Cómo Alojar Su Sitio Web Personal En Los Servidores De Google Gratis

En la actualidad, todo el mundo tendrá un **sitio web personal** o del portafolio para mostrar su información en la **Web**. Si desea alojar su **propio sitio web personal**, pero realmente no tiene el presupuesto para ello, este post te será de gran ayuda. Este sencillo tutorial le mostrará cómo se puede alojar un **sitio web** básico (construido con **HTML y CSS**) en los **servidores de Google**, de forma gratuita. Seguramente en de 1 a 3 horas la pondras a punto.

App Engine Google

Técnicamente, Google **no ofrece soluciones de hosting gratuito**, pero proporcionan una plataforma como servicio (**PaaS**), conocida como **Google App Engine** (**GAE**). En este tutorial se utiliza la función de 'Los archivos estáticos' de **App Engine** para hospedar un sitio web estático (**HTML-CSS**) en los servidores del **GAE**. Al final de este tutorial va a obtener su propio **sitio web personal** en un subdominio personalizado de este modo: <su-nombre>.appspot.com. Usted puede hacer que su página de contacto, para conectar con clientes potenciales o para ampliarlos. Para lograr tal proposito es necesario realizar los siguientes pasos:

- Hacer un sitio web personal usando una plantilla de HTML-CSS gratuita
- Descargar e instalar **Python y GAE SDK**
- Regístrate en **Google App Engine**
- Crear aplicación en **Google App Engine**
- Desarrollar aplicaciones utilizando **GAE Python SDK**
- Desplegar / cargar su aplicación personalizada para

servidores **GAE**

Como diría WordPress: **Vamos a ello!**.

Tarea 1: Hacer Un Sitio Web Personal

La construcción de un **sitio web** desde cero puede ser duro y difícil, especialmente si usted no es un duro diseñador de páginas web ó un experto con la escritura de elementos en **HTML**. Sin embargo siempre se puede trabajar en una plantilla web y personalizarla en su propia versión. Éstos son sólo algunas **plantillas de sitio web** buenos, fáciles de editar y con licencia **Creative Commons**:

- PageOne by StyleShout
- I am Creative by EGrappler
- OnePager by EGrappler

Para hacer la plantilla de su propia página web, descargue el **template** de los anteriores enlaces, descomprima los archivos y edite los archivos que crea pertinente. Usted puede utilizar cualquier **editor de código** para editar estos archivos como el Bloc de notas o WordPad, Notepad + +.

Tarea 2: Obtener Python Y GAE SDK

A continuación, descargar e instalar los siguientes software para editar y desplegar aplicaciones en los servidores GAE.

- Python 2.7
- App Engine Python SDK

OJO!: Instale el software con sus opciones por defecto y la configuración, de lo contrario usted puede enfrentar problemas con el tutorial.

Tarea 3: Regístrese En Google App Engine

Se debe de inscribir en una cuenta en **Google App Engine**. Si ya tienes una cuenta de **Gmail**, es sólo cuestión de ingresar tal cual entráramos a **gmail**.

- Ir a appengine.google.com
- Si ya tienes una cuenta de Gmail a continuación, pase al siguiente paso, de lo contrario, pulse el enlace **Create an account.**

Ingrese con los datos de su cuenta y pulse el botón **Sign in** para acceder al panel de **GAE**.

Tarea 4: Crear APP En Google App Engine

Ahora, lo que necesita para crear una aplicación en GAE.

- Haga clic en el botón **Create Application.**
- Se le puede pedir para verificar en su cuenta. Verifique su cuenta siguiendo las instrucciones en la página.
- Verá la página «**Create Application**» de la siguiente manera:

- Introduzca la dirección que desea para identificar la Aplicación. Este nombre hará que su dirección de sub-dominio, por ejemplo, **nombreEscogido.appspot.com.**
- Una vez dado un nombre, el identificador de la aplicación **no se puede cambiar**. Por lo tanto, elija el identificador de la aplicación de manera inteligente.
- Ingrese Título de la aplicación en el segundo campo de

texto. Este nombre se mostrará cuando la gente acceda a su aplicación en el **GAE**.

- Para opciones de autenticación, deje la opción por defecto (**Open to all Google Account users**).
- Haga clic en **Create Application**. Verá una «**Application Registered Successfully**» la página notifica de la siguiente manera:

Tarea 5: Desarrollar La APP Usando GAE Python SDK

Es el momento de **desarrollar su aplicación GAE** en su sistema utilizando **Python y Python App Engine SDK**.

- Abre el Lanzador de aplicaciones de **Google App Engine** en el sistema utilizando el menú Inicio o la pantalla de inicio (si está trabajando en **Windows 8**).

Abra el menú **File > Create New Application**. Como alternativa, puede pulsar la combinación de teclas **Ctrl+N** para crear una nueva aplicación en el lanzador del **GAE**.

- Introduzca el identificador de la aplicación en el campo de Nombre de la aplicación.
- Elija un directorio local para su aplicación haciendo clic en el **botón Examinar**. El directorio de su aplicación, se creará dentro de este directorio.
- Deje el **puerto de administración y el puerto** en sus valores predeterminados.
- Haga clic en el botón **Create**.

Para editar la configuración de su aplicación de GAE locales:

- Elige tu aplicación en el lanzador del **GAE**.
- Haga clic en Editar.
- El archivo «app.yaml» de su aplicación se abrirá en el editor de código.
- Reemplazar todo el texto (eliminar texto antiguo y escribir texto nuevo) con lo siguiente:

```
[code lang=»js» collapse=»true»]
application: &amp;amp;lt;your-app-name-here&amp;amp;gt;
version: 1
runtime: python27
api_version: 1
threadsafe: yes
handlers:

– url: /
static_files: www/index.html
upload: www/index.html

– url: /
static_dir: www
libraries:

– name: webapp2
version: &amp;amp;quot;2.5.2&amp;amp;quot;
[/code]
```

Reemplace <your-app-name-here> con el identificador de aplicación en la primera línea de este archivo. Guardar este archivo y cierrelo. Para agregar archivos de su **sitio web personal** para su aplicación local de **GAE**:

- Abra el directorio raiz local de su aplicación **GAE**.
- Abra el directorio de su aplicación.
- Eliminar los archivos con el nombre favicon.ico y main.py presente en este directorio.
- Cree un nuevo directorio (o carpeta) llamado **www** dentro de este directorio. (Si desea cambiar el nombre de este directorio, usted tiene que cambiar el nombre de este

directorio y reemplazar todos con **www** en el nombre de su nuevo directorio en el archivo app.yaml.)
- Copie los archivos de su sitio web (todos los archivos y sub-directorios dentro de sus carpetas, por ejemplo, index.html) a este directorio www.
- Si todo va bien, entonces el directorio de su aplicación va a tener dos archivos (**app.yaml y index.yaml**) y un sub-directorio (**www**). El sub-directorio «www» tendrá los archivos de su sitio web y carpetas.

Tarea 6: Desarrolle Y Suba Su APP Personalizada Para Los Servidores Gae

Ha creado su **aplicación local de GAE** y ahora, es necesario comprobar y cargar su aplicación a los **servidores GAE**. **Para comprobar su aplicación local de GAE:**

- Elige tu aplicación en el **lanzador GAE**.
- Haga clic en **Run**.
- Se le mostrará su **página web** en el navegador web de su ordenador. (Si no lo hace, dar marcha atrás y comprobar para ver si ha seguido las instrucciones del tutorial correctamente.)

Para implementar su aplicación GAE:

- Elige tu aplicación en el **lanzador del GAE**.
- Haga clic en **Deploy**.
- Se le pedirá para su **usuario y contraseña de Gmail.** Introduzca los datos de su cuenta y pulse **OK**.
- Usted verá una ventana de Python que detalla el progreso de la operación de carga. Tomará algún tiempo para cargar su aplicación en función de la velocidad de su conexión a Internet.

¡Ya está!

Si has seguido todo el procedimiento, precisamente, a continuación, a estas alturas, que debes de tener su propio sitio web alojado en los servidores de Google. Usted puede comprobar su sitio web en <nombreApp>.appspot.com. Si se ha alojado correctamente, podrás compartirla para que vean tu trabajo ;)