



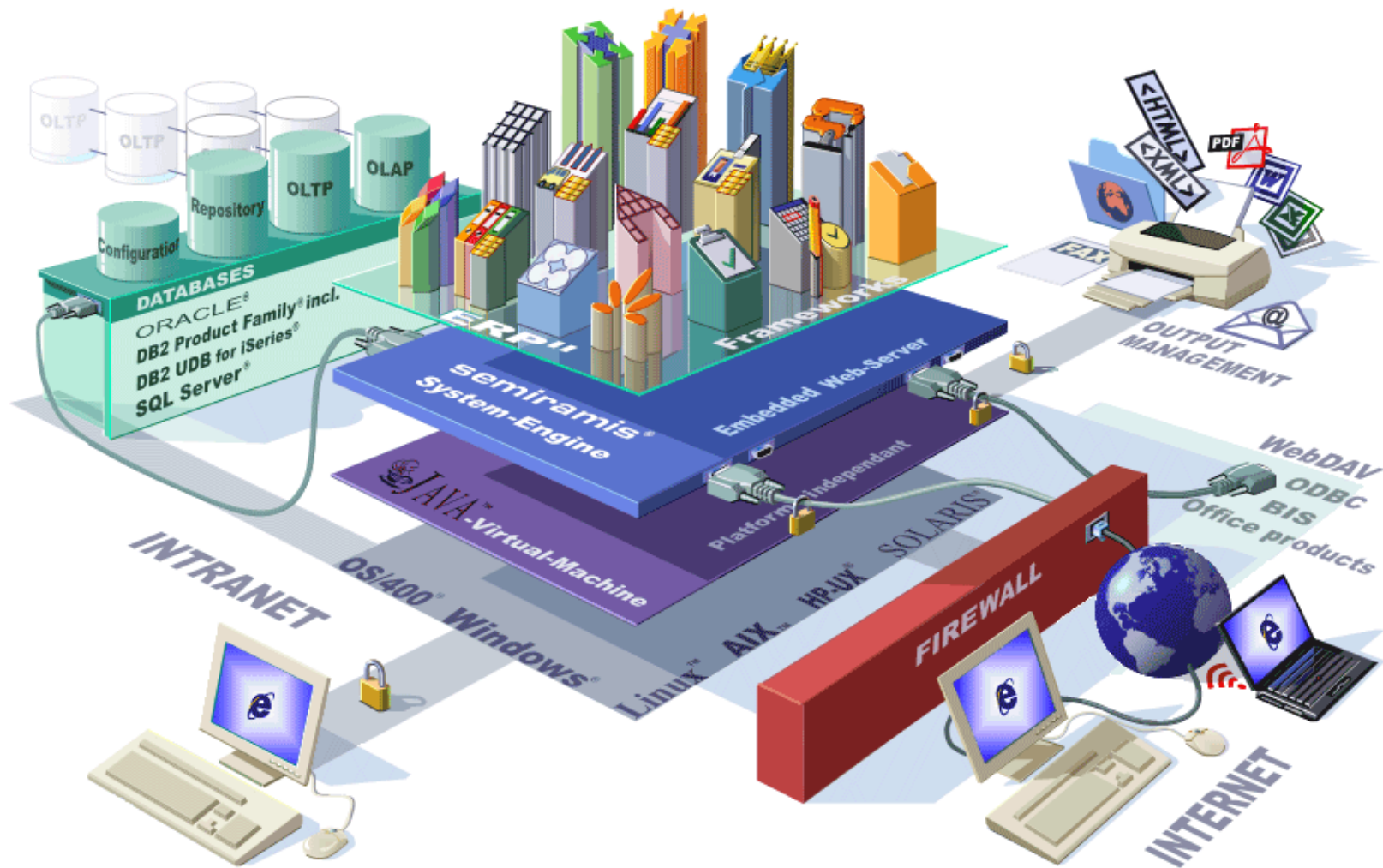
Departamento de  
Sistemas y Computación

n

# Módulo de Especialidad en “Tecnologías Web”

PLANES DE ESTUDIO 2010





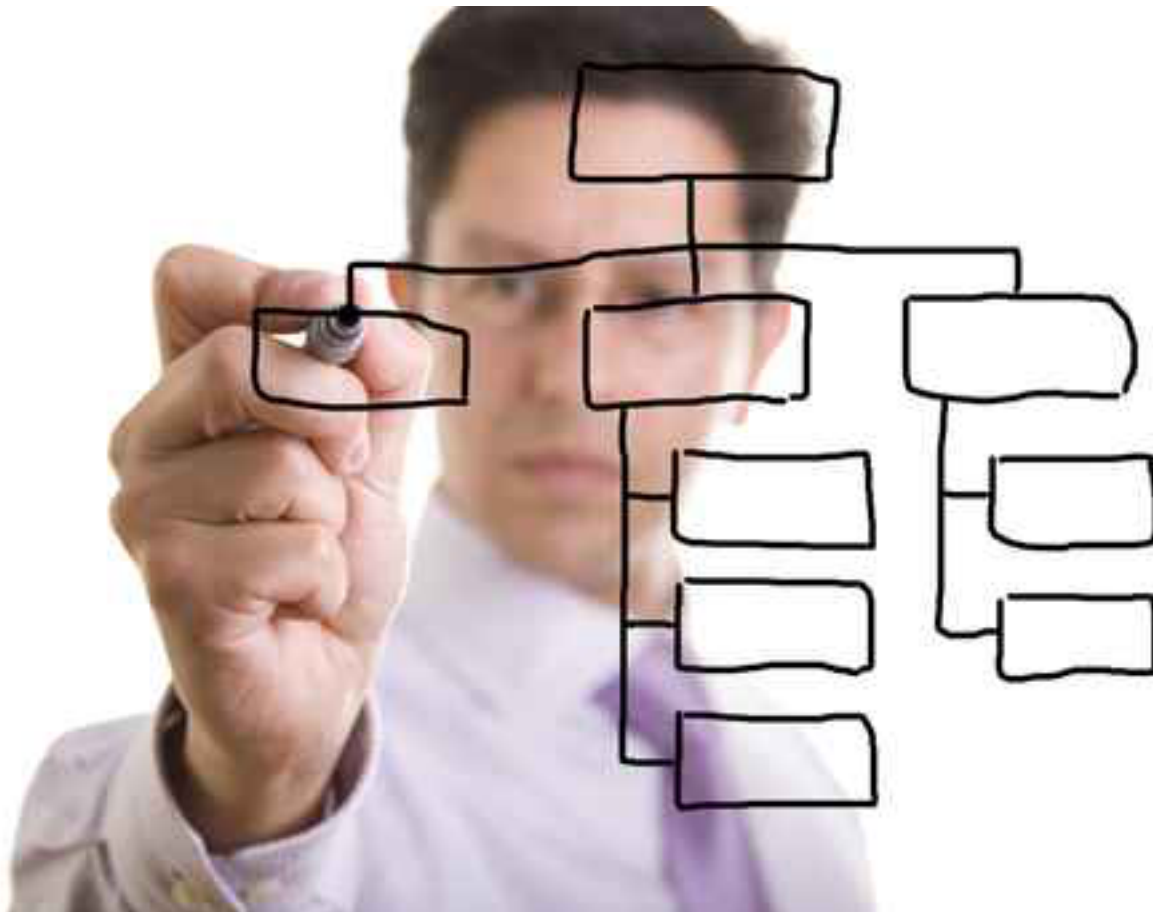
# Objetivo

- **Formar profesionales en la dirección, gestión y desarrollo de proyectos orientados a la web.**



# Obtendrás los conocimientos para:

- Realizar la construcción de aplicaciones para la web, que les haga capaces de reconocer las características de esta tecnología y su potencial.



# Obtendrás los conocimientos para:

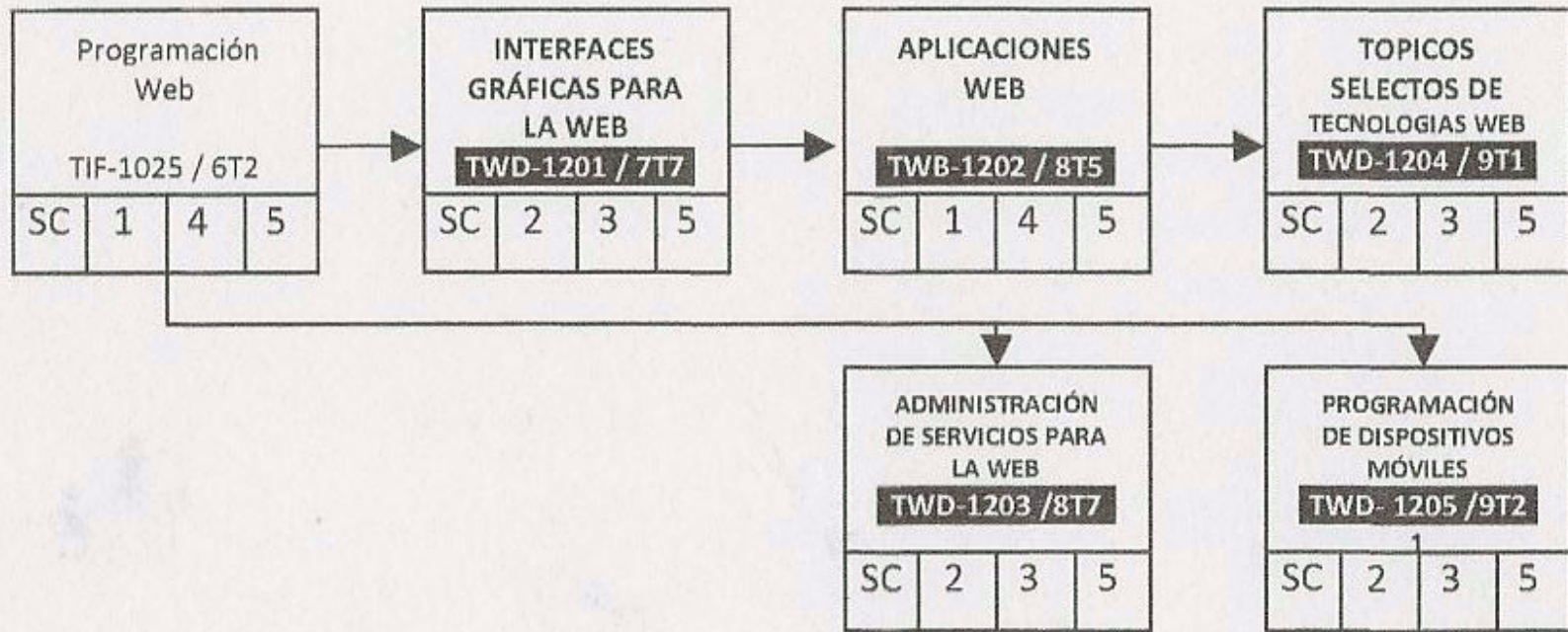
- Conocer y aplicar las tecnologías y los métodos sistemáticos de construcción, desarrollo y evaluación de sistemas, aplicaciones y servicios web.



# Obtendrás los conocimientos para:

- Aplicar diferentes tecnologías web, como el comercio electrónico, la administración electrónica, el aprendizaje o educación a distancia, los sistemas de información en la web, la publicación electrónica, etc.en su vida profesional.

# Retícula



TECNOLOGÍAS WEB

CLAVE: ISIE-TWE-2013-01

# Materias del Módulo

## Interfaces Web

- **Fundamentos.**
- **Diseño de Interfaces Web.**
- **Creación de interfaces Web**
- **Técnicas de Evaluación**



# Materias del Módulo

## Aplicaciones Web

- **Plataforma .Net**
- **Plataforma JSP**
- **RIA (Rich Internet Applications).**
- **Frameworks para Aplicaciones Web**

# Materias del Módulo

## Administración de Servicios para la Web

- **Analizadores y Monitores de Tráfico.**
- **Seguridad en la Red.**
- **Seguridad en Aplicaciones Web.**
- **Optimización de Servicios de Internet.**
- **Servicios IP empresariales**

# Materias del Módulo

## Tópicos Selectos de Tecnologías Web

- **Computación Distribuida.**
- **Almacenamiento y Búsqueda de Información.**
- **Correo Electrónico.**
- **Redes Sociales.**
- **Graficación.**

# Materias del Módulo

## Programación de Dispositivos Móviles

- **Introducción al cómputo móvil.**
- **Android.**
- **IOS.**
- **Aplicaciones Móviles Actuales**

# Integrantes de Tecnologías Web



# Integrantes de Tecnologías Web

- **Alejandro Amaro Flores**
- **Brenda González Gómez**
- **Fernando Villaseñor Béjar**
- **Heberto Ferreira Medina**
- **Hugo Fernando Hernández López**
- **Juan Jesús Ruíz Lagunas**
- **Kenia Aline Ayala Robles**
- **Misael Madrigal Torres**
- **Rogelio Ferreira Escutia**
- **Roque Trujillo Ramos**
- **Salvador Jonathan Villagómez Cárdenas**
- **Víctor Manuel Chávez Gaona**

# Próximos Actividades y Proyectos

- Creación de Comunidades (IEEE, Google, etc.)
- Visitas a Scio, Cinépolis y UNAM.
- Creación del Data Center para proyectos.
- Virtualización de servidores.
- Creación del Laboratorio de Cómputo Móvil.
- Creación de la Página y Revista de Tecnologías Web.
- Certificaciones Sobre Redes y Tecnologías Web.
- Concurso de Videojuegos.
- Proyecto sobre Modelado Web.
- Fábrica de Software para Web.
- Seguridad en componentes Web.

# Temas a Agregar al Módulo

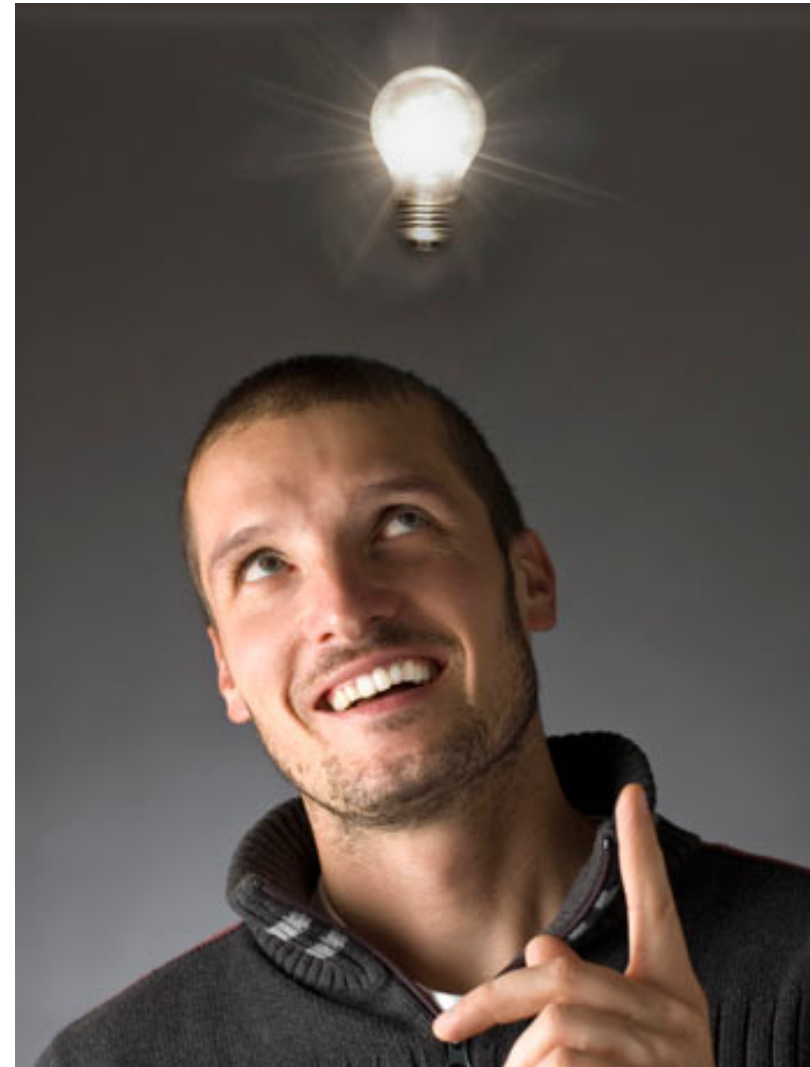
- **Tecnologías Microsoft (Servidores, Web y móviles).**
- **Python.**
- **Ruby on Rails.**
- **Cloud Computing.**
- **Deep Web y Big Data.**
- **Sensores y control (Aduino, Raspberry Pi)**
- **Wearable Computing.**
- **Internet de las Cosas.**
- **RFID y NFC.**
- **Responsive Web Design.**
- **Web para Móviles.**
- **Videojuegos.**
- **Realidad Aumentada.**
- **Interacción Hombre – Máquina.**
- **Start-Ups.**





# Si te gusta...

- **Diseño Web.**
- **Construcción de sitios Web.**
- **Administrador de servidores.**
- **Webmaster.**
- **Seguridad en Ambientes Web.**
- **Aplicaciones para Internet**
- **Aplicaciones para Móviles.**
- **Lo último en Tecnologías de la Información.**
  
- **Y QUIERES CAMBIAR AL MUNDO!!!**



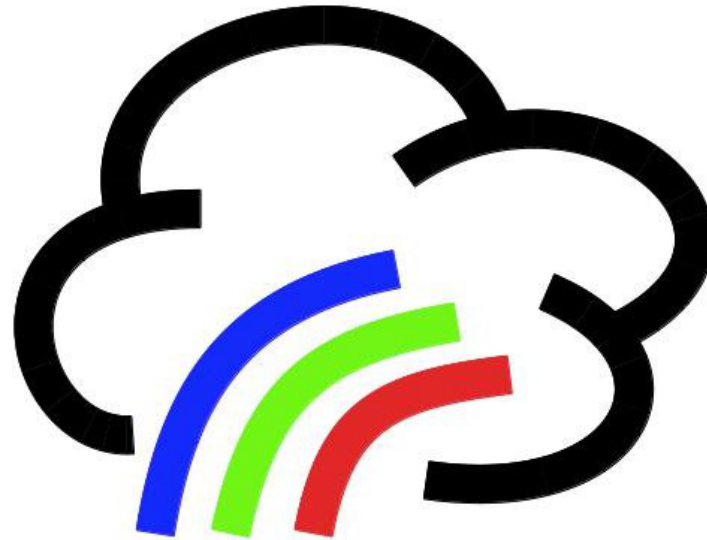
***Tienes el perfil  
para  
Tecnologías Web!!!***



*Te esperamos!!!*

**http://www**





## ***Grupo de Tecnologías Web***



***Rogelio Ferreira Escutia***  
***Lider de la Línea de Tecnologías Web***  
***Instituto Tecnológico de Morelia***  
***Departamento de Sistemas y Computación***  
***Correo:           rogelio@itmorelia.edu.mx***

