

Recorridos por internet

Integrantes: Roberto Lucas, Franco Rodríguez

ARTICULO N°1

URL: <https://www.anaconda.com/blog/pyscript-python-in-the-browser>

Tema: Nuevo Framework para Python, PyScript

New from Anaconda: Python in the Browser

30 Abril, 2022.

Por Fabio Pliger.

PyScript es un framework que permite a los usuarios crear aplicaciones de Python en el navegador utilizando una combinación de Python con código HTML. Es bastante expresivo, fácil de utilizar, fácil de aprender y posee reglas de estilo consistentes.

Algunos de sus componentes principales son:

- Python en el navegador: Hosting sin depender de la configuración del lado del servidor.
- Ecosistema de Python: Se pueden ejecutar muchos paquetes populares de Python y el stack científico.
- Python con JavaScript: Comunicación bidireccional entre objetos.
- Gestión del entorno: Permite a los usuarios definir qué paquetes y archivos incluir para que se ejecute el código de la página.
- Desarrollo de aplicaciones visuales: Se pueden utilizar componentes como botones, contenedores, cuadros de texto y más.

PyScript en definitiva es como HTML pero más poderoso, gracias al ecosistema rico y accesible de las bibliotecas de Python.

Python no tenía una forma sencilla de crear interfaces de usuario elegantes para empaquetar e implementar aplicaciones fácilmente; y el HTML, CSS y JavaScript modernos enfrentan el desafío de su pronunciada curva de aprendizaje.

Los objetivos de PyScript son:

- Ofrecer una API limpia y simple.
- Soportar HTML estándar.
- Extender HTML para leer componentes personalizados que sean confiables.
- Proporcionar un sistema de componentes combinables y extensibles.

El artículo tiene la ventaja de ser claro y conciso. Además, incorpora una imagen para proporcionar un esquema de la utilización del framework.

Discrimina eficazmente entre definición, utilidad, usabilidad y similitud con tecnologías ya implementadas.

Como desventaja, alguna terminología puede parecer abrumadora para un público que no conozca sobre el tema, pero el artículo en sí mismo se enfoca a gente con por lo menos un conocimiento básico sobre tecnologías de desarrollo web.

ARTICULO N°2

URL: <https://www.redhat.com/es/topics/devops/devops-engineer>

Tema: DevOps

¿Qué hace un ingeniero de DevOps?

8 de Enero de 2019.

Por RedHat.

El artículo menciona al ingeniero DevOps como aquella persona que incorpora procesos, herramientas y metodologías para equilibrar las necesidades durante todo el ciclo de vida del desarrollo de software, desde la programación y la implementación hasta el mantenimiento y las actualizaciones.

El objetivo de DevOps es la unificación y la automatización de procesos, y los ingenieros de DevOps son fundamentales para las tareas relacionadas con la combinación de código y el mantenimiento y la gestión de aplicaciones.

Acortan la brecha entre las acciones que se necesitan para cambiar en poco tiempo una aplicación y las tareas que se realizan para mantener su confiabilidad.

La mayoría de los especialistas que adoptan la cultura de DevOps combinan herramientas y prácticas con años de experiencia en TI empresarial, por lo que se debe considerar adquirir conocimientos por fuera del conjunto estándar de habilidades para obtener la perspectiva integral que se necesita para convertirse en ingeniero DevOps.

Las ventajas de este artículo son el correcto seccionamiento de los temas en apartados y la facilidad de navegación por el mismo gracias al menú de re direccionamiento lateral.

Además, cuenta con enlaces externos para ahondar en distintos temas y conceptos menos familiares.

Como consecuencia de los enlaces externos la falta de informacion surge como una desventaja. De este modo se debe seguir los enlaces para un completo entendimiento del rol, sus implicancias y especialidades.

ARTICULO N°3

URL: <https://www.universia.net/es/actualidad/orientacion-academica/para-que-sirve-python-que-es-y-usos-1154393.html>

Tema: Definición y descripción del lenguaje de programación Python

Para qué sirve Python: qué es y usos

17 de diciembre de 2020

El texto habla sobre el uso de un lenguaje de programación llamado Python, se trata de un lenguaje dinámico que se implementa en una variedad de plataformas, por lo cual nos permite crear no solo sitios web, sino también aplicaciones en una amplia variedad de sistemas operativos como Android, Windows o MacOS.

Su objetivo es la automatización de procesos para ahorrar tanto complicaciones como tiempo y se utiliza en prácticamente todas las industrias y campos científicos.

Es ideal para trabajar con grandes volúmenes de datos. A nivel científico, tiene una amplia biblioteca de recursos con especial énfasis en las matemáticas.

También es útil para la creación de videojuegos.

Este lenguaje atrapa a sus usuarios por su sencillez, legibilidad y exactitud en la sintaxis.

En cuanto a las ventajas del artículo podemos mencionar, que es apto para todo público, ya que posee un lenguaje fácil de entender y es completo en contenido. También es una publicación fácil de encontrar en la web (con buen posicionamiento).

Como desventaja encontramos la carencia de un glosario ya que si bien el artículo se dirige a un público no experto, se dan por conocidos ciertos conceptos y tampoco se relacionan links a otros artículos que pudieran explicar los mismos. (Ejemplos son: programación funcional, orientada a objetos, imperativa, procedimental)

ARTICULO N°4

URL: <https://codigofacilito.com/articulos/que-es-html>

Tema: Definición y descripción del lenguaje de marcado HTML

¿Qué es HTML?

28 de Agosto de 2015

Por Javier Flores Herrera. Estudiante de Ciencia de Datos.

El artículo habla de que es y cómo se usa el lenguaje de marcado que se utiliza para el desarrollo de páginas web llamado HTML o según sus siglas HyperText Markup Language.

Este lenguaje sirve para indicar como se ordena el contenido de una página web. Esto se hace por medio de las marcas de hipertexto, las cuales son etiquetas conocidas en inglés como tags.

Podemos decir que el artículo va dirigido a un público que ya tiene un conocimiento de los conceptos que se manejan en el área y quiere aprender a usar este lenguaje, ya que da un breve pantallazo de cómo se usa, y no tanto de sus características.

En cuanto a su desventaja es que no abarca mucha información, y no es tan fácil de encontrarlo en internet (no posee un buen posicionamiento).