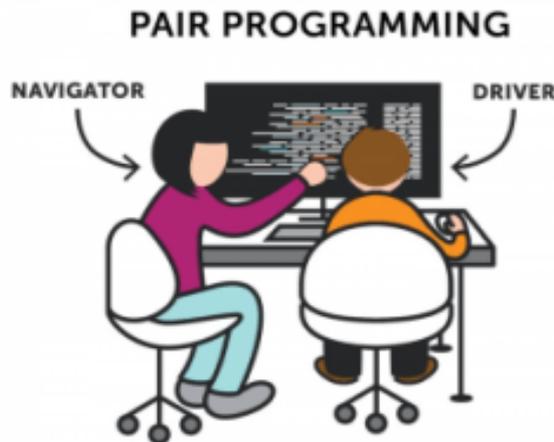
Aceptar

Cancelar



Codificación Local

La codificación es un proceso que se realiza en forma paralela con el diseño y la cual está sujeta a varias observaciones por parte de XP consideradas controversiales por algunos expertos tales como la rotación de los programadores o la programación en parejas



Programación en parejas

Todo el código debe ser creado por parejas de programadores sentados ambos frente a un único computador.

Cuando se trabaja en parejas se obtiene un diseño de mejor calidad y un código más organizado y con menores errores



Caso de Pruebas	
Autor de Caso de Pruebas: Sergio Alejandro	Cód. Caso de Prueba: PB-01
Ambiente de Prueba: Web	Cód. Historia de Usuario: 001
Descripciones y/o Acciones para las Pruebas	
Nombre: Prueba de Login - Administrador y Profesor	
Descripción: Se realizarán pruebas al acceso del administrador del sitio web y de los profesores que ingresen a sus perfiles correspondientes.	
Condiciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • La prueba se hará en varios Navegadores Web, como: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera, etc. • Se usarán usuarios ya registrados y no registrados. • Contraseñas validas (8 caracteres) y no validas (menos de 8 caracteres). 	

- ✓ **Modulo de registro**
- ✓ **Recuperación de contraseña**
- ✓ **Módulos de los cuerpos académicos**
- ✓ **Acciones (registrar, modificar, eliminar)**

Pruebas de usabilidad y funcionalidad

Esa técnica se centró en evaluar el proyecto casi finalizado, donde el usuario tuvo a bien ser guiado por el tester para ejecutar y revisar el sitio web



INDEX

MODULO DE CUERPOS ACADÉMICOS

SOBRE EL CUERPO ACADÉMICO

En las universidades tecnológicas comparten una o varias Líneas Innovadoras de Investigación Aplicada o Desarrollo Tecnológico (LIADT), las cuales se orientan principalmente a la asimilación, desarrollo, transferencia y mejora de tecnologías y procesos para apoyar al sector productivo y de servicios de una región en particular. También comparten objetivos y metas académicas comunes. Adicionalmente, sus integrantes atienden los PE de la institución.



Brenda Juárez Santiago
MGTI



René Santos Osorio
MGTI



Alejandro César Valencia García
MGTI



Alicia Cortes García
MGTI



Norma Alejandra Ledesma Uribe
Maestría en Administración



Gregorio Rodríguez Miranda
Maestría en Ciencias de la Computación

PERFIL PERSONAL



QUICK ID

Tel. (Oficina) 1292000 ext 255
 Email bjuares@utsjr.edu.mx
 Website uniticsparatodos.wixsite.com/ticsite

CONTACTAME

Nombre Email

Asunto

Mensaje

PRODUCTOS

Producción Académica Libros

Producción Académica Artículos

Producción Académica Estudios

Producción Académica Colaboraciones

Producción Académica

Libros

EXPERIENCIA

Universidad Tecnológica de San Juan del Río
 2002- ACTUALMENTE

Catedrático de Asignaturas, Administración de proyectos de TI, Auditoría de sistemas de TI, Ingeniería de Software, Calidad en desarrollo de Software, Ofimática, Análisis de Software, Dirección de Equipos de alto rendimiento.

Servicio Panamericano
 Febrero 2000

Capacitación de personal.
 Administrativo y operativo en Sistema operativo 98 y office 97.
 Mantenimiento a los equipos de computo.
 Administración de Base de datos

Docente en Telemática e | CONALEP SJR
 1997-1999

Impartición de clases de redes.
 Impartición de clases de telemática.
 Aesor de tesis y sinodal para titulaciones para Profesionista en informática.
 Coordinación de laboratorio.

DESCARGAR RESUMEN COMPLETO



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



- ✓ Desarrollo de sitio en periodo 3 meses.
- ✓ Página web utilizando un hosting de un servidor de páginas web gratuito (WIX).
- ✓ Planeación cumplida y entrega a tiempo.
- ✓ La complicación durante las fases de implementación fue por presupuesto para el hosting.
- ✓ La solución fue utilizar el servidor gratuito de WIX que brinda un servicio y hospedaje de información, con limitaciones de correos y de certificado seguridad.

La implementación de una metodología ágil, incrementa la satisfacción del equipo de trabajo, para el cumplimiento del proyecto, el cliente tiene el producto en el tiempo planeado, y los obstáculos para dar seguimiento al plan de trabajo se resuelven en menor tiempo.



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. BCIERMMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)