



CIDWA

Club de Investigación y Desarrollo Web Acatlán

Índice

Presentación del proyecto	2
Objetivos	3
Visión	4
Misión	4
Valores	4
Forma de trabajo	5
Responsables del Proyecto	6

Presentación del Proyecto

CIDWA es un club o grupo multidisciplinario comprometido con la investigación y desarrollo de las tecnologías emergentes con relación al -cada vez mayor- uso de Internet.

Está conformado por estudiantes de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán. Con interés en resolver necesidades reales dentro y fuera de la facultad en los que el desarrollo web, las aplicaciones en la nube y los servicios en internet representan una solución o apoyan a mejorar las soluciones ya existentes en diversos campos de desarrollo y estudio, incluyendo la oportunidad de trabajar en conjunto con los diferentes laboratorios que realizan sus operaciones en el CEDETEC para crear proyectos de impacto social o innovación tecnológica.

Objetivos

Este proyecto surge con la necesidad primera de fortalecer, afianzar y mejorar las habilidades y herramientas adquiridas en los planes de estudios que ofrecen las carreras en el área de Desarrollo web, sin embargo; al comenzar a trabajar en conjunto nos dimos cuenta de la relevancia actual y a futuro que representa el paradigma de programación *Cloud Computing*. Por lo tanto, nuestros objetivos principales de investigación están orientados al estudio de las tecnologías necesarias para el desarrollo de aplicaciones y servicios basados en la Web en conjunto con conceptos que han surgido con el creciente desarrollo de dicho paradigma, como el Big Data, internet de las cosas y el marketing digital.

Otro punto relevante es como el ambiente laboral de esta área se ha modificado y que la era en la que el webmaster hacia todo se terminó. Ahora se emplea un departamento o equipo que como mínimos elementos tienen un programador en backend, otro en frontend y un diseñador. Esto invita a formar un equipo multidisciplinario que participe activamente en resolver las necesidades de los proyectos del grupo así como apoyar en el mantenimiento de los servicios y páginas web de la facultad o el centro de desarrollo tecnológico (CEDETEC).

Así es como se definen nuestros 4 principales objetivos:

1. Fortalecer las habilidades y herramientas en el desarrollo y diseño web adquiridas en los planes de estudios de las carreras comprometidas al tema.
2. Posicionar a la FES Acatlán a la vanguardia en la investigación, desarrollo e implementación de sistemas computacionales basados en la nube y el uso de Internet.
3. Preparación del alumnado para la inserción laboral en el ambiente de desarrollo y diseño web.
4. Apoyar en el mantenimiento de los servicios y páginas web de la facultad o al centro de desarrollo tecnológico (CEDETEC).

Visión

Posicionar a la FES Acatlán a la vanguardia en investigación, desarrollo e implementación de las diferentes tecnologías emergentes a partir del uso de Internet.

Misión

Emplear el conocimiento adquirido para resolver necesidades reales de interés multidisciplinario dentro y fuera de la facultad con el objetivo de ofrecer soluciones o mejorar las ya existentes.

Valores

1. Trabajo multidisciplinario
2. Continua innovación
3. Rigurosidad científica
4. Compromiso social y humano
5. Espíritu de equipo

Forma de trabajo

Sesiones de Estudio

Las sesiones de estudio son para el avance en la investigación sobre tecnologías web existentes y emergentes así como también el estudio de las diversas metodologías empleadas para el desarrollo de proyectos en la web.

Martes y jueves.

Horario: 14:00hrs a 16:00hrs.

Code Jam

El *Code Jam* consiste en juntarse como equipo a desarrollar y emplear los conocimientos teóricos para llevarlos a la práctica una vez a la semana. No se abordan temas a profundidad y está orientado a la práctica y a la técnica.

Viernes

Horario: 13:00hrs a 16:00hrs

Micro-Hackathon

Un hackathon consiste en postular un tema real y crear equipos de desarrollo y creativos para ofrecer soluciones a través de las herramientas y conocimiento de los equipos formados. Nosotros haremos uno el primer día de cada mes.

1er viernes del mes.

Horario: 13:00hrs a 16:00hrs

Ponencias y conferencias

Una vez por mes invitaremos a toda la comunidad de FES Acatlán para asistir a ponencias y conferencias sobre las diversas vertientes en el futuro de las tecnologías web con gente experimentada en el tema.

Ultimo viernes del mes.

Horario: 13:00hrs a 16:00hrs.

Responsables del proyecto:

Reyes Rosas Fausto César
Presidente

Sánchez Romero Bryan Kenneth
Vicepresidente

Martínez Nampula Mauricio Alejandro
Mentor

Ramírez Meza Christian Jonathan
Coordinador General

Ramírez Hernández Diego
Coordinador General

Elaborado por:

Reyes Rosas Fausto César
Sánchez Romero Bryan Kenneth