

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



DIPLOMA

ACREDITATIVO

D. / Dña. **Richard Aguirre Hungria** con NIF **51249452R**
que presta sus servicios en la Empresa **RANDSTAD TECHNOLOGIES, S.A.U.** con CIF **A81989360**

Ha superado con evaluación positiva la Acción Formativa **Python Nivel Medio-Avanzado**
Código AF / Grupo **9035** / **1** Durante los días **05/09/2022** al **15/09/2022**
con una duración total de **24** horas en la modalidad formativa **Presencial**

Contenidos impartidos (ver dorso)

IT Formación y Servicios Informáticos S.L.
863849343
C/ Raimundo Fernández Villaverde, 57-BJ
28003 Madrid
91 080 82 44

FIRMA Y SELLO DE LA ENTIDAD RESPONSABLE
DE IMPARTIR LA FORMACIÓN

15/09/2022

FECHA DE EXPEDICIÓN

FIRMA DE LA PERSONA TRABAJADORA

PYTHON NIVEL MEDIO-AVANZADO

Objetivos:

Conocer los fundamentos de Python que servirán para profundizar por separado en distintos campos de aplicación del lenguaje

Contenidos:

Sintaxis

- Sintaxis de Python

Uso de JSON y YAML con Python

- Uso de JSONs y YAML y cómo usarlos en Python mediante dicts y como generarlos

Librería request para tratar interacciones con URL/APIs

- Interactuar con URL/APIs mediante la librería request
- Webscrapping para poder filtrar mejor el output de las url y apis para su consumición y para poder obtener solo lo que necesitamos

Creación y uso de Virtualenvs

- Creación y uso de Virtualenvs y por qué es bueno usarlos tanto para desarrollo como para entornos productivos.

Code Style PEP8

- Annotations
- Docstrings

Interacción con BBDD (SQL y noSQL)

- Como consultar información en bases de datos mediante Python
- Insertar contenidos en bases de datos previamente saneados para no romper nada

Core Collections list, dict, set, tuple

- Operations
- Performance

Comprehensions (list, dict, set, tuple)

- Documentación y testing
- Como documentar correctamente en Python
- Como testear tus scripts/programas con pytest