

PROGRAMA CURSO DE EXTENSIÓN 022511

Lenguaje y Código: Introducción a Linux y Python para Lingüistas (1ª edición).

Horario:	16 y 23 de enero de 2026
Idioma en el que se imparte:	10.00-12.00 horas
Desarrollo del día:	Español
	<p>El curso se compone de dos jornadas de cuatro horas cada una.</p> <p>Jornada 1 – Viernes, 16 de enero de 2026</p> <p>Prof. Carlos Cruz de la Torre y Adina Murg</p> <p>Primera parte: 10-12:00</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprender qué es Linux y por qué es útil para la filología digital. - Aprender a navegar por carpetas y archivos usando la terminal. - Utilizar comandos básicos para organizar, buscar y transformar textos. - Automatizar tareas repetitivas simples con scripts de Bash. <p>Segunda parte: 12-14:00</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprender qué es Python y cómo puede ayudar en el análisis textual. - Escribir scripts básicos para: <ul style="list-style-type: none"> Leer y procesar textos. Contar palabras, caracteres o frases. Buscar palabras clave. Limpiar o transformar texto (por ejemplo, quitar signos, convertir a minúsculas, etc.). Usar bibliotecas básicas como re (expresiones regulares) y collections para conteos. <p>Jornada 2 – Viernes, 23 de enero de 2026 (virtual)</p> <p>10:00-14:00, Caso práctico Sergi Álvarez- Vidal, Universitat de Barcelona</p> <p>En este caso práctico, los participantes aplicarán los conocimientos básicos de Python adquiridos previamente para realizar un primer análisis lingüístico automatizado con la biblioteca NLTK. Trabajarán sobre un corpus textual sencillo usando Google Colab, donde aprenderán a tokenizar textos, contar frecuencias de palabras, eliminar stopwords y buscar patrones con expresiones regulares. El ejercicio permitirá a los estudiantes experimentar con herramientas reales de análisis textual y reflexionar sobre sus aplicaciones en lingüística y humanidades digitales.</p>

Público al que va dirigido y requisitos de admisión si los hubiera:

Este curso es de carácter introductorio por lo que no se requieren conocimientos previos de los distintos programas que se tratarán en las sesiones. El curso va dirigido a estudiantes de grado o de máster que cursen titulaciones del área de Humanidades, tales como Traducción, Lenguas Modernas, y otras afines. También está orientado a recién egresados y profesionales que quieran iniciarse en el ámbito de las Humanidades digitales.

Objetivos formativos del curso (breve descripción):

El curso que se presenta pretende que el alumnado adquiera competencias digitales básicas relacionadas con el sistema operativa Linux y el lenguaje de programación Python, con un enfoque orientado al trabajo con textos. Los objetivos serán:

- 1) familiarizarse con el uso de la terminal en los sistemas Linux/Unix,
- 2) Familiarizarse y comprender la lógica de programación y escritura de scripts simples en Python,
- 3) Ejecutar comandos y scripts para procesar textos desde una perspectiva lingüística y
- 4) desarrollar autonomía digital para futuras tareas relacionadas con la lingüística computacional.