



Universidad
de Huelva

Procesadores de Lenguajes



Francisco José Moreno Velo

<http://www.uhu.es/francisco.moreno/>

francisco.moreno@dti.uhu.es

Teléfono: 959 21 76 59

ETSI , despacho 141

Tutorías

Lunes, de 12:00 a 13:30

Miércoles, de 12:00 a 13:30

Viernes, de 9:30 a 12:30



Enrique Conde Pereira

enrique.conde@dti.uhu.es

Teléfono: 959 21 73 94

ETSI , despacho 101

Tutorías

Miércoles, de 10:00 a 14:00

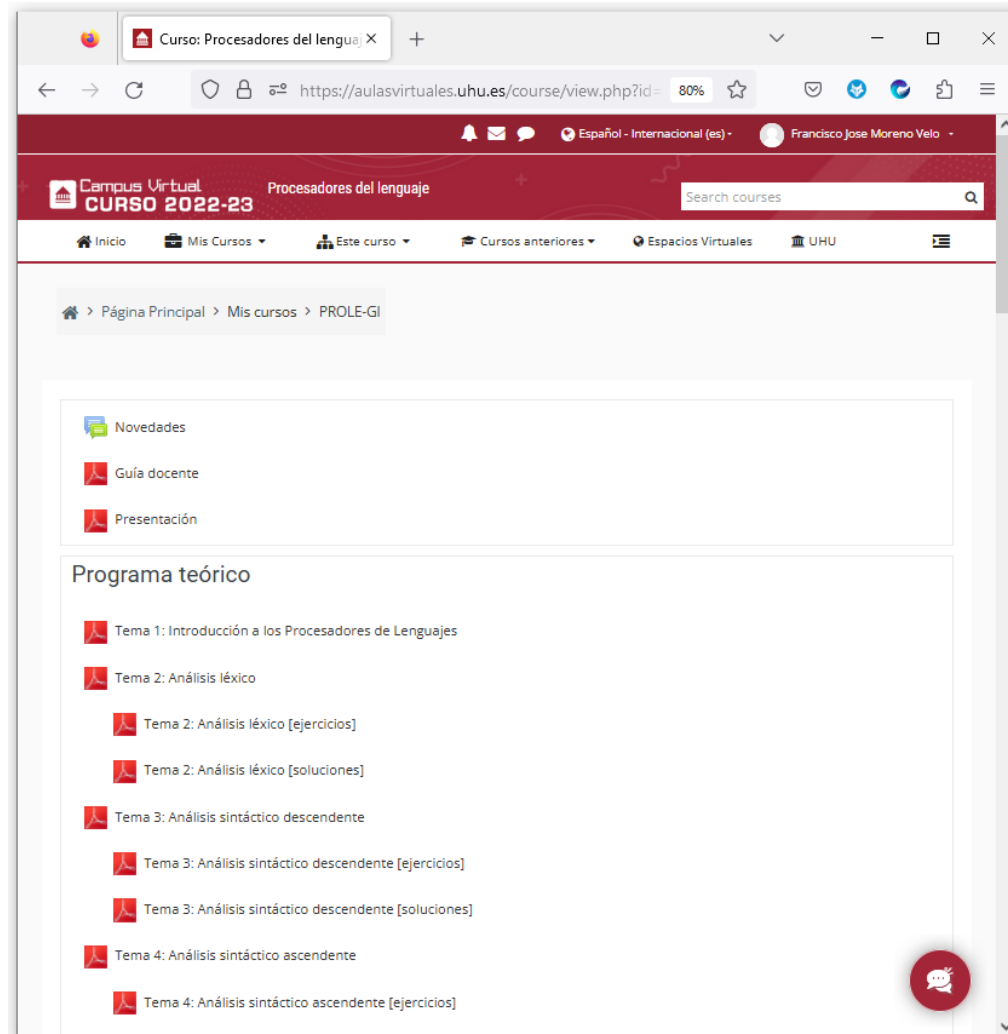
– Teoría:

- Lunes, de 10:00 a 11:30.
- Miércoles, de 8:30 a 10:00.
- Edificio José Isidoro Morales, aula 1.6.

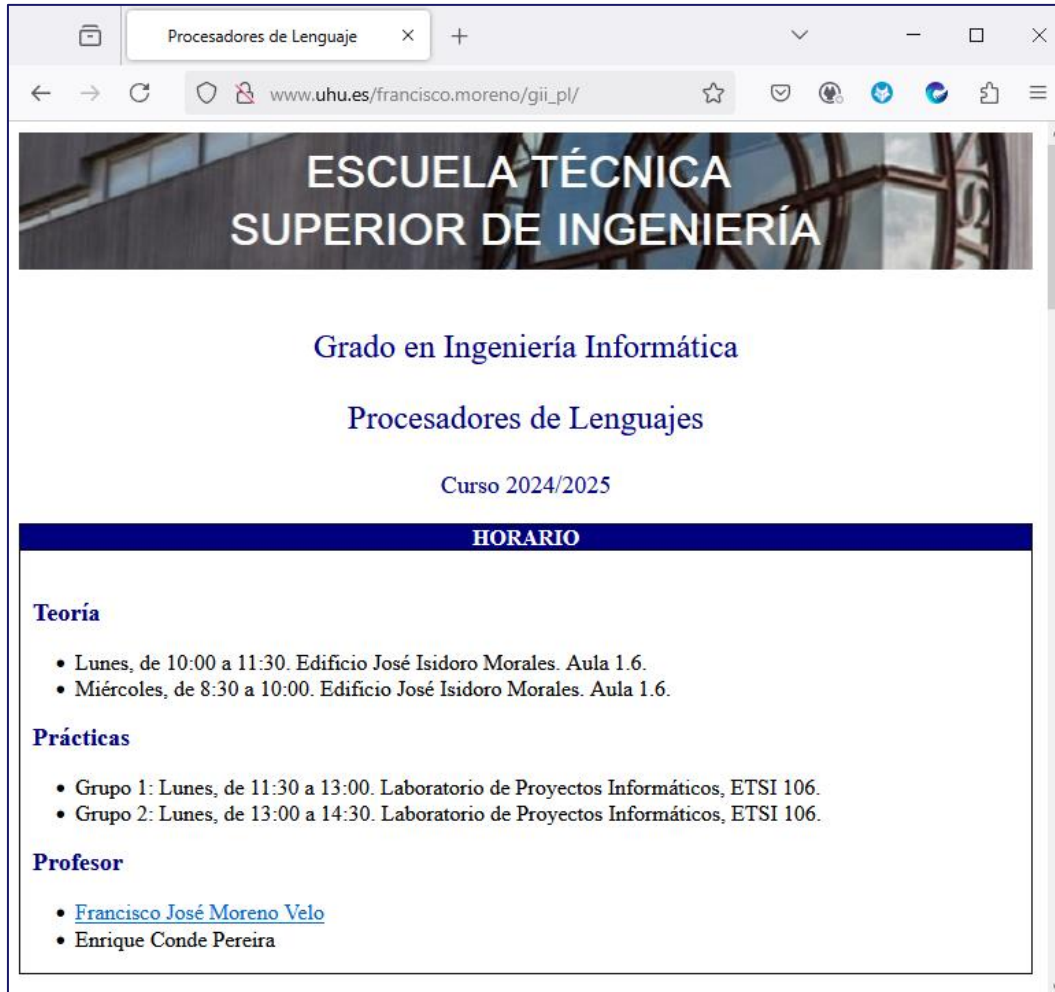
– Prácticas:

- Grupo 1: Lunes, de 11:30 a 13:00.
- Grupo 2: Lunes, de 13:00 a 14:30.
- ETSI, Laboratorio de Proyectos Informáticos P106.

- Plataforma de enseñanza virtual: <https://aulasvirtuales.uhu.es/>



- Página personal: http://www.uhu.es/francisco.moreno/gii_pl/



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying www.uhu.es/francisco.moreno/gii_pl/. The page content includes:

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

Grado en Ingeniería Informática

Procesadores de Lenguajes

Curso 2024/2025

HORARIO

Teoría

- Lunes, de 10:00 a 11:30. Edificio José Isidoro Morales. Aula 1.6.
- Miércoles, de 8:30 a 10:00. Edificio José Isidoro Morales. Aula 1.6.

Prácticas

- Grupo 1: Lunes, de 11:30 a 13:00. Laboratorio de Proyectos Informáticos, ETSI 106.
- Grupo 2: Lunes, de 13:00 a 14:30. Laboratorio de Proyectos Informáticos, ETSI 106.

Profesor

- [Francisco José Moreno Velo](#)
- Enrique Conde Pereira

Temario teórico

- Tema 1: Introducción
- Tema 2: Análisis léxico
- Tema 3: Análisis sintáctico descendente
- Tema 4: Análisis sintáctico ascendente
- Tema 5: Análisis semántico
- Tema 6: Organización y gestión de la memoria
- Tema 7: Generación de código

Temario práctico

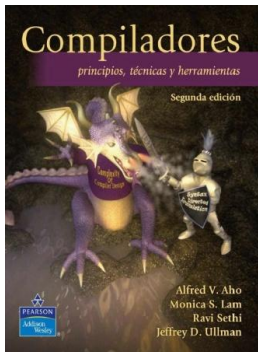
- Práctica 1: Características generales del lenguaje Tinto.
- Práctica 2: Analizador léxico del lenguaje Tinto.
- Práctica 3: La herramienta JavaCC. Especificación léxica.
- Práctica 4: Analizadores sintácticos descendentes.
- Práctica 5: La herramienta JavaCC. Especificación sintáctica.
- Práctica 6: Tratamiento de errores.
- Práctica 7: Analizadores sintácticos ascendentes.
- Práctica 6: El árbol de sintaxis abstracta de Tinto.
- Práctica 9: Análisis semántico de cabecera.
- Práctica 10: Análisis semántico completo.
- Práctica 11: Organización de la memoria en el compilador de Tinto.
- Práctica 12: Generación de código intermedio en el compilador de Tinto.
- Práctica 13: Generación de código objeto en el compilador de Tinto.

- Forma de evaluación:
 - Dividida en dos partes: teórica y práctica
 - La parte teórica se evalúa en el examen final presencial. En caso necesario se sustituirá por un conjunto de trabajos prácticos que cubran la parte de la asignatura que habitualmente se evalúa por medio del examen escrito (desarrollo a mano de analizadores léxicos, analizadores sintácticos descendentes y analizadores sintácticos ascendentes).
 - La parte práctica se evalúa por medio de un trabajo individual
- Calificación global:
 - La calificación final será la media entre la calificación teórica y práctica
 - Se requiere un mínimo de 4.0 puntos en cada parte

- Primera convocatoria
 - Lunes, 16 de junio de 2025, 16:00 horas, aula por determinar.

- Segunda convocatoria
 - Lunes, 14 de julio de 2025, 16:00 horas, aula por determinar.

Bibliografía general



- A.V. Aho, R. Sethi, J.D. Ullman, “*Compiladores: Principios, Técnicas y Herramientas*”. Addison-Wesley Iberoamérica, 1990. ISBN: 0-201-62903-8.



- A.W. Appel, “*Modern Compiler Implementation in Java (2nd edition)*”. Cambridge University Press, 2002. ISBN: 0-521-82060-X.

Bibliografía general



- A. Garrido Alenda, y otros . *“Diseño de compiladores”*. Servicio de publicaciones de la Universidad de Alicante, 2002. ISBN: 84-7908-700-5.