

Día Perfecto

El proyecto del Día Perfecto inició como un estudio de la influencia lumínica en los cultivos que crecen en espacios cerrados.

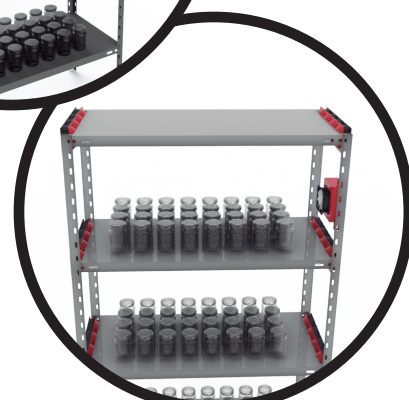
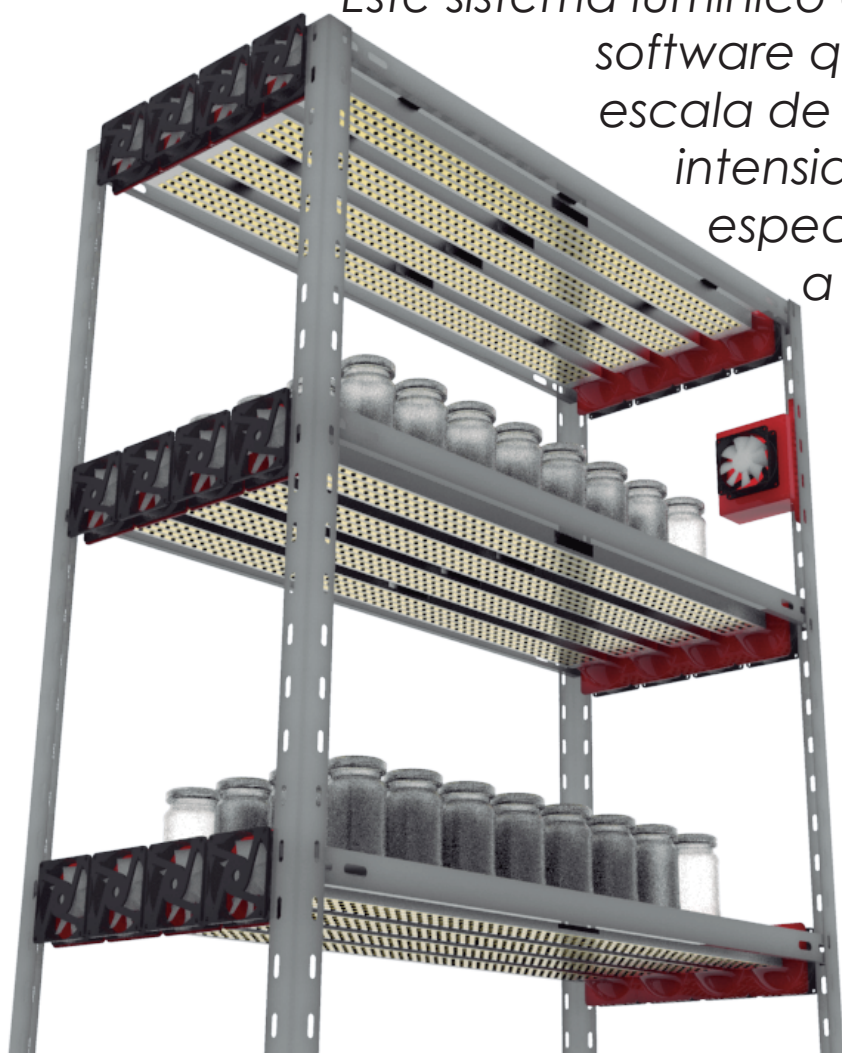
El principal objetivo de este proyecto consiste en estudiar los beneficios que se pueden presentar en la calidad lumínica presente en un "día perfecto" de un determinado cultivo, es decir un día que presente las condiciones ideales para el crecimiento de un cultivo en una determinada región.



El proyecto dió origen a un dispositivo capaz de controlar tanto la cantidad como la calidad lumínica del espectro del sol de una región climáticamente favorable para determinada especie de cultivo desarrollado en un espacio cerrado.

El dispositivo se encuentra integrado por un sistema de luces especialmente elegidas para favorecer el crecimiento y reproducción de las especies de los cultivos.

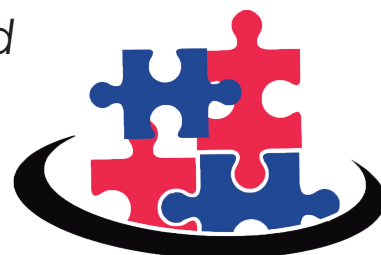
Este sistema lumínico es controlado por un software que permite trazar en escala de tiempo un rango de intensidades de los distintos espectros que componen a las luces del sistema.



Este sistema funciona con una plataforma de **Internet of Things**



Este dispositivo tiene la particularidad de ser un dispositivo escalable, esto quiere decir que puede utilizarse el mismo concepto y ser aplicable de un estante a todo un invernadero.



CENTRO DE TECNOLOGÍA
DISRUPTIVA