

---

Plazo y modo de entrega: Hasta las 23:59 del 23 de septiembre. Se deben subir a Moodle los ficheros `semana02.tex` y `semana02.pdf`.

---

1) Escribe una fuente  $\text{\LaTeX}$  llamada `semana02.tex` que al ser compilada genere un fichero `semana02.pdf` similar al fichero `soltarea02.pdf` que aparece en la web de la asignatura.

**Comentarios:** No hace falta que respetes justamente la distribución en los reglones de las palabras ni la posible división de palabras por cambios de línea porque esta última dependerá de si en tu sistema hay cargados por defecto paquetes para distinguir las sílabas en español. Respecto al tamaño de letra y el estilo yo he usado como primera línea en la cabecera

```
\documentclass[10pt,a4paper]{article}
```

pero no sientas que es obligatorio. Lo importante es que reproduzcas correctamente las fórmulas, los párrafos con sus sangrías y, sobre todo, que tu fichero compile sin errores. El símbolo del límite aparecerá con acento si usas `\usepackage[spanish]{babel}`, lo dejo a tu elección.

Esta tarea requiere tiempo para un principiante total en  $\text{\LaTeX}$ . Si es tu caso, te recomiendo no dejarla para el último momento. Cuando termine el curso sabrás teclear todo esto en un santiamén.

Algunas pistas y sugerencias: El comando `\emph{}` sirve para enfatizar, cambia el tipo de letra, lo puedes usar para conseguir *Ramanujan for lowbrows*. Un `\big` delante de un paréntesis o llave aumenta su tamaño y `\Big` lo aumenta más todavía, experimenta con ello para conseguir los paréntesis exteriores en la primera fórmula. Intenta que el circulito de grado sea un circulito, no un cero, que queda más alargado y feo. Es decir, trata de evitar  $\cos 20^0$ .