

Desarrollo de una herramienta software para la simulación de sistemas fotovoltaicos con R

Trabajo de Fin de Grado

Francisco Delgado López

Universidad Politécnica de Madrid

① Introducción

② Estado del arte

③ Desarrollo del código

④ Ejemplo práctico de aplicación

⑤ Conclusiones

1 Introducción

Objetivos

2 Estado del arte

3 Desarrollo del código

4 Ejemplo práctico de aplicación

5 Conclusiones

Objetivo principal

Desarrollo de un paquete en R

```
library(solaR2)
```

Objetivos secundarios

GNU Emacs

Paquetes de R

- ▶ `solaR`
- ▶ `zoo`
- ▶ `data.table`
- ▶ `microbenchmark`
- ▶ `profvis`
- ▶ `lattice`

L^AT_EX

Energía Solar Fotovoltaica

- ① Introducción
- ② Estado del arte
- ③ Desarrollo del código
- ④ Ejemplo práctico de aplicación
- ⑤ Conclusiones

- ① Introducción
- ② Estado del arte
- ③ Desarrollo del código
- ④ Ejemplo práctico de aplicación
- ⑤ Conclusiones

- ① Introducción
- ② Estado del arte
- ③ Desarrollo del código
- ④ Ejemplo práctico de aplicación
- ⑤ Conclusiones

- ① Introducción
- ② Estado del arte
- ③ Desarrollo del código
- ④ Ejemplo práctico de aplicación
- ⑤ Conclusiones