



del 7 al 17 de junio de 2021

[empleosconfuturo.org](https://empleosconfuturo.org)

## Desarrollador informático en Python



FUNDACIÓN CANAL  
Canal de Isabel II 



Acércate a los  
**empleos con futuro**  
del 7 al 17 de Junio de 2021

## Desarrollador informático en Python

El lenguaje de programación Python es uno de los más utilizados en el mundo por los distintos profesionales de tecnologías de información, junto con ingeniero de software, científico de datos, o analista de datos. Este último es uno de los perfiles más solicitados, según el informe Tech Cities (2021) y el [Estudio de perfiles profesionales y habilidades asociadas \(2020\)](#) del Observatorio UNIA de Perfiles Profesionales. En el índice de 2020 elaborado por IEEE Spectrum aparece el [primero de la lista](#) en popularidad.

Uno de los motivos de ese auge es que es un lenguaje que se aprende y se ejecuta más fácilmente que otros y esto le hace ganar en rapidez. Además de velocidad, ofrece versatilidad, eficiencia y fiabilidad. Grandes empresas de todo el mundo (Netflix, Google, Facebook...) han implementado esta codificación muy utilizada en inteligencia artificial, *machine learning*, desarrollo web, redes, *big data* y automatización, entre otras áreas profesionales, por lo que supone una gran elección profesional no solo para el presente sino también para el futuro.

**Qué es:** Es un tipo de desarrollador de software que programa y desarrolla aplicaciones y servicios web basados en este código. No solo escribe código, sino también diseña, implementa y depura proyectos de desarrollo.

### Funciones y responsabilidades:

- Escribe y diseña nuevos programas y aplicaciones para optimizar las funciones comerciales y aumentar la productividad en toda la empresa.
- Mantiene y optimiza los programas, aplicaciones y webs ya existentes en la empresa y garantiza que sigan funcionando correctamente.
- Reprograma las bases de datos existentes para aumentar la funcionalidad y la capacidad de datos.
- Crea programas para campañas de marketing y herramientas para monitorizar el tráfico online y maximizar la experiencia de cliente en las páginas web.

### ¿Cómo formarse para llegar a este empleo?:

- **Estudios mínimos para acceder:** ESO o FP Básica (área profesional [Informática y Comunicaciones](#)).
- **También se puede acceder desde:** Grados como Ingeniería de Software o Ingeniería Electrónica y otros relacionados, así como cursos especializados. Entre ellos, los ofertados por [Udemy](#), [CICE](#) y la [Escuela Internacional Posgrados \(EIP\)](#).
- **Certificaciones:** *Python Certified Entry-Level Programmer* (PCEP) es el nombre del examen para obtener la certificación de Python de nivel básico. El nivel de certificación oficial de Python medio es el Asociado (PCAP) y el más alto es el Profesional (PCPP).

**Salario:** Oscila entre los 29.000 y 34.000 euros brutos al año.

### Conocimientos y habilidades:

- Además del dominio de los conceptos básicos de Python, es muy recomendable el conocimiento de otros lenguajes, como JavaScript, CSS y HTML, y estar familiarizado con las bibliotecas ORM.
- Para data science, suficiente experiencia en el manejo de paquetes de Python (NumPy, Matplotlib, Scikit Learn...).
- Conocimiento en detalle de las bases de datos relacionales (SQL).
- Conocimiento de frameworks básicos y tecnologías front-end, como [Django](#), [Flask](#) y [CherryPy](#), que son los más conocidos.
- Habilidad para comunicarse con otros desarrolladores miembros del equipo de programación.
- Capacidad analítica y de pensamiento crítico para mejorar la funcionalidad de los programas y aplicaciones, así como de resolución de problemas.

Acércate a los  
**empleos con futuro**

# RESET

del 7 al 17 de junio de 2021

[empleosconfuturo.org](https://empleosconfuturo.org)



FUNDACIÓN CANAL  
Canal de Isabel II

