

---

Plazo y modo de entrega: Hasta las 23:59 del 2 de octubre. Se deben subir a Moodle los ficheros `semana02.tex` y `semana02.pdf`.

---

1) Escribe una fuente L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X llamada `semana02.tex` que al ser compilada genere un fichero `semana02.pdf` similar al de `week02_a.pdf` que aparece en la web de la asignatura y en Moodle.

**Comentarios:** No hace falta que respetes justamente la distribución en los renglones de las palabras ni la posible división al final de ellos 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 y sobre todo que tu fichero compile sin errores. Con `\usepackage[spanish]{babel}` el símbolo del límite te aparecerá con acento, lo dejo a tu elección.

Si no sabes nada de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, lo cual es el caso de la mayoría, esta tarea te resultará dura. Te recomiendo no dejarla para el último momento. Cuando termine el curso seguramente sepas teclear todo esto en un santiamén.

Algunas pistas y sugerencias: En la última clase mencioné que `\emph{}` sirve para enfatizar, cambia el tipo de letra, lo puedes usar para conseguir *Ramanujan for lowbrows*. También dije que `\big` delante de un paréntesis o llave lo hace mayor, con `\Big` se consigue que sea mayor todavía, experimenta con ello para conseguir los paréntesis exteriores en la primera fórmula. Intenta que el circulito de grado en la primera fórmula sea un circulito, no un cero, que queda más alargado y feo. Es decir, trata de evitar algo como  $\cos 20^0$ .