**Engineer** Software

# Python

21 logros

## Conecte las partes de su sistema

Los trabajos reunidos en «Python» muestran una parte de un sistema en funcionamiento. Podemos ayudar a conectar esa parte con el resto de su operación. La parte que el usuario no ve: dónde se guardan los datos, qué reglas se aplican y cómo pueden comunicarse otros sistemas con ella.

**Explore nuestros servicios** Póngase en contacto →

## Encuentre un reto comparable

Siga un ejemplo que se parezca a su situación. Su reseña describe las decisiones detrás del resultado, más allá de la etiqueta tecnológica. Diseño y operación de 6 flujos ETL/ELT — 6 flujos ETL en tres motores de bases de datos

**Diseño y operación de 6 flujos ETL/ELT** Póngase en contacto →

### Diseño y operación de 6 flujos ETL/ELT

Diseñé, implementé y administré 6 flujos ETL/ELT con Google BigQuery, MSSQL, PostgreSQL, scripts de Shell, PL/pgSQL y Transact-SQL, integrando los datos para su procesamiento eficiente mediante una API en Python.

### 8 proyectos Power BI con manuales

Entregué 8 proyectos de Power BI con manuales completos, integrando las herramientas de Microsoft Power BI con una API en NodeJS y Python FastAPI para el análisis y la visualización de datos.

### Despliegue GIS SaaS con GitHub Actions

Automaticé el despliegue de una aplicación GIS SaaS, el procesamiento de datos y el sistema de informes con GitHub Actions CI/CD, Python, Bash y SQL.

### Más de 30 proyectos GIS: desarrollo y soporte

Dirigí el desarrollo, despliegue y soporte de más de 30 proyectos GIS con PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS y Mapbox.

### Desarrollo de informes de análisis de datos

Desarrollé un sistema de informes de análisis de datos e incrementé en un 400 % los ingresos trimestrales del software mediante informes PDF generados con Python.

### 100 aplicaciones web con HTML/HTML5

Desarrollé 100 aplicaciones web con HTML/HTML5, CSS/SCSS, Django, WordPress y Joomla, para distintas necesidades de presencia en línea.

### Aplicaciones Django para IPTV

Desarrollé y mantuve aplicaciones web Django para la plataforma IPTV, entregando nuevas funcionalidades y mejorando el rendimiento y la estabilidad.

### Control de commits con 22 analizadores

Desarrollé un control obligatorio de commits con 22 analizadores de una línea y cinco que requieren una explicación, sin nivel de advertencias ni supresiones en línea permitidas, que cubre HTML, CSS, JavaScript, Python, YAML, Markdown, Shell, enlaces, ortografía, secretos y tipografía.

### Una red de seguridad que ya no cuesta media hora

Reduje el tiempo del control de calidad del sitio basado en navegador de 1.636 segundos a 615 al ordenar las comprobaciones de mayor a menor duración y ejecutarlas en un grupo limitado a cuatro trabajadores, tras medir que el orden alfabético requería 320 segundos frente a 224.

### 495 páginas generadas desde SQLite

Generé 495 páginas de logros en tres idiomas mediante una exportación SQLite de solo lectura, con las direcciones de página definidas como datos para que corregir una frase dejara de mover la página y romper su enlace.

### Sitemap corregido: fechas que eran iguales

Corregí un sitemap en el que 172 de 176 URL compartían una misma fecha de modificación, tomando la fecha del historial git tras constatar que la exportación reescribe todos los archivos en cada ejecución.

### Control de calidad de 10.242 líneas analizado

Apliqué un formateador y un analizador a 10.242 líneas de JavaScript del control de calidad tras constatar que eran el mayor bloque de código del repositorio y el único que ninguna herramienta revisaba; corregí 13 hallazgos sin suprimir ninguno.

### Generador de CV basado en base de datos

Desarrollé en Python un generador de CV, referencias, portafolios y cartas de presentación basado en base de datos — 41 módulos y 10.580 líneas — que genera seis formatos de salida desde una fuente SQLite de 23 tablas ensamblada mediante un flujo idempotente de 19 pasos.

### Generador: 981 pruebas y 92 % de cobertura

Mantuve el generador bajo 981 casos de prueba con un mínimo del 92 % de cobertura de ramas y las advertencias tratadas como errores, y verifiqué la idempotencia ejecutando dos veces todo el flujo de construcción desde un archivo vacío y exigiendo que la segunda pasada no cambiara nada.

### 106 de 106 comprobaciones del perfil PDF/UA-1

Registré la validación PDF/UA-1 en nueve documentos, con 106 de 106 comprobaciones superadas en el perfil de accesibilidad configurado, mientras la variante de archivo incumplía una de 146 reglas.

### Cada regla del analizador tratada como error

Activé como errores todas las reglas del analizador Python y resolví 1.815 hallazgos hasta llegar a cero, con un motivo escrito para cada una de las escasas excepciones y dos de ellas respaldadas por una comprobación, además de un comentario.

### Codificador QR propio en 522 líneas

Incorporé al repositorio un codificador QR — Reed-Solomon sobre GF(256), disposición fija de módulos y ocho patrones de máscara — en 522 líneas para evitar una tercera dependencia de ejecución, y lo verifiqué leyendo la matriz final con un decodificador desarrollado de forma independiente.

### Pruebas para los propios verificadores

Escribí pruebas para los propios verificadores tras constatar que un verificador que solo recibe entradas correctas puede acabar informando de éxito por no haber leído nada; introduje una falta de ortografía para confirmar su detección y obtuve un intervalo de identificadores de la base de datos en vez de fijarlo en la prueba.

### Todas las cadenas en un árbol de contenido

Trasladé todas las cadenas visibles para el usuario de Python a un árbol de 874 archivos de contenido en tres idiomas tras encontrar traducciones muertas cuya inutilidad no se veía y una comprobación que evaluaba silenciosamente solo un tercio de los logros.

### Comprobación de cifras entre idiomas

Desarrollé una comprobación de contenido entre idiomas que falla si una traducción omite una cifra del inglés o usa una notación ajena al idioma; detectó dos descripciones danesas sin una métrica y dieciséis pasajes ucranianos con comillas del estilo inglés.

### Seis recolectores declaran lo que omitieron

Hice que seis recolectores de informes declararan la parte de sus entradas que nunca habían leído — archivos no abiertos, sondeos no instalados y líneas del diario no reconocidas — y ajusté los umbrales a 116 muestras medidas tras constatar que una recolección ciega y un servidor sano generan la misma página.

### Centre el esfuerzo de ingeniería

Describa el flujo de trabajo, las interfaces existentes y los usuarios que necesitan el cambio. Podemos definir una entrega comprobable y un traspaso que permita a su equipo mantener lo entregado.

**Vea cuánto cuesta** Póngase en contacto →

## Sitúe el tema en su contexto

Cuéntenos cómo aparece «Python» en su propio sistema. Podemos ayudarle a elegir el servicio relevante y definir el trabajo en torno a él.

**Explore nuestros servicios**

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

**Creado con esmero y cariño por D.**

**CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N**

**Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.**

**Impreso desde https://software.engineer.company/es/categories/python/**