



Programación Declarativa
Ingeniería Informática
Especialidad de Computación
Cuarto curso. Primer cuatrimestre



Escuela Politécnica Superior de Córdoba
Universidad de Córdoba

Curso académico: 2013 - 2014

Trabajo de teoría: representación gráfica en Scheme

- Se ha de elaborar una presentación informática que permita explicar el uso de las **funciones gráficas de Scheme**
- Se recomienda consultar los siguientes documentos publicados en la página web y en moodle:
 - [PLT Miscellaneous Libraries: Reference Manual](#)
 - **Ejemplos de Scheme**
 - [Ejemplo 1](#): se usa una función "**recursiva**" para dibujar una función
 - [Ejemplo 2](#): se usa una función "**iterativa**" para dibujar una función
 - [Ejemplo 3](#): se usa una función "**iterativa**" para dibujar varias funciones en la misma ventana
 - [Ejemplo 4](#): se usa una función "**iterativa**" para dibujar varias funciones en diferentes ventanas
 - [Ejemplo 5](#): se dibuja la **integral definida** de una función
 - [Ejemplo 6](#): se dibuja la **integral definida** de varias funciones
 - [Ejemplo 7](#): se dibujan figuras geométricas (con o sin relleno)
 - [Ejemplo 8](#): se dibuja una **casa**
 - [Ejemplo 9](#): se simula el **movimiento** de un círculo.
- **Aspectos formales**
 - La presentación deberá estar compuesta, al menos, por los siguientes apartados:
 - Portada
 - Título
 - Nombres de los/as autores/as
 - Asignatura
 - Curso académico
 - Centro y universidad
 - Fecha
 - Índice

- Comandos (o nombre alternativo)
 - Este apartado podrá ser organizado o descompuesto como deseen los autores
 - Ejemplos
 - Referencias bibliográficas o de internet.
- **Autores**
 - El trabajo se podrá hacer individualmente o por parejas
- **Fecha de entrega:** lunes 13 de enero de 2014
- **Modo de entrega**
 - Publicación del trabajo en la plataforma de *moodle*
- **Criterios de valoración**
 - Calidad de la presentación
 - Ejemplos realizados
 - Originalidad
 - Calidad
 - Cantidad
- **Observaciones:**
 - Se recuerda que este trabajo representa 25% de la calificación final de la asignatura.
 - En función del desarrollo del curso, los trabajos podrán ser expuestos en clase para subir nota.