



Proyecto Final

Desarrollo y despliegue de sitio web

José María del Álamo

Objetivo

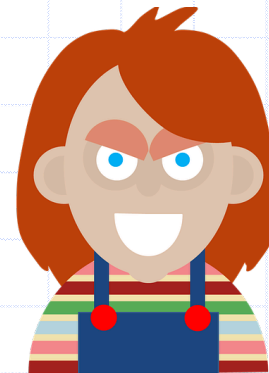
◆ Aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo del curso para el desarrollo y despliegue en la nube de un sencillo proyecto de sitio web personal

◆ Requisitos:

- Ubuntu 14.04 o superior
- Programas instalados: git y editor de texto
- Usuario registrado en GitHub

La Web

- ◆ Servicio de publicación de recursos en Internet
- ◆ Componentes fundamentales:
 - Recursos: Documentos, imágenes, vídeos...



La Web

- ◆ Servicio de publicación de recursos en Internet

- ◆ Componentes fundamentales:
 - Recursos: Documentos, imágenes, vídeos...
 - Localizadores: URL (Uniform Resource Locator)
 - ◆ <http://www.upm.es>
 - ◆ <https://jmdela.github.io>
 - ◆ <https://github.com/UNIX-UPM/web>
 - ◆ <https://www.google.es/search?q=upm>

La Web

- ◆ Servicio de publicación de recursos en Internet
- ◆ Componentes fundamentales:
 - Recursos: Documentos, imágenes, vídeos...
 - Localizadores: URL (Uniform Resource Locator)
 - Protocolo:
 - ◆ HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
 - ◆ HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)

Página Web

◆ Conjunto de recursos relacionados a través de un documento HTML

■ HTML: Define la estructura y el contenido

```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4   <head>
5     <meta charset="utf-8">
6     <meta name="description" content="Página de ejemplo del MOOC de LINUX – UPM.">
7     <!--Sustituir por los datos del alumno-->
8     <meta name="author" content="Nombre y Apellido(s)">
9
10    <!--Sustituir por los datos del alumno-->
11    <title>Nombre y Apellido(s)</title>
12
13    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
14    <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
15  </head>
```

Página Web

- ◆ Conjunto de recursos relacionados a través de un documento HTML
 - HTML: Define la estructura y el contenido
 - CSS: Define el estilo

```
1  /* Space out content a bit */
2  body {
3      padding-top: 20px;
4      padding-bottom: 20px;
5  }
6
7  /* Everything but the jumbotron gets side spacing for mobile first views */
8  .header,
9  .marketing,
10 .footer {
11     padding-right: 15px;
12     padding-left: 15px;
13 }
```

Página Web

◆ Conjunto de recursos relacionados a través de un documento HTML

- HTML: Define la estructura y el contenido
- CSS: Define el estilo
- JavaScript: Introduce lógica de programación

```
5  function inverse() {  
6      var num = document.getElementById("n1");  
7      num.value = 1/num.value;  
8  }  
9  
10 function square() {  
11     var num = document.getElementById("n1");  
12     num.value = num.value * num.value;  
13 }
```

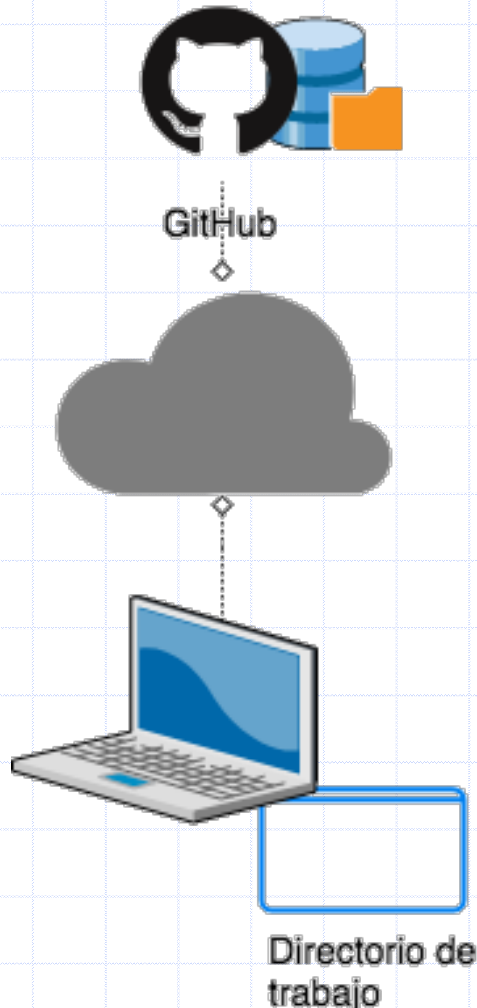

Página Web

- ◆ Conjunto de recursos relacionados a través de un documento HTML
 - HTML: Define la estructura y el contenido
 - CSS: Define el estilo
 - JavaScript: Introduce lógica de programación
 - Otros recursos: Imágenes, vídeos, etc.



Desarrollo de página Web

github.com/usuario/**usuario.github.io**



José M. del Álamo

Profesor
Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos
Universidad Politécnica de Madrid

jm.delalamo [at] upm [dot] es



Este párrafo contiene una descripción breve del alumno. Se trata de un texto que permite conocer su ocupación actual y sus principales títulos académicos y/o profesionales.

En este segundo párrafo nos centraremos en las capacidades de desarrollo del alumno, de forma que se pueda conocer si sabe programar, en qué lenguajes, qué sistemas operativos conoce y domina, etc. También se pueden mencionar los proyectos que se han desarrollado en GitHub, o cualquier otra información que se considere relevante.

Cursos

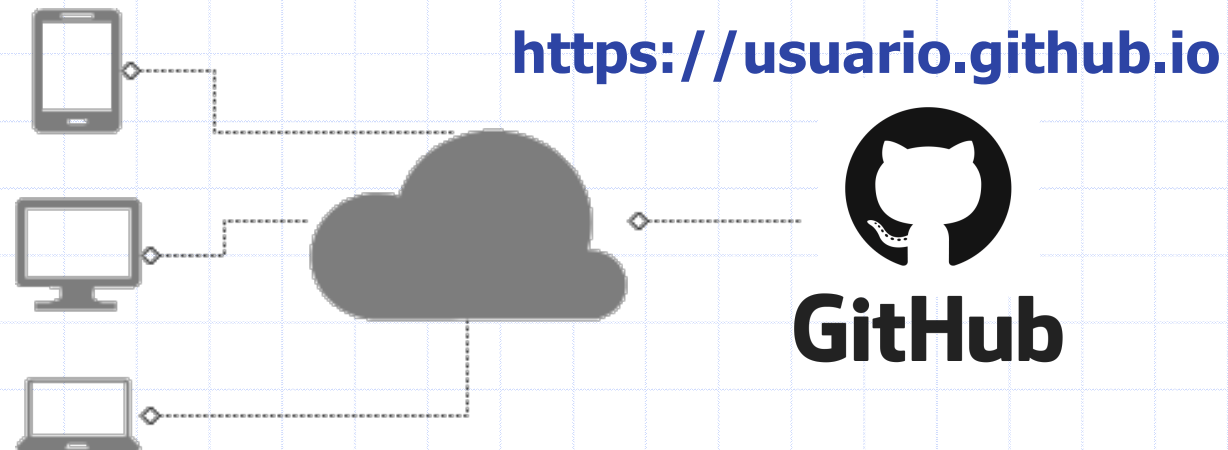
Introducción a Linux como entorno de desarrollo de sistemas software.

Otros...

© José M. del Álamo - 2017

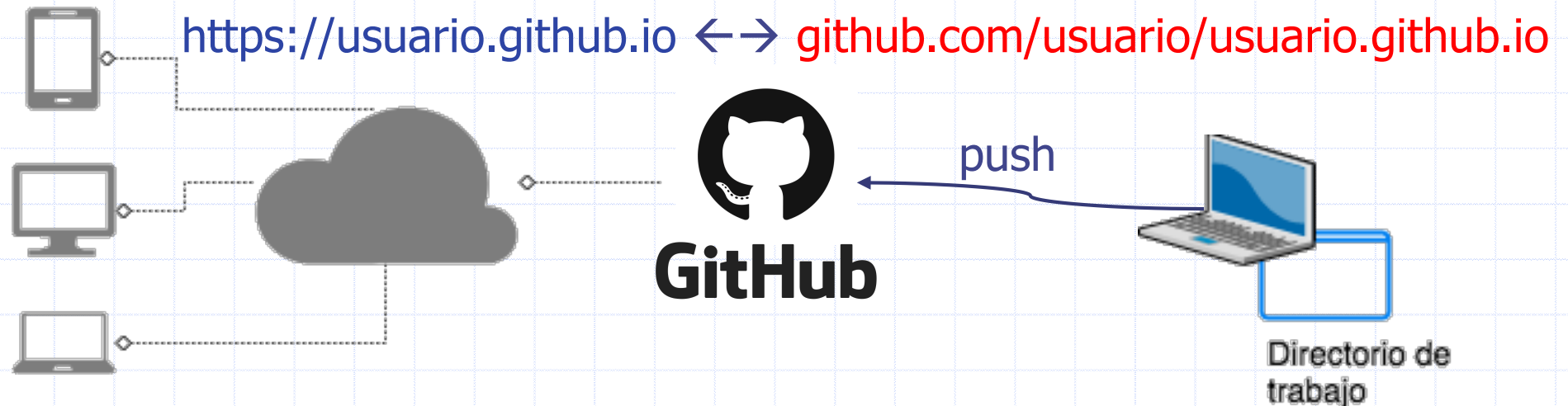
Despliegue sitio Web

◆ **Despliegue:** Conjunto de actividades (Instalación, configuración...) necesarias para que un sistema (servicio) esté disponible para ser usado



Despliegue sitio Web

◆ **Despliegue:** Conjunto de actividades (Instalación, configuración...) necesarias para que un sistema (servicio) esté disponible para ser usado





Proyecto Final

Desarrollo y despliegue de sitio web

Fin del tema

Ejercicios

- ◆ Lista de preguntas y respuestas para el test final del vídeo
 - Una página web:
 - ◆ Se almacena en un servidor remoto en la nube
 - ◆ Se envía al cliente que la solicita
 - ◆ Ambas respuestas son correctas
 - Un documento HTML:
 - ◆ Incluye todos los recursos que se muestran en una página web
 - ◆ Define la estructura y los recursos que se muestran en una página web
 - ◆ Determina el aspecto que va a presentar una página web
 - GitHub:
 - ◆ Es un repositorio para alojar código de proyectos software mediante el sistema de control de versiones git
 - ◆ Ofrece un servicio de alojamiento de páginas web en la nube
 - ◆ Ambas respuestas son correctas

Ejercicios

- ◆ Lista de preguntas y respuestas para el test final del vídeo
 - Una página web:
 - ◆ Se almacena en un servidor remoto en la nube
 - ◆ Se envía al cliente que la solicita
 - ◆ **Ambas respuestas son correctas**
 - Un documento HTML:
 - ◆ Incluye todos los recursos que se muestran en una página web
 - ◆ **Define la estructura y los recursos que se muestran en una página web**
 - ◆ Determina el aspecto que va a presentar una página web
 - GitHub:
 - ◆ Es un repositorio para alojar código de proyectos software mediante el sistema de control de versiones git
 - ◆ Ofrece un servicio de alojamiento de páginas web en la nube
 - ◆ **Ambas respuestas son correctas**