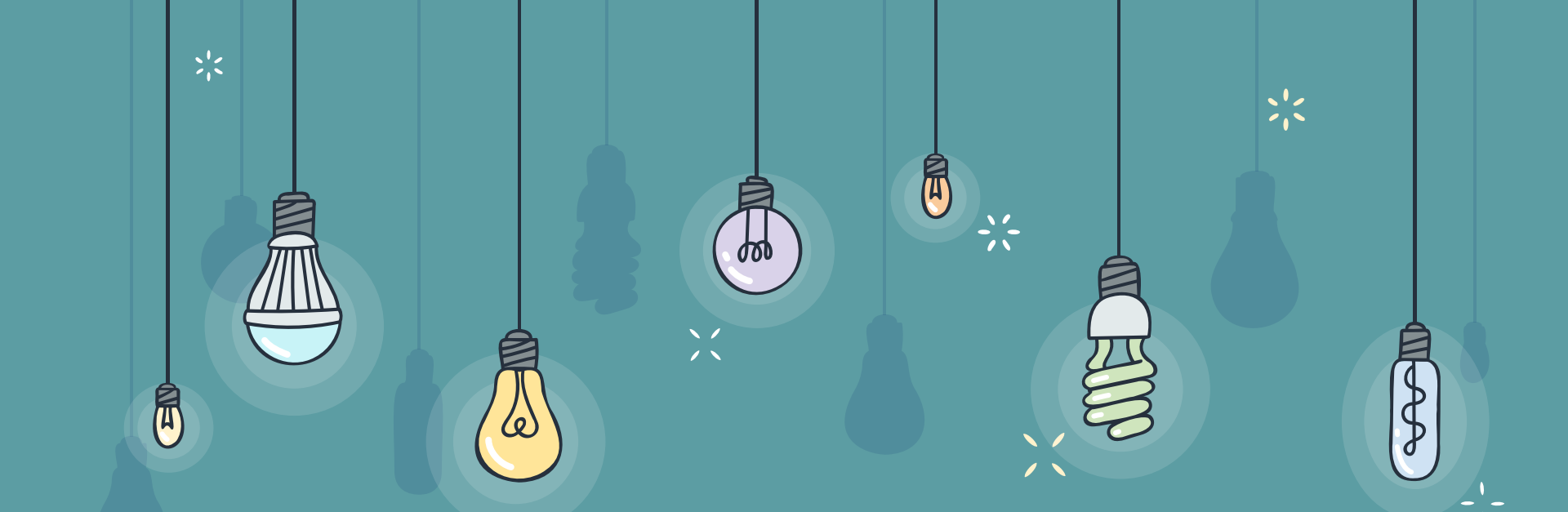




Novas tecnoloxías no control e xestión de aforos

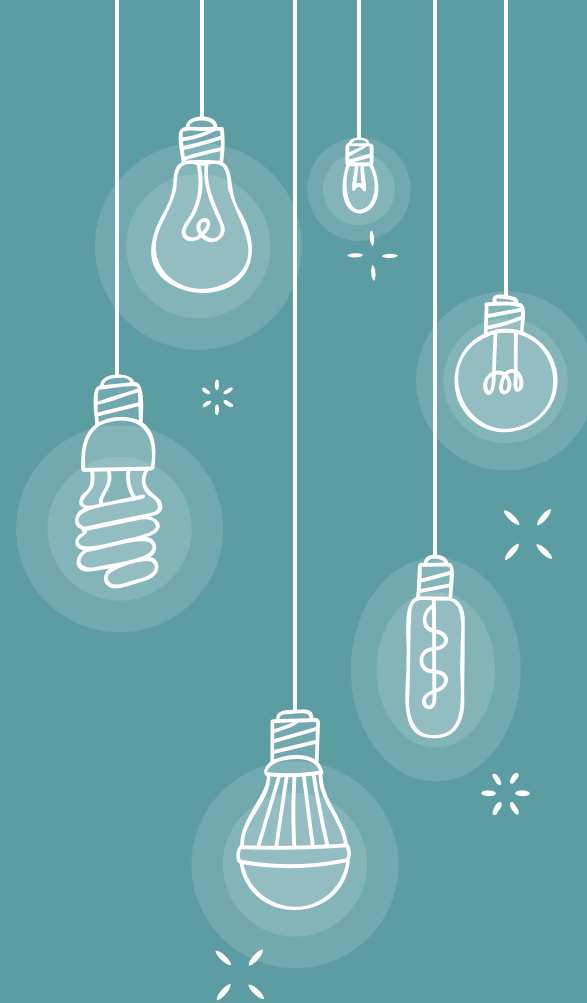
Oficina Técnica

17CTC-09

2021

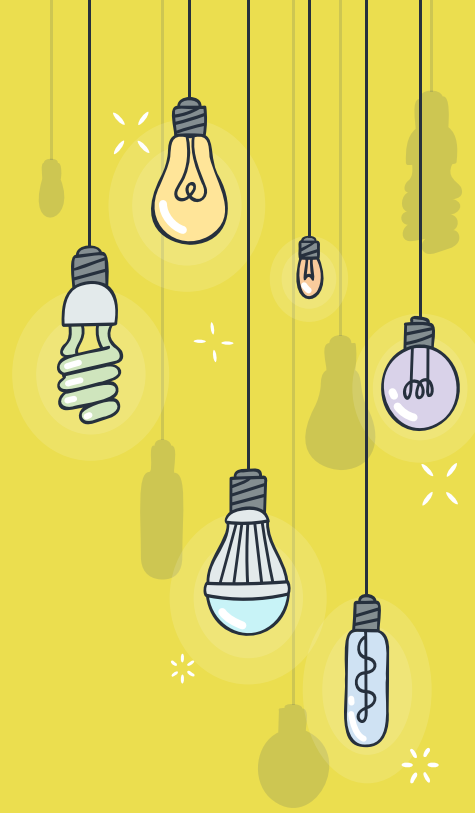
Índice

- + Motivación
- + Escoltamos aos usuarios
- + O problema
- + As nosas ideas
- + Como aplicamos a nosa proposta?
- + Conclusións



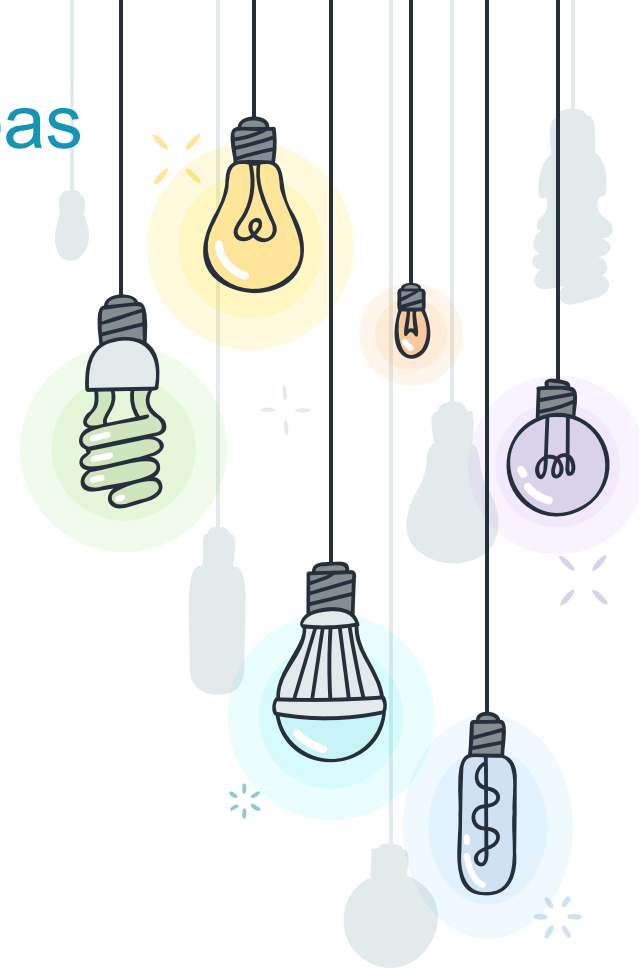


A nosa motivación

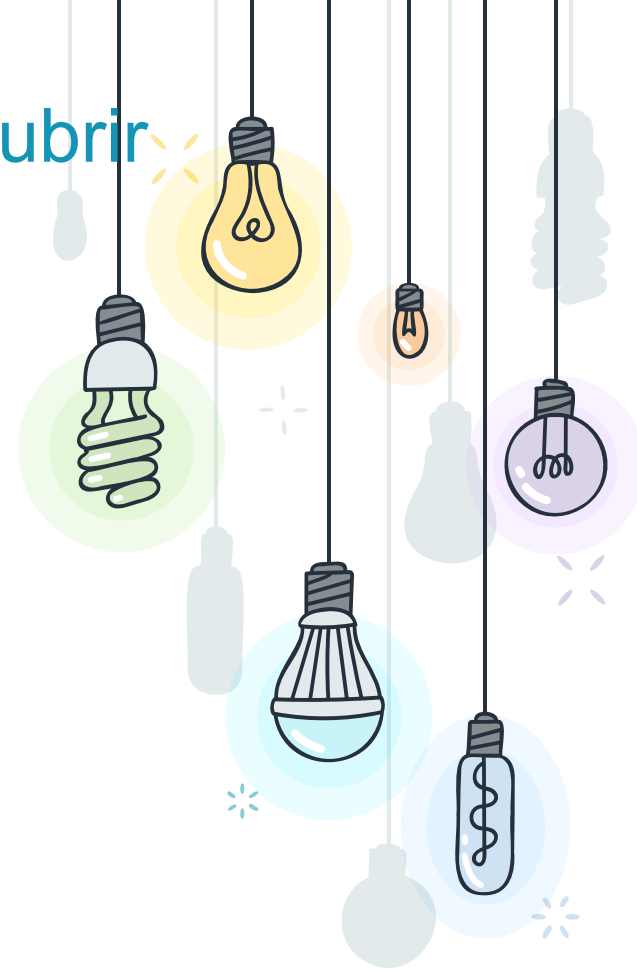
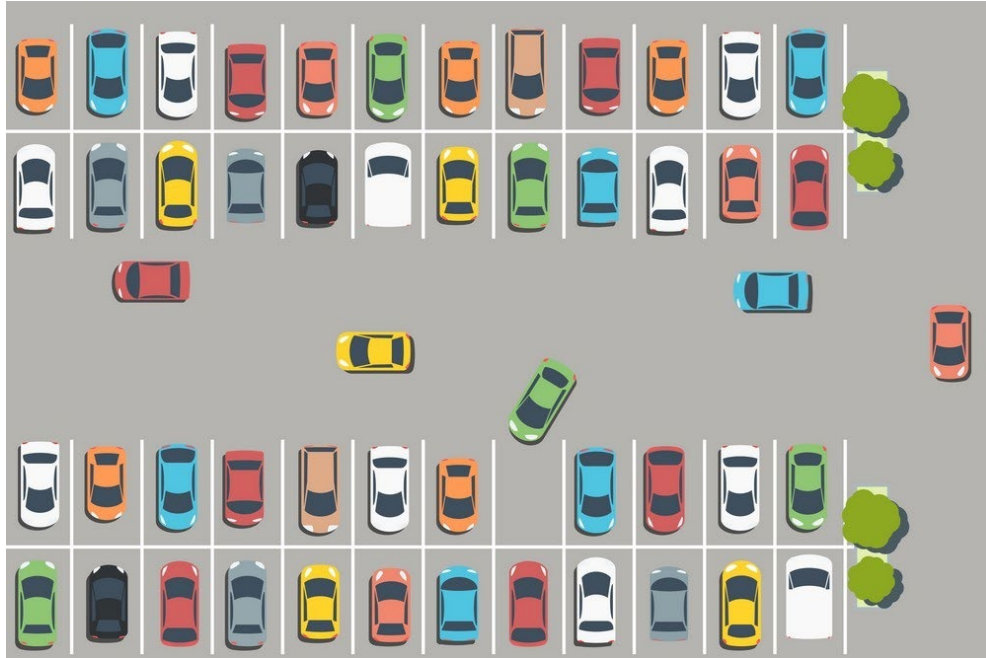


3 horas mortas no cuvi e non atopas
✧ sitio na biblioteca?

2 buses para chegar a biblioteca e
atopala chea?



5 voltas ao aparcadoiro para descubrir
que estaba cheo?





Quen é a nosa poboación obxectivo?



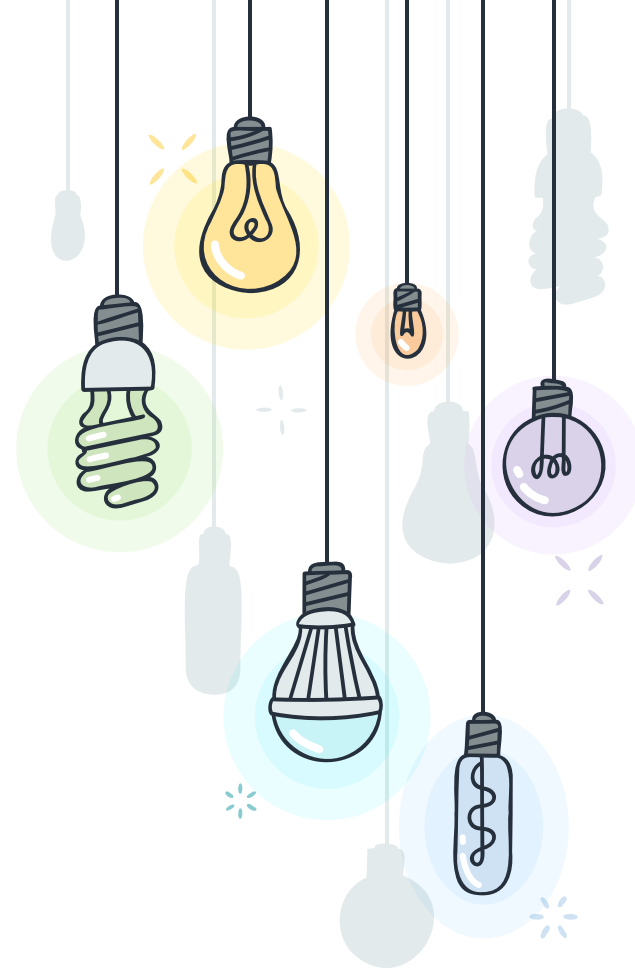
A nosa poboación obxectivo

Estudantado da comunidade universitaria



* Como é o estudantado?

- Quere aproveitar o seu tempo
- Xente xove afeita á tecnoloxía
- Con horas mortas entre clases





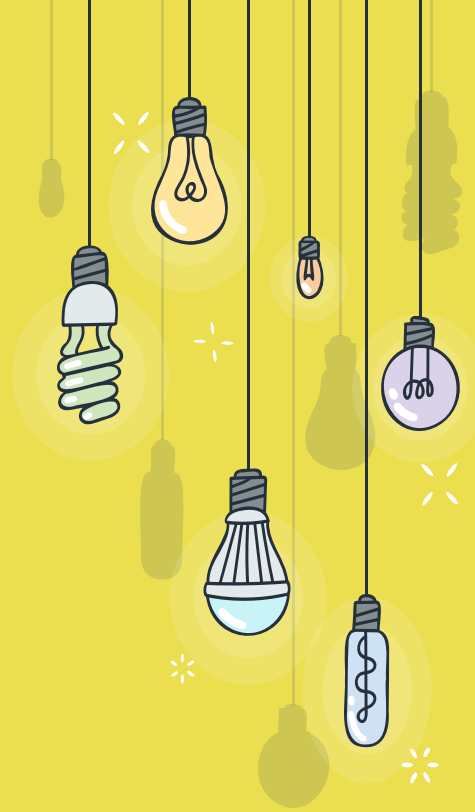
Que método utilizamos para escoitalos?

Enquisa online

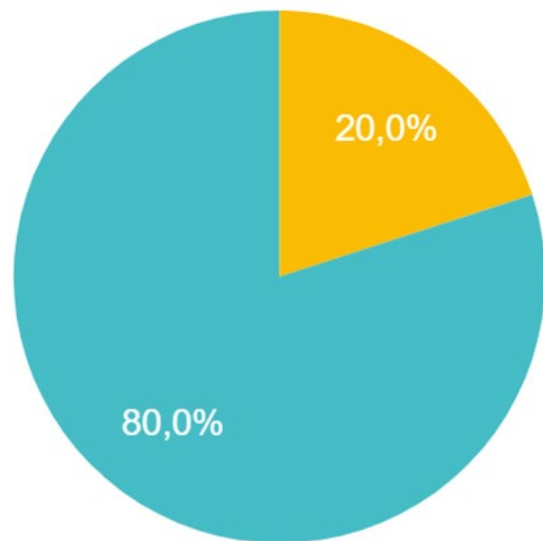




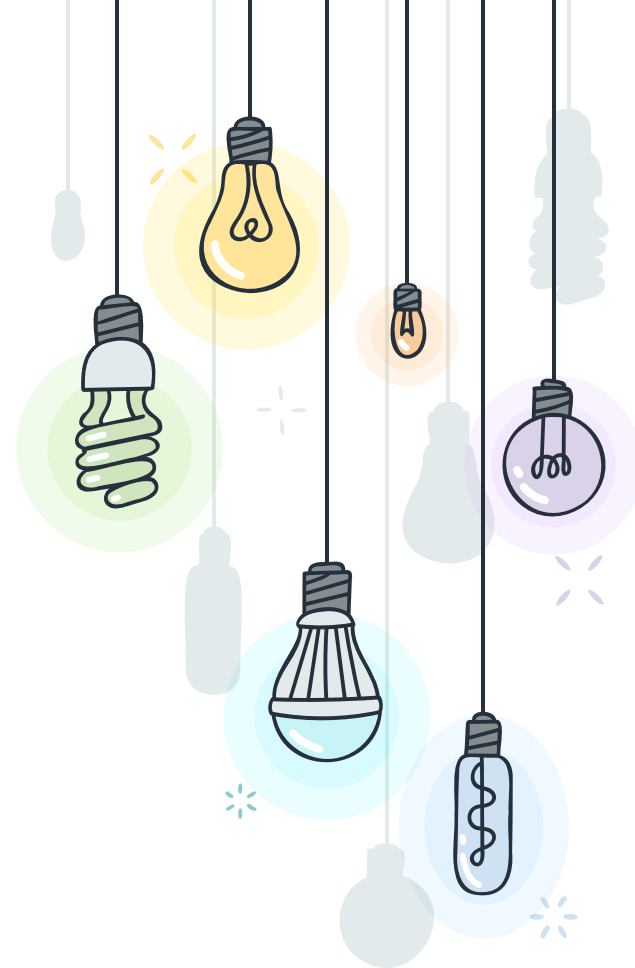
Que nos dixeron?



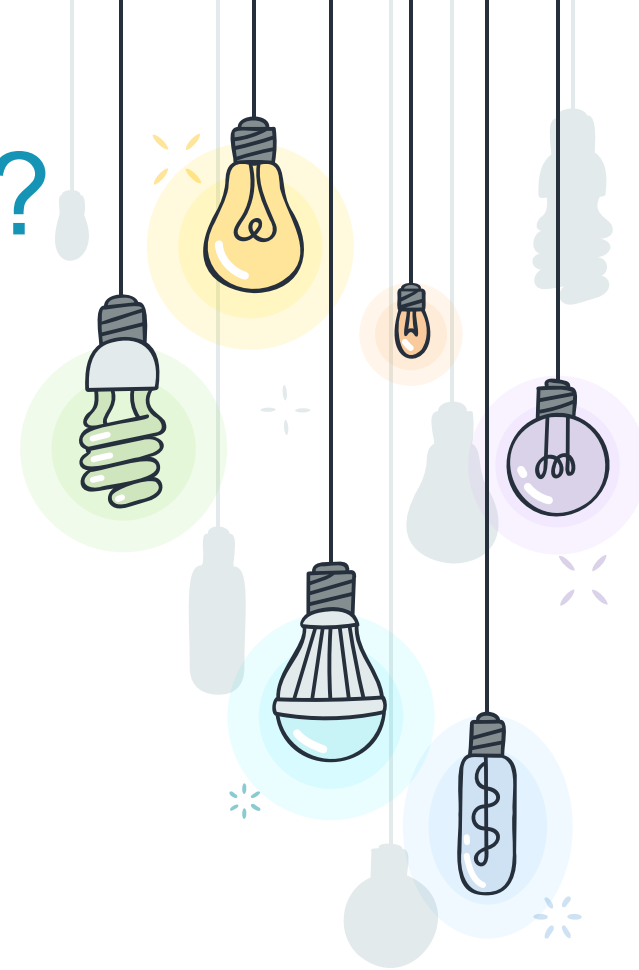
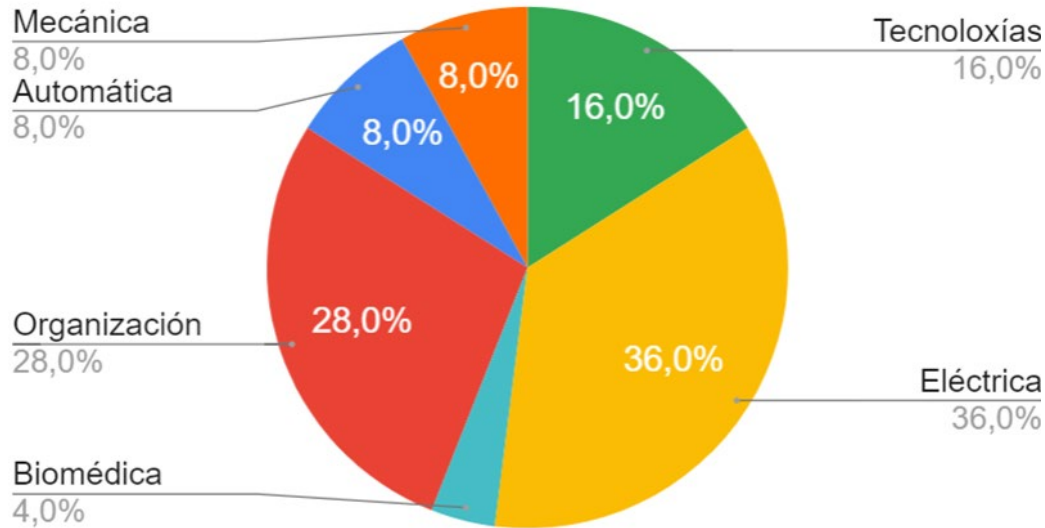
* En que sede estudas?

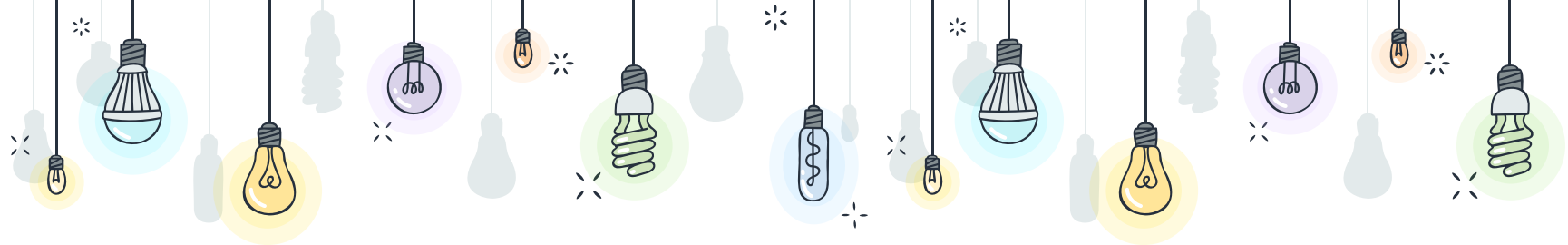


● Sede Cidade - "Peritos" ● Sede Campus - "Cui"

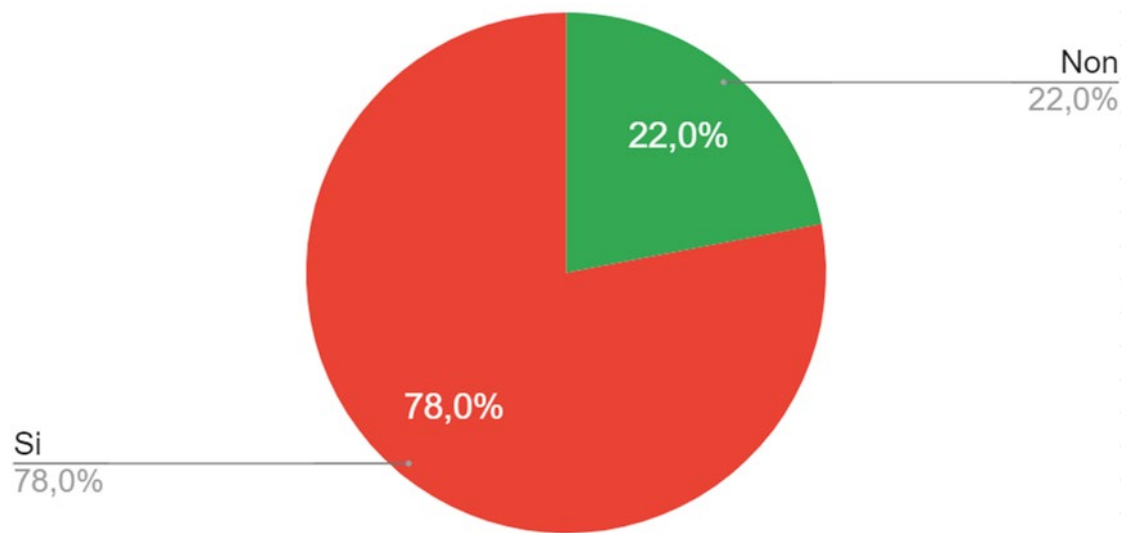


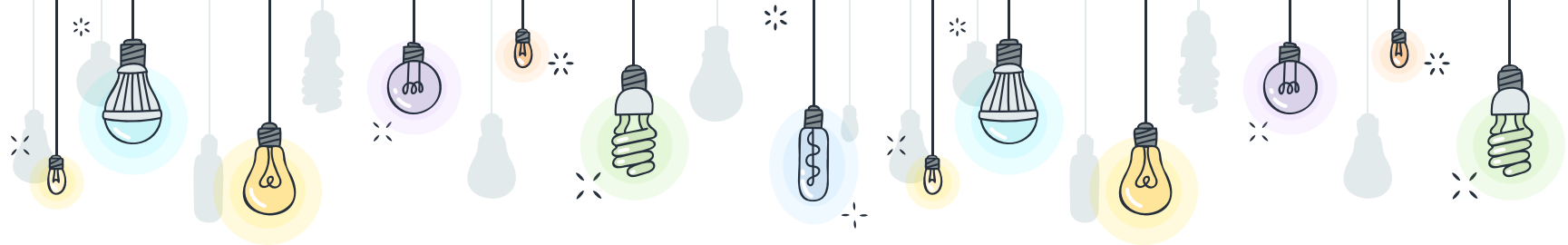
* En que grado estudas?





Tiveches algún problema debido ao aforo no ámbito da escola?



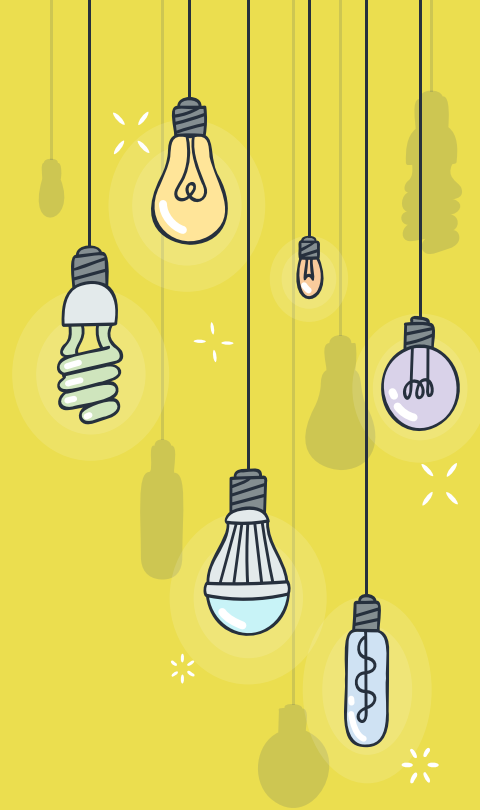


En que zonas tiveches problemas de aforo





Cal é o problema?



* Situación actual no aparcadoiro



Aparcadoiro EEL, Sede Campus

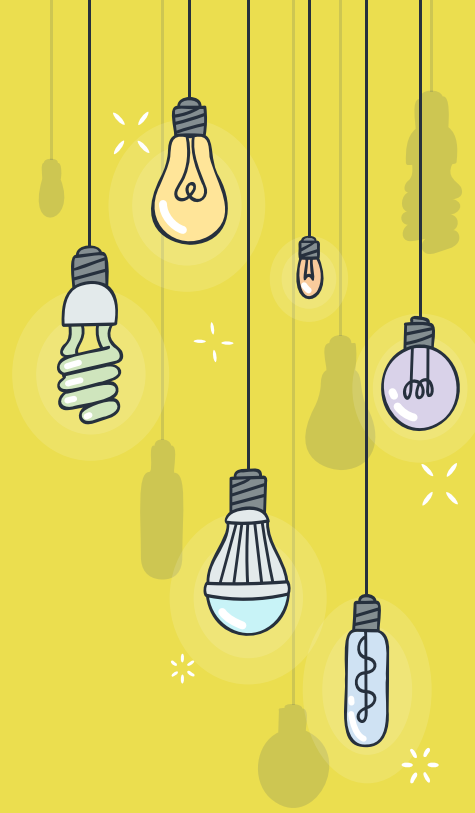


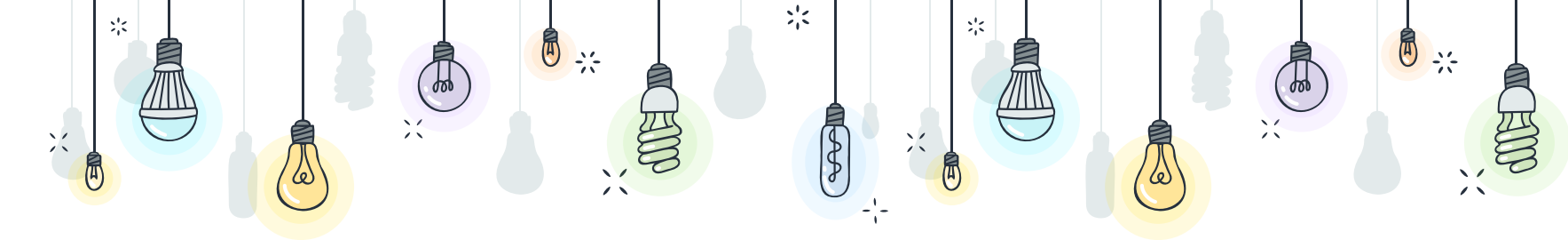
* Situación actual nas salas de estudo





As nosas ideas





* Ideas para o aparcadoiro

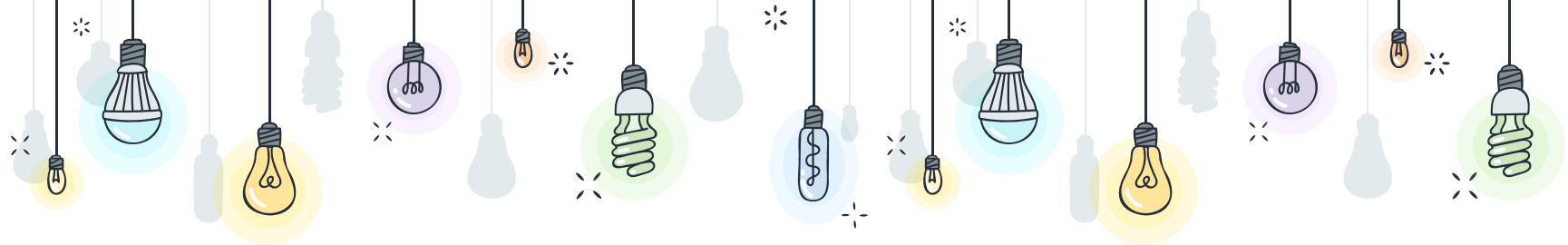


Lector de matrículas



Pantalla de información





* Ideas para as salas de estudo



Códigos QR



Pantalla de información



Como aplicamos a nossa
proposta?



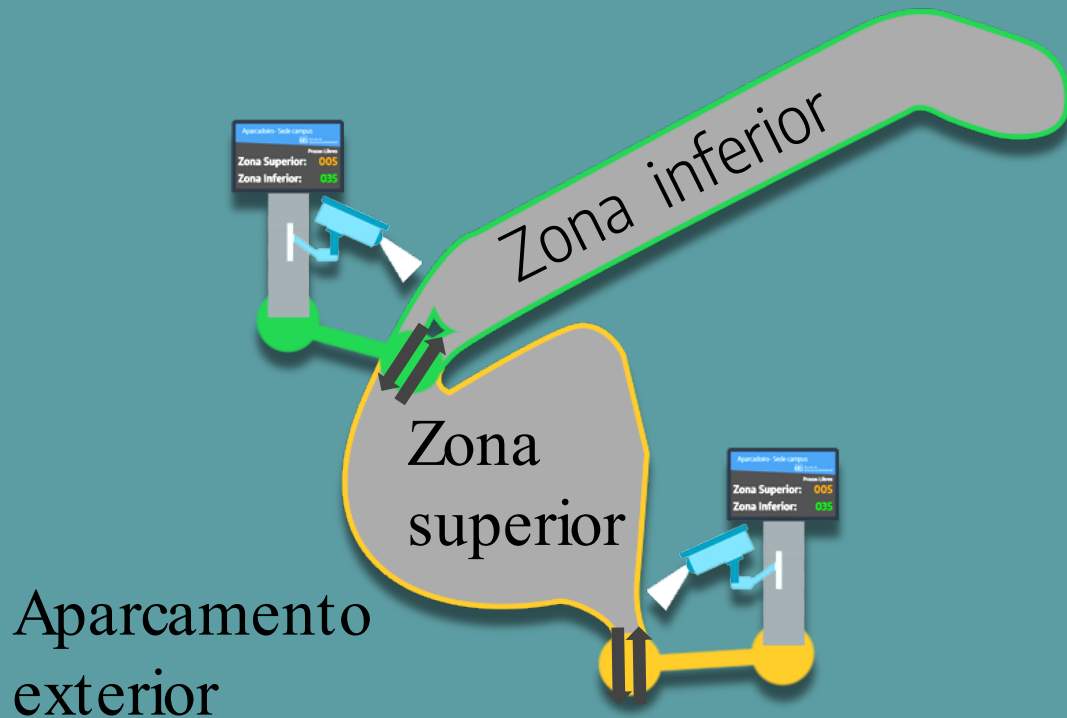
* Proposta aparcadoiro



- Lector de matrícula nas entradas e saídas.
- Control en tempo real do aforo nas diferentes zonas.
- Pantallas con información.



* Control de aforo no aparcadoiro



Pantalla na entrada do aparcadoiro

Aparcadoiro- Sede campus

desde 1901



Escola de
Enxeñaría Industrial

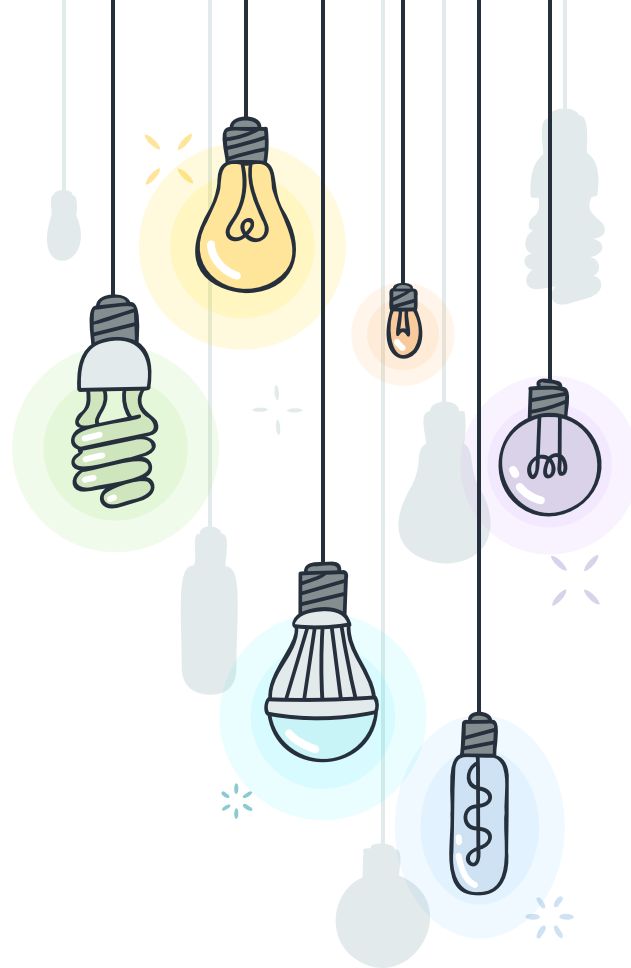
Prazas Libres

Zona Superior: 005

Zona Inferior: 035

* Proposta salas de estudo

- QR de entrada e saída.
- Medición do aforo en tempo real.
- Habilitación de alternativas.
- Integrado cos datos da escola.
- Información en pantalla e en liña.

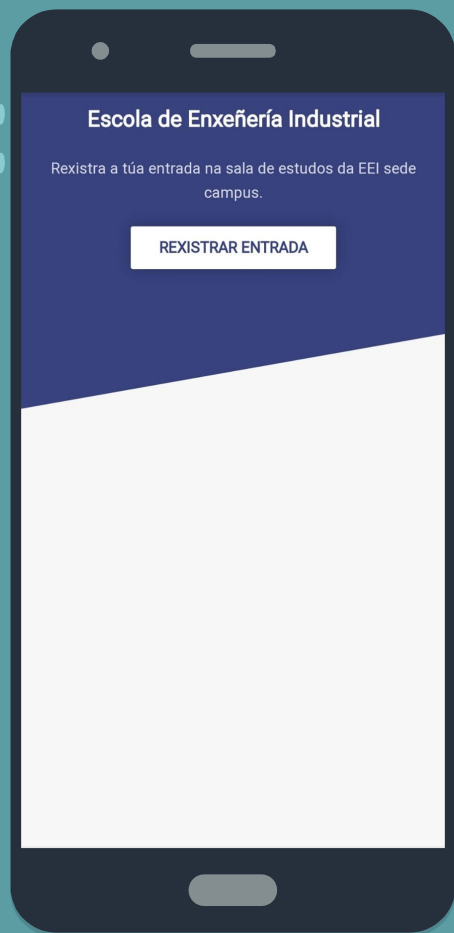


Qr para acceder á sala



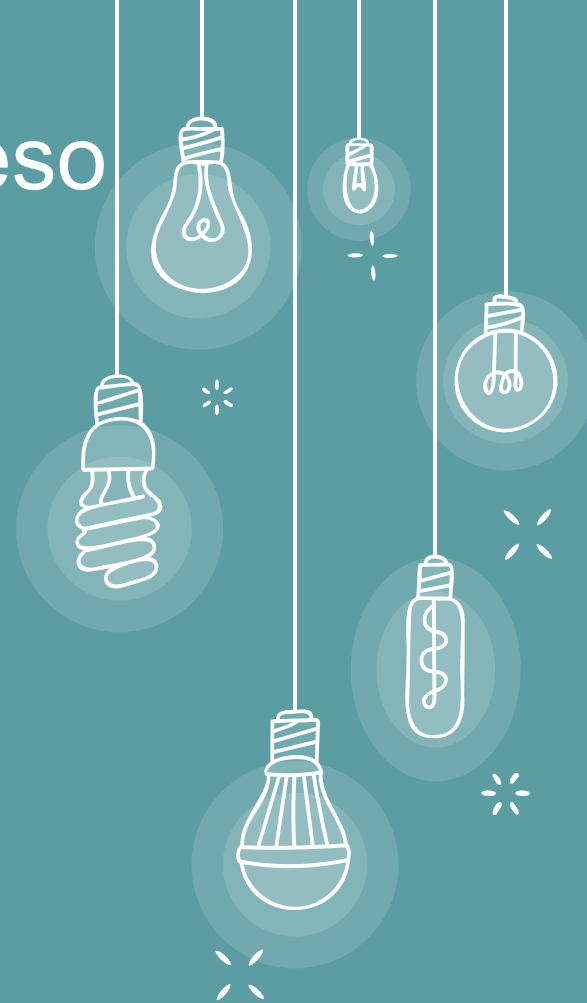
Probádeo!





Interface de acceso

- Rexistro de entrada premendo só un botón.
- Fácil acceso mediante QR.
- Rexistro en tempo real.

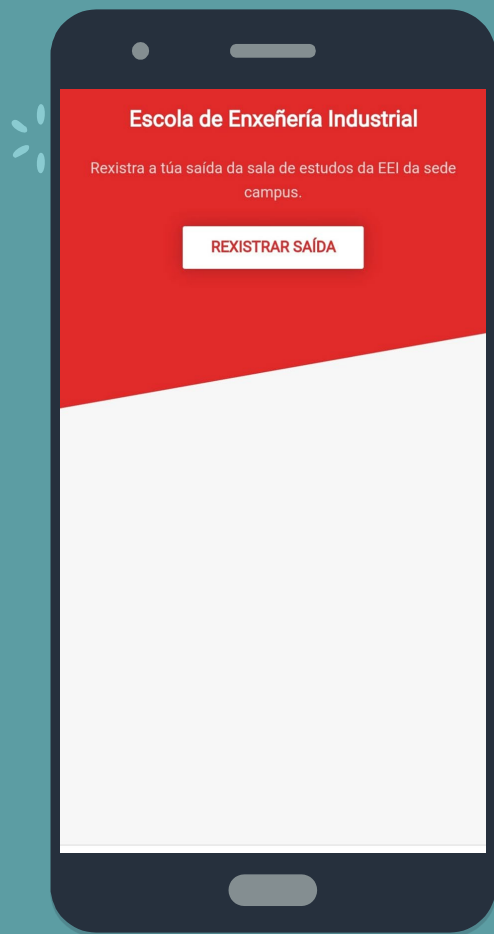


Qr para abandonar a sala



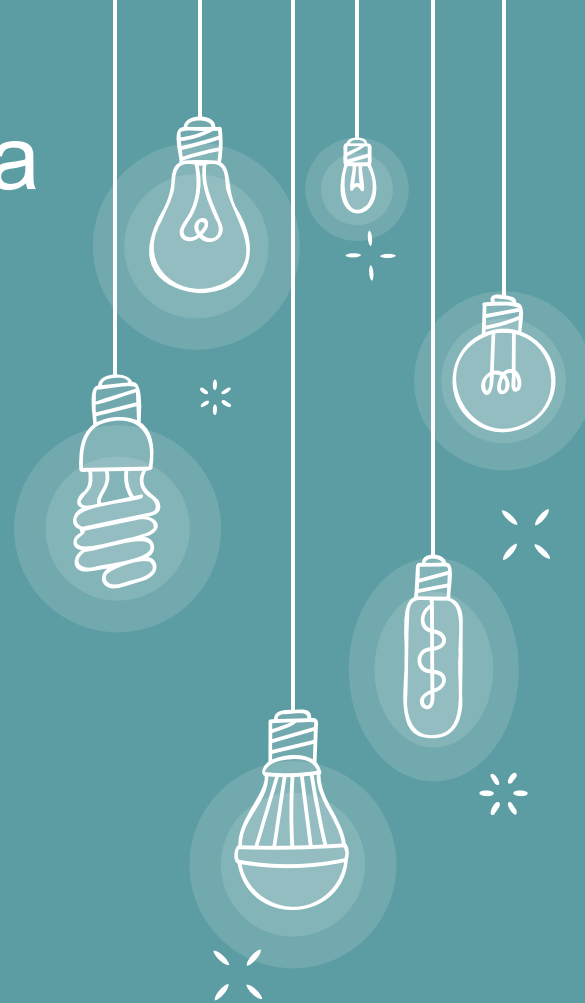
Probádeo!





Interface de saída

- Rexistro de saída premendo só un botón.
- Fácil acceso mediante QR.
- Rexistro en tempo real.



Pantalla na entrada con información

Sala de estudos - Sede campus

desde 1901



Escola de
Enxeñaría Industrial

- Capacidade: 120 • Ocupación: **70 (100%)**
- Aforo permitido: 70 • Acceso: **Non permitido**

Alternativa habilitada

Aula 14 - Sede campus (21/ 40)

Horario dispoñible: 15:00 - 19:00

Alternativa en
tempo real!



Información en tempo real na web

Sala de estudos - Sede cidade

desde 1901



Escola de
Enxeñaría Industrial

- Capacidade: 500
- Ocupación: 162 (54%)
- Aforo permitido: 300
- Acceso: Permitido



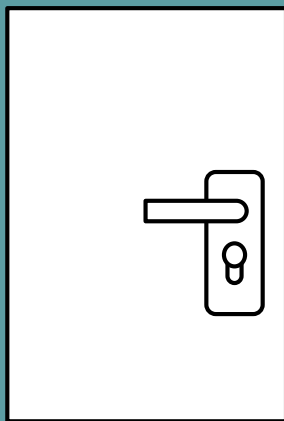
< 75%

Non se

habilita alternativa

* Alternativa máis restrictiva

- Uso de QR obrigatorio para abrir a porta.
- Botón de desbloqueo con pitido molesto para incentivar o uso do QR.



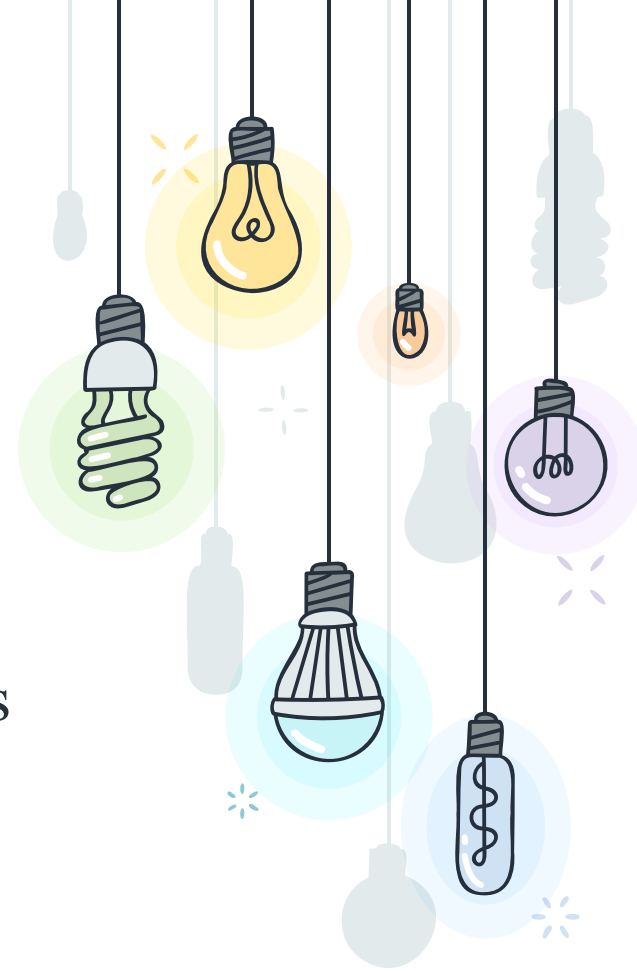


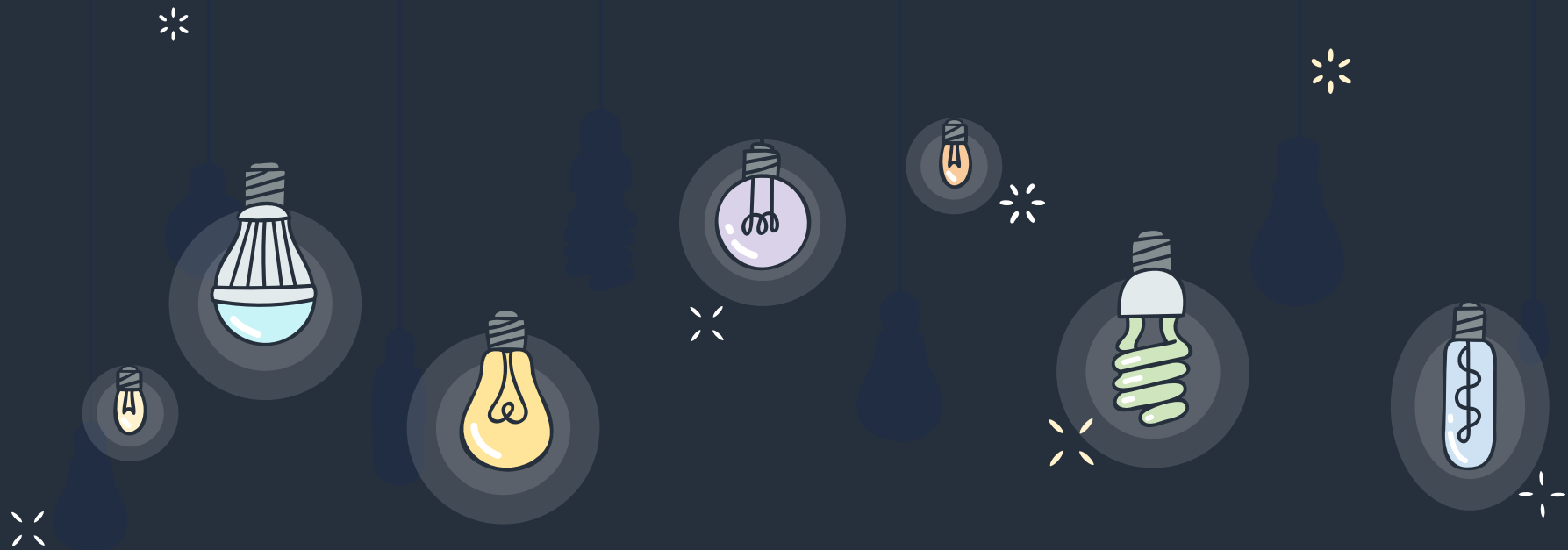
As nosas conclusións



* Beneficios

- Evitar dar voltas buscando aparcamento.
- Evitar viaxes innecesarias.
- Aproveitamento de horas mortas.
- Habilitación de salas alternativas.
- Limitación de aforo en caso de restricciones sanitarias.
- Obtención de información.





Grazas por escoitarnos!