

Garaje privado de bicicletas en el área de la ciudad de Vigo (Pontevedra)

Marta Bargés Italiani
Antonio Castro Cabanelas
Daniel García de la Fuente
Belén Magariños Fernández
Sara Mourelle Vázquez
Unai Torres Ruano



Seis razones por las que deberías usar la bicicleta en la ciudad



• Deja el coche y pedalea

Fuente: La Vanguardia

El carril bici de Vigo amplía sus tentáculos

La senda ciclista llegará hasta uno de los ayuntamientos limítrofes - Las obras obligan a cortar una calle y a suprimir plazas de aparcamiento

Fuente: El Faro de Vigo

VIGO

«A bicicleta aporta sensación de libertad»

El colectivo ha traído al foro público las reivindicaciones y necesidades de los ciclistas en la provincia

Fuente: La Voz de Galicia

La bici transforma las ciudades (y el cambio es imparable)

La crisis que viven las ciudades con respecto al espacio, a la contaminación y a la movilidad propicia un resurgir de las bicicletas

Fuente: El País



Garaje de bicicletas

Estudio de mercado

133 respuestas

¿Eres poseedor de una bicicleta? *

Sí

No



¿Cuántas bicicletas hay en tu casa?

Ninguna

Una

Dos

Más de dos

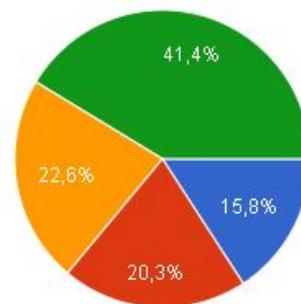
tu opinión importa



Resultados de las encuestas:

¿Cuántas bicicletas hay en tu casa?

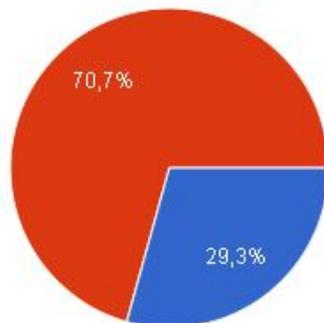
133 respuestas



- Ninguna
- Una
- Dos
- Más de dos

¿Le resultaría un problema guardar la bicicleta en su casa?

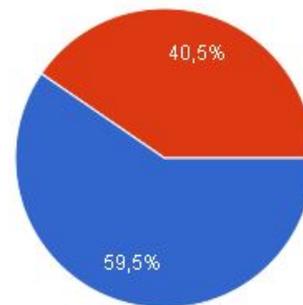
133 respuestas



¿Y en su lugar de trabajo?

131 respuestas

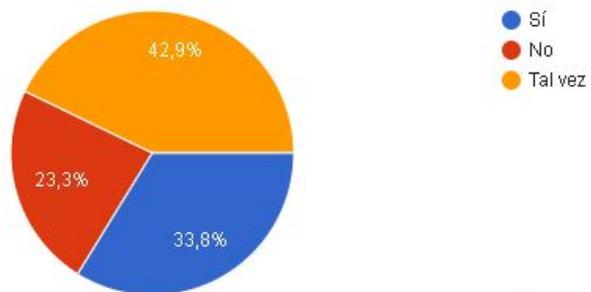
- Sí
- No



- Sí
- No

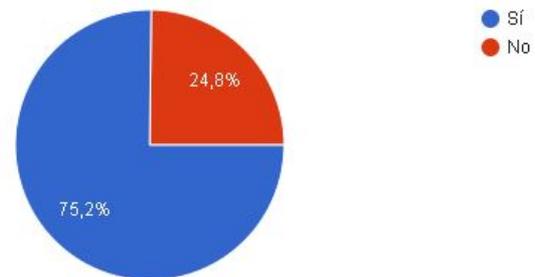
¿Sería un incentivo para usar la bicicleta disponer de otra de sustitución en caso de averías?

133 respuestas



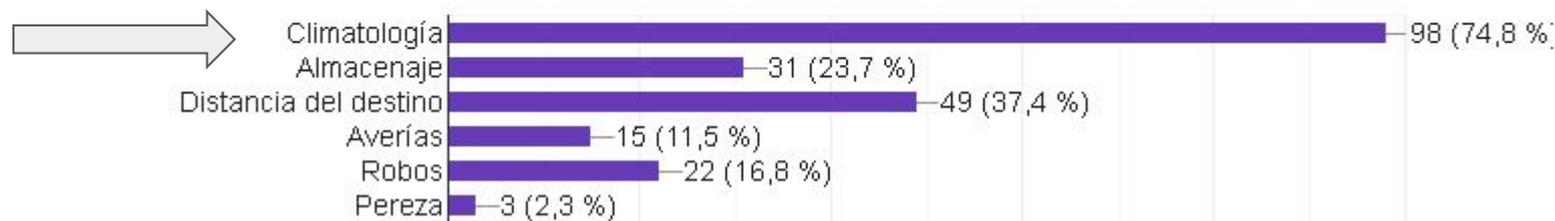
¿Le gustaría disponer de las herramientas necesarias para llevar el mantenimiento de su bicicleta?

133 respuestas



Indique los **impedimentos** que le resulten **significativos** a la hora de usar la bicicleta.

131 respuestas



Indique las características **indispensables** que **debería** de tener un garaje para bicicletas

- Limpieza
- Seguridad
- Bicicletas de sustitución en caso de avería
- Herramientas al alcance de los usuarios en caso de avería
- Cercanía al destino
- Acceso 24 horas
- Facilidad de uso
- Otro: Taquillas para guardar el casco y demás útiles.

UBICACIONES

20 locales

15 minutos entre ellos



UBICACIONES

Estación de autobuses

Zona Príncipe

Zona Arenal

Zona Travesía de Vigo

Zona Teis

Zona Samil

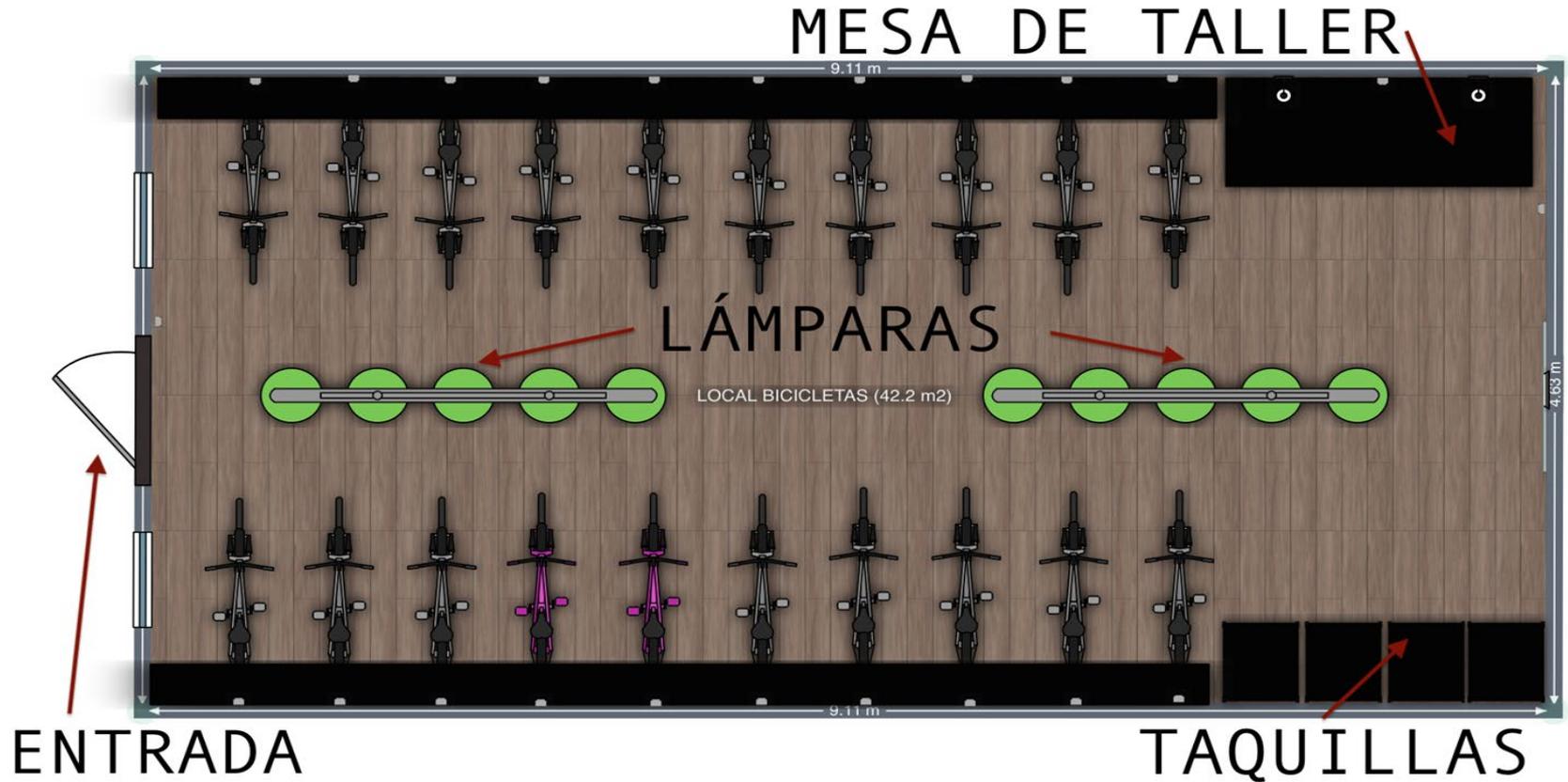
Zona Bouzas

Zona Balaídos

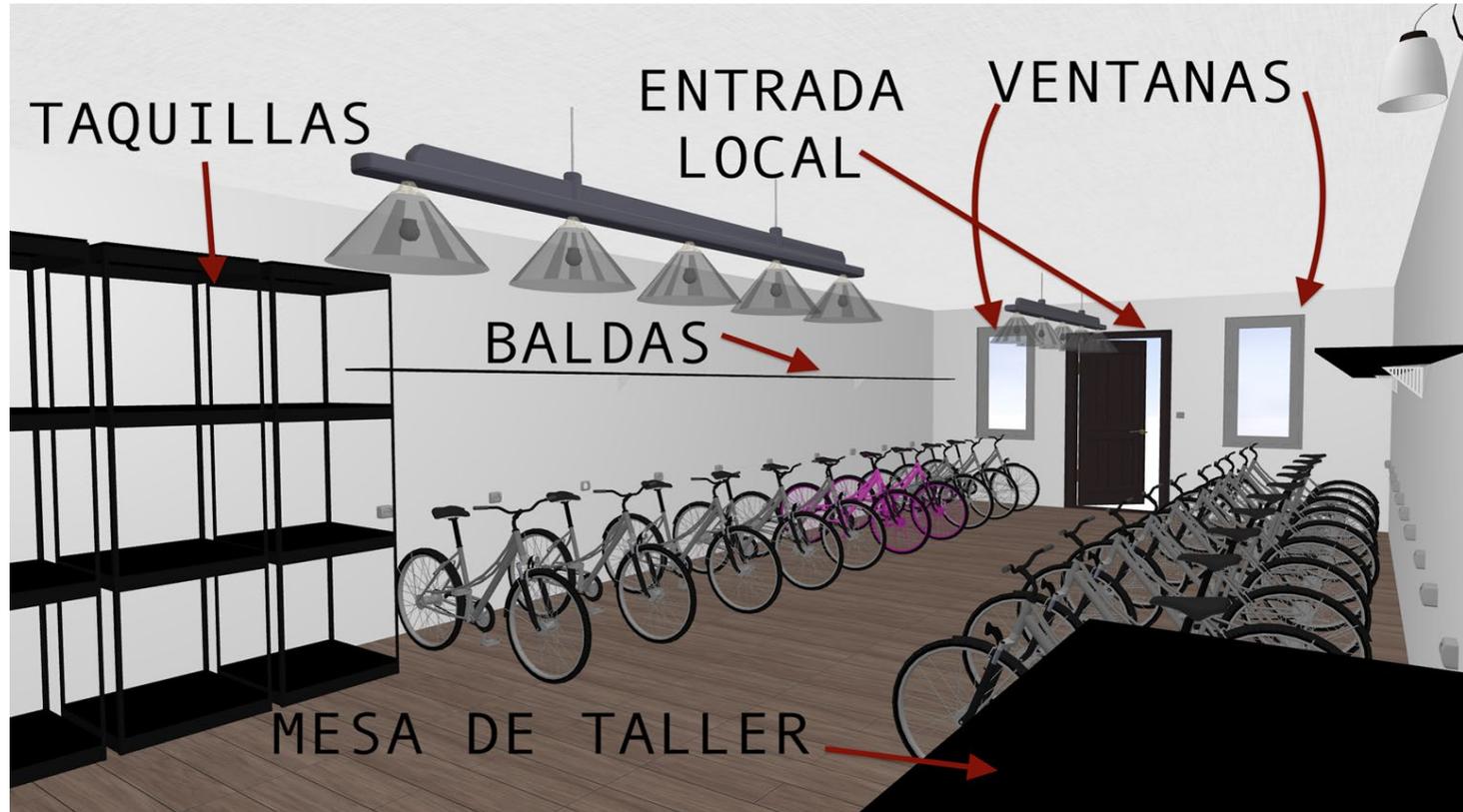
Zona Gran Vía

Zona Torrecedeira

PRODUCTO FINAL Y SU DISTRIBUCIÓN



PRODUCTO FINAL Y SU DISTRIBUCIÓN



PRODUCTO FINAL Y SU DISTRIBUCIÓN



¿Cómo llego al local?

¿Hay sitios libres?

¿Cómo se entra?





Usuario 01
usuario@parkbike.com

-  **Entrada**
-  Mapa
-  Alerta por tiempo

15:45



Garaje 01

-  Acerque el móvil a la entrada
-  Acerque la pulsera a la entrada

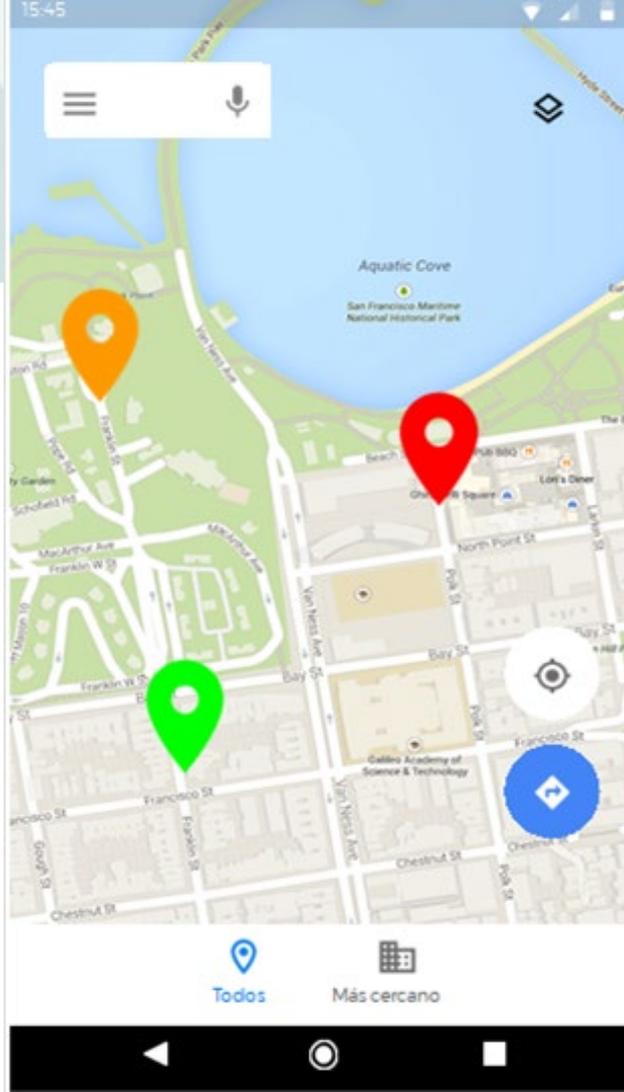


Mantenimiento @parkbike.com
Avisar de un problema



Usuario 01
usuario@parkbike.com

-  Entrada
-  [Mapa](#)
-  Alerta por tiempo





Usuario 01

usuario@parkbike.com

 Entrada

 Mapa

 [Alerta por tiempo](#)



**SE CHOVE,
QUE CHOVA!**

CONCLUSIONES

15 € / MES



Presupuesto

Maletín de herramientas: 108e <https://www.amazon.es/Mannesmann-M98430-Malet%C3%ADn-herramientas-12x36x51/dp/B000K2PF4Y>

Mesa de trabajo: 65e https://www.amazon.es/SimonRack-Banco-Trabajo-Simonwork-Madera/dp/B07MF25XN2/ref=sr_1_7?_mk_es_ES=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=mesa+de+trabajo&qid=1575359030&s=tools&sr=1-7

Lámparas (x4): 54e x4=216e https://www.amazon.es/HEITECH-LED-Focos-30W-cable/dp/B07Y3FTXKJ/ref=sr_1_2?_mk_es_ES=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=foco+led+corriente&qid=1575359165&s=tools&sr=1-2

Tomas corriente (x8): 4e x8=36e https://www.amazon.es/Legrand-396535-Nilo%C3%A9-empotrar-corriente/dp/B071ZHFND6/ref=sr_1_3?_mk_es_ES=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=toma+corriente&qid=1575359277&s=tools&sr=1-3

Presupuesto

Taquillas: 376e https://www.amazon.es/Taquilla-met%C3%A1lica-Puertas-M%C3%B3dulo-cuerpos/dp/B075RCNYMV/ref=sr_1_2?_mk_es_ES=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=Taquillas&qid=1575359471&s=tools&sr=1-2-spell

Pinturas: 29e https://www.amazon.es/PINTURA-PL%C3%81STICA-SATINADA-DURCAPLAST-ligeramente/dp/B07PRPR527/ref=sr_1_2_sspa?_mk_es_ES=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=pintura&qid=1575359570&s=tools&sr=1-2-spons&psc=1&spLa=ZW5jcnlwdGVkUXVhbGlmaWVyPUEExS1ZVNVFKNEpHSVIMJmVuY3J5cHRIZEikPUEwNjc4MzAwUVhWMU9DN0ZERDU3JmVuY3J5cHRIZEFkSWQ9QTA4ODU4ODcyVIJLRVc4OEo4M0pYJndpZGldE5hbWU9c3BfYXRmJmFjdGlvbj1jbGlja1JlZGlyZWNOJmRvTm90TG9nQ2xpY2s9dHJ1ZQ==

Tubos para atar la bicicleta (x20): 5e x 20= 100e

Bicicletas de repuesto (x2): 116e x2= 232e https://www.amazon.es/New-Star-80AR002A-Bicicleta-Mujer/dp/B0179GU7ZK/ref=sr_1_7?_mk_es_ES=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=bicicleta+ciudad&qid=1575359790&s=sports&sr=1-7

Presupuesto

Mano de obra: 100e

Alquiler local: 500e/mes

Desarrollo de la aplicación móvil: 1000e

Mantenimiento mensual: 20e

Locales totales: 20



Presupuesto final

Inversión inicial: $1262\text{€} \times 20 \text{ locales} + 1000 = \mathbf{26240\text{€}}$

Inversión mensual: $420\text{€} \times 20 \text{ locales} = \mathbf{8400\text{€}}$

Gastos mensuales totales = $\mathbf{10618.67\text{€}}$

20 clientes x 20 locales: $\mathbf{400}$ clientes

