



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Facultad de Ingeniería de
Sistemas Computacionales

Kexy Rodríguez

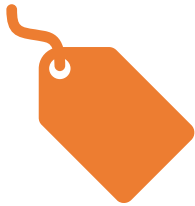
kexy.rodriguez@utp.ac.pa

Desarrollo de Software VII

Implementación de un sitio Web

Objetivos

- **Identificar los elementos fundamentales para implementar un sitio web.**



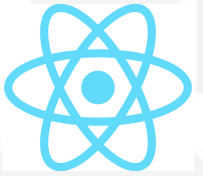
Elección de la Tecnología

- Selección de plataforma
 - Desarrollo de una aplicación Web
 - PHP
 - ASPX
 - JSP
 - Ruby
 - Python
 - Node.js
 - C#
 - JavaScript
 - Base de datos
 - Servidor Web



Elección de la Tecnología

- Selección de plataforma
 - Desarrollo de una aplicación Móvil
 - Xamarin - Microsoft .NET, C #
 - Phonegap - HTML5, CSS y JavaScript
 - Intel XDK - HTML5, Node.JS
 - Ionic Framework - CSS, HTML5, JavaScript y Sass
 - Mobile Angular UI - JavaScript, HTML5, CSS
 - Java
 - ...



Phone**Gap**

Elección de servidor y hosting

Servidor Web

- Nginx
- Apache
- Internet Information Services (IIS)
- Cherokee
- Tomcat
- Node.js

NGINX

 Microsoft
IIS



cherokee



Elección de servidor o hosting

Hosting

- Servidor Web Público
 - Desde \$3.00 por mes
- Dominio (.com,.net, etc..)
 - Desde \$15.00 por año



Elección de servidor o hosting

- Locales

- Telecarrier
- Cable Onda (Tigo)
- Cable Wireless
- web hosting Panama
- 507 hosting
- Panama dominios
- Dominios Panama

- Internacionales

- BlueHost
- Dreamhost
- Goddady
- Site Builder
- Hostinger
- HostGator
- Cloud node
- Openshift
- Heroku

...

Otra opciones: Cloud Computing

El **Hosting tradicional** consiste en la contratación de un alojamiento en un servidor físico que nos proporciona ciertas funcionalidades. En dicha máquina pueden convivir además diferentes alojamientos asociados a otras empresas.

El **Cloud Computing** cuenta con una estructura descentralizada: la información se replica entre diferentes nodos de la red, y no en un único servidor físico.



Google Cloud



IBM Cloud



openstack.

