



OpenWebinars certifica que

**Joseba Gomez Carrasco**

Ha superado con éxito

**Curso de Web scraping:  
Extracción de datos en la Web**

Duración del curso

**10 horas**

Fecha de expedición

**15 diciembre 2019**

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Web scraping: Extracción de datos en la Web

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Introducción a la web

Introducción a Python: Creación de nuestro primer notebook

Introducción a Python: Primeros pasos con Jupyter Notebook

Introducción a Python: Captura de excepciones

Introducción a Python: Iteraciones

Introducción a Python: Listas

## 2. WEB SCRAPING Y WEB CRAWLING

Crawling, scraping y parsing

Navegadores web y el protocolo HTTP

Scraping y parsing de webs HTML

Web crawlers

Web scraping con Selenium

Otras herramientas de Web scraping

PRÁCTICA: Extracción del texto de un discurso

PRÁCTICA: Extraer el valor de un fondo de inversión

## 3. SERVICIOS WEB Y APIS

Uso de Servicios Web

Formatos JSON y XML: Lectura y parsing de XML

Formatos JSON y XML: Lectura y parsing de JSON

Concepto de API

Seguridad y uso de APIs

APIs de Inteligencia Artificial

PRÁCTICA: Llamada a API de servicio web

PRÁCTICA: Llamada a API de tipo POST

## 4. EJEMPLOS Y APLICACIONES PRÁCTICAS

Utilización de la API de Twitter (Parte I)

Utilización de la API de Twitter (Parte II)

Utilización de la API de Twitter (Parte III)