

# Prototipado

#SOYEMPRESARIA

ccb.org.co | Síguenos en:



  
Cámara  
de Comercio  
de Bogotá

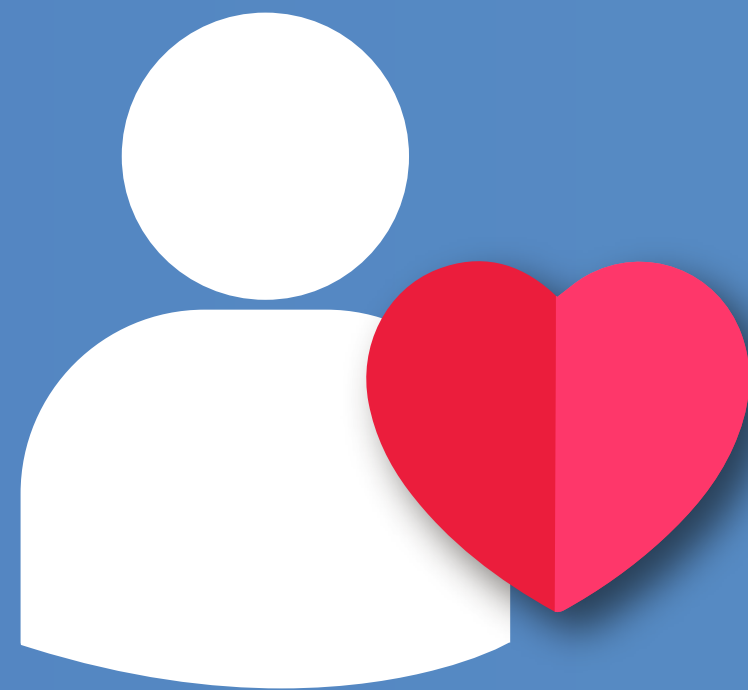


# Bienvenidas y Bienvenidos

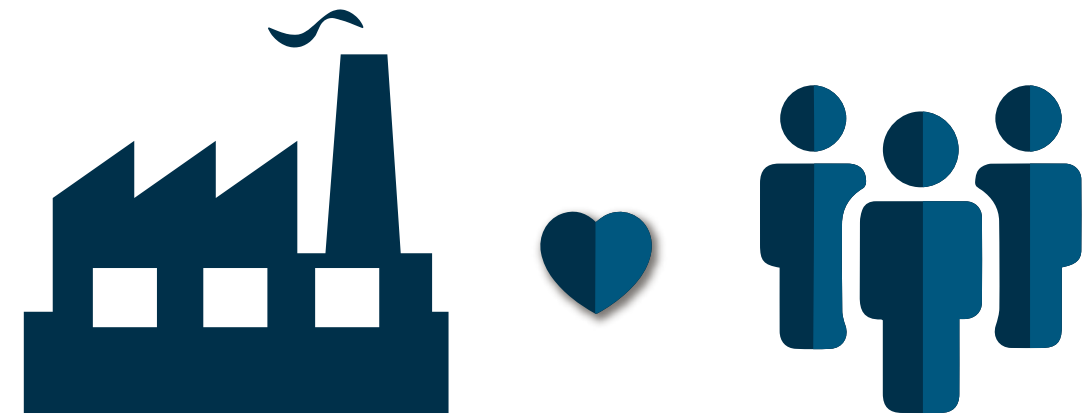
#SOYEMPRESARIO

# Conceptos básicos de Usabilidad en productos y servicios Diseño Centrado en el Usuario (DCU)

#SOYEMPRESARIO



# Diseño Centrado en el Usuario (DCU)



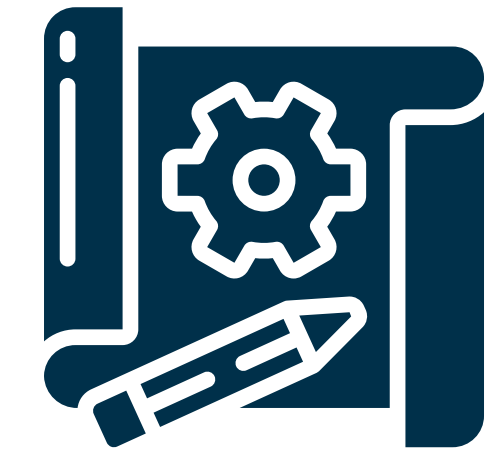
Ayuda a la organización a relacionarse mejor con su cliente



Transforma la información en ideas factibles



Ayuda a identificar nuevas oportunidades



Incrementa la rapidez y efectividad en la creación de nuevas soluciones

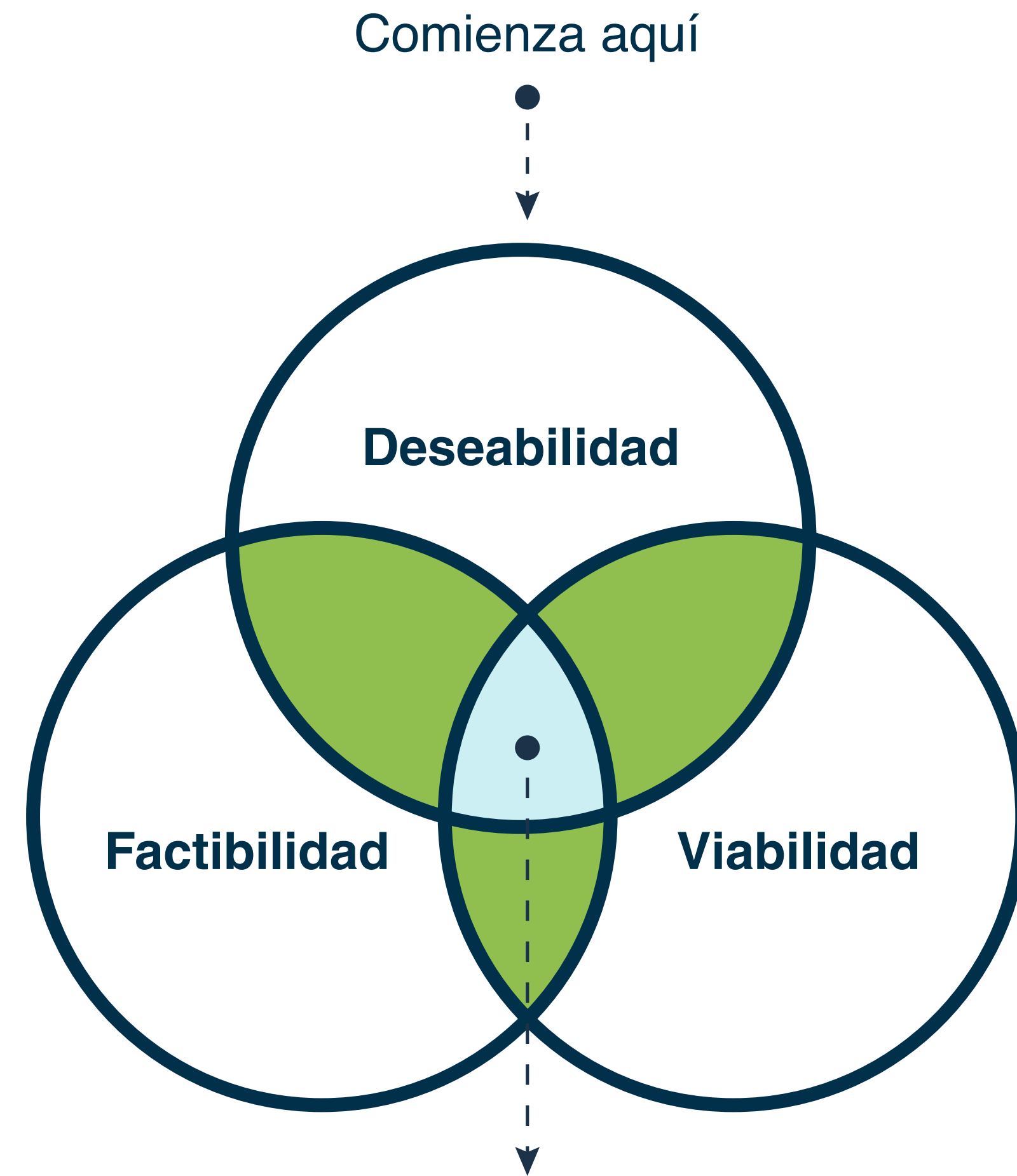
#SOYEMPRESARIO

# Diseño Centrado en el Usuario (DCU)

Las soluciones surgidas del DCU incluyen productos, servicios, espacios, organizaciones y modos de interacción.

El proceso DCP comienza examinando las necesidades, los sueños y los comportamientos de las personas que se verán beneficiadas por las soluciones resultantes. A eso le llamamos la dimensión de lo que es deseable.

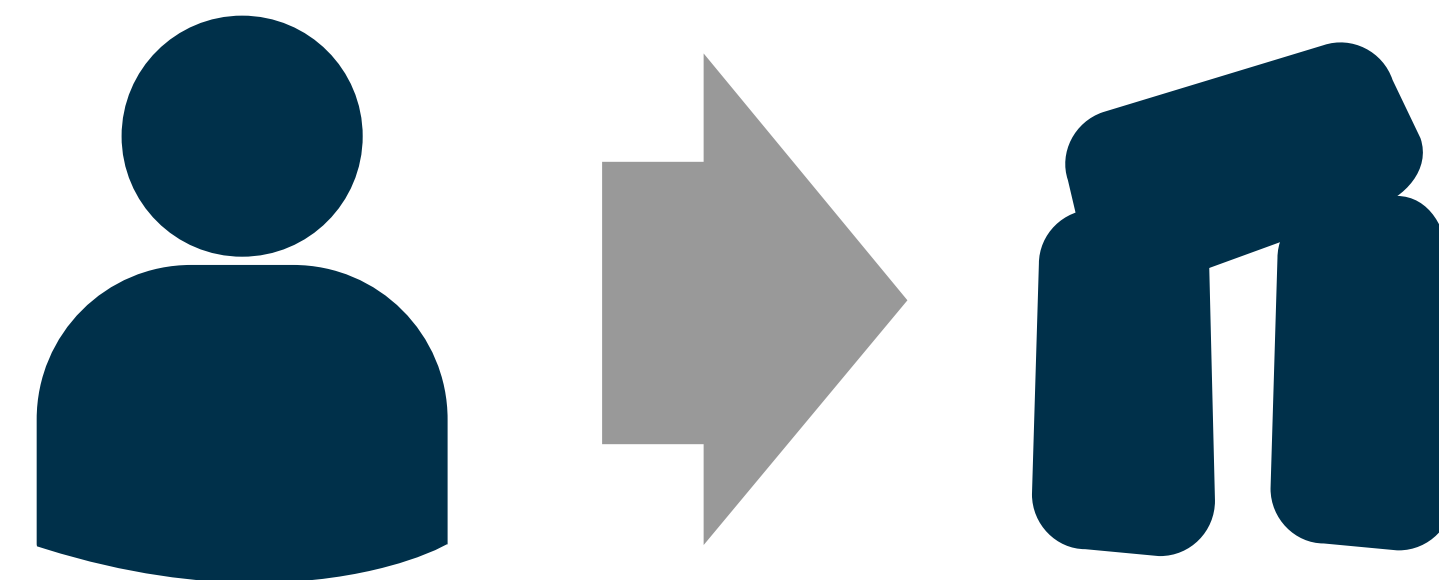
Una vez que hemos identificado lo que es deseable, empezamos a ver nuestras soluciones a través de lo que es factible y lo que es viable.



Las soluciones que surjan al final del DCU deben ser Deseables, Factibles y Viables.



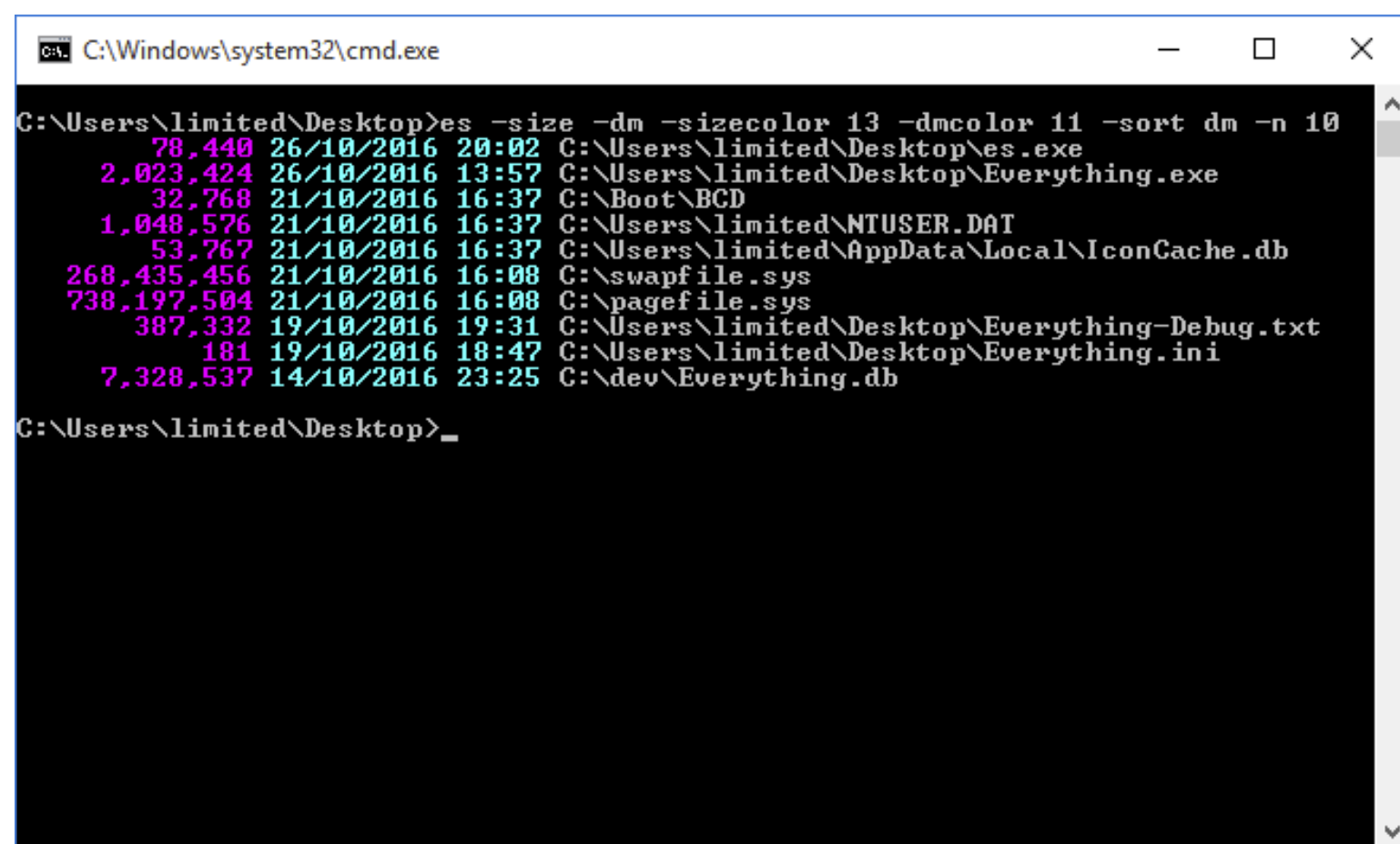
**INTERFAZ**  
Forma / medio de  
interacción con un objeto





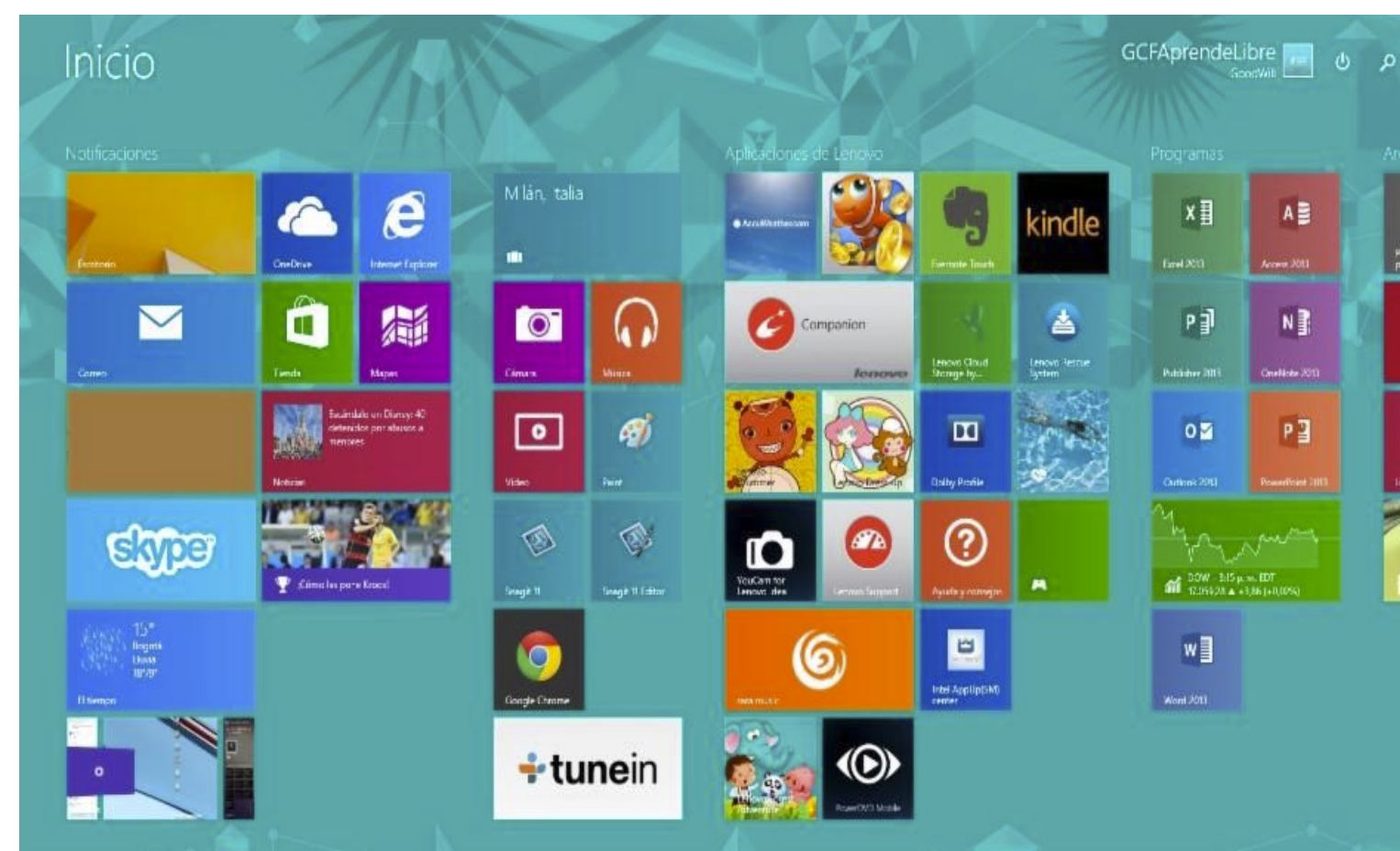
# Tipos de interfaces

## Interfaz línea de comandos

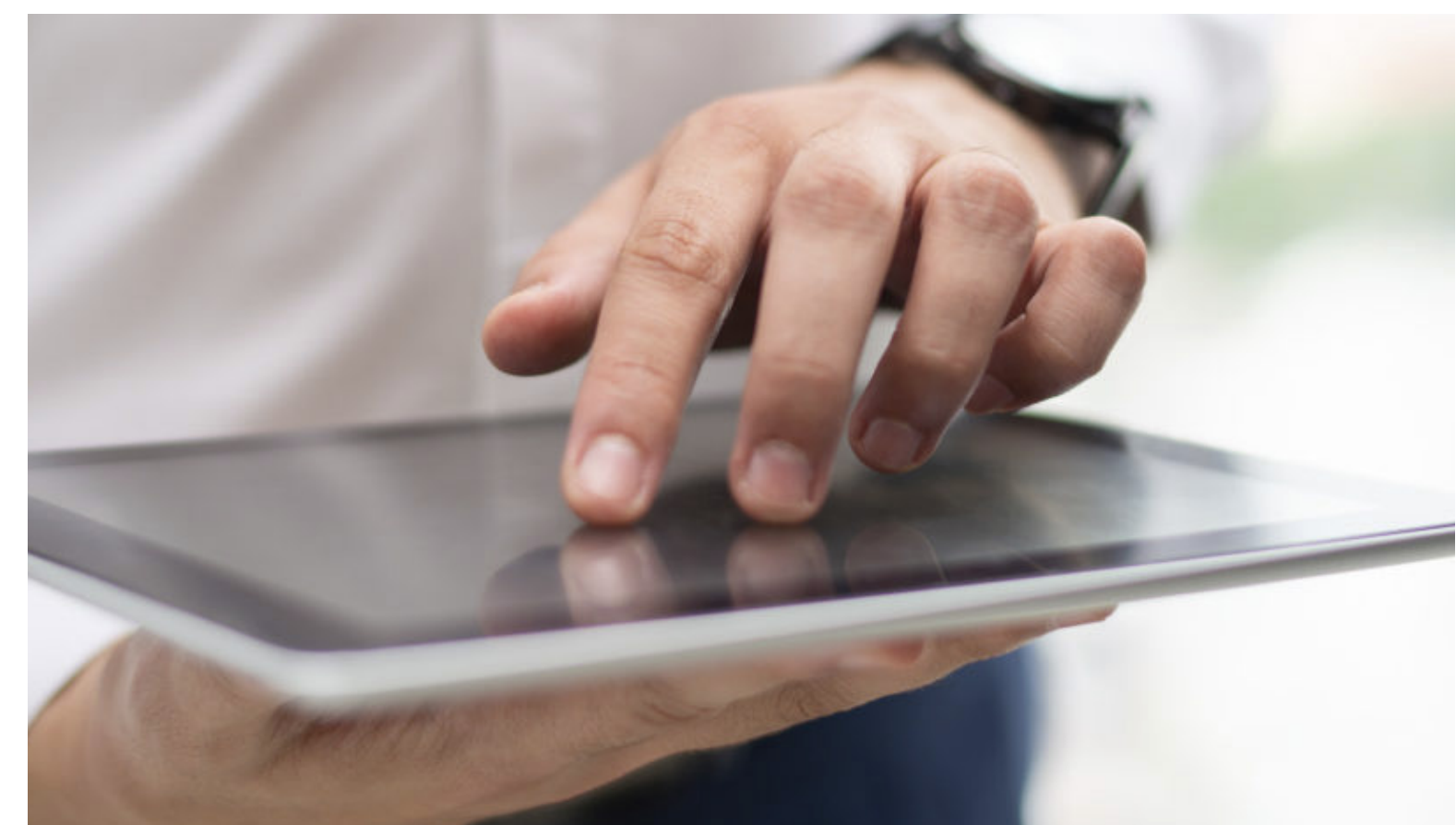


```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\limited\Desktop>es -size -dm -sizecolor 13 -dmcolor 11 -sort dm -n 10
 78,440 26/10/2016 20:02 C:\Users\limited\Desktop\es.exe
2,023,424 26/10/2016 13:57 C:\Users\limited\Desktop\Everything.exe
 32,768 21/10/2016 16:37 C:\Boot\BCD
1,048,576 21/10/2016 16:37 C:\Users\limited\NTUSER.DAT
 53,767 21/10/2016 16:37 C:\Users\limited\AppData\Local\IconCache.db
268,435,456 21/10/2016 16:08 C:\swapfile.sys
738,197,504 21/10/2016 16:08 C:\pagefile.sys
 387,332 19/10/2016 19:31 C:\Users\limited\Desktop\Everything-Debug.txt
 181 19/10/2016 18:47 C:\Users\limited\Desktop\Everything.ini
7,328,537 14/10/2016 23:25 C:\dev\Everything.db
C:\Users\limited\Desktop>
```

## Interfaz gráfica de usuario

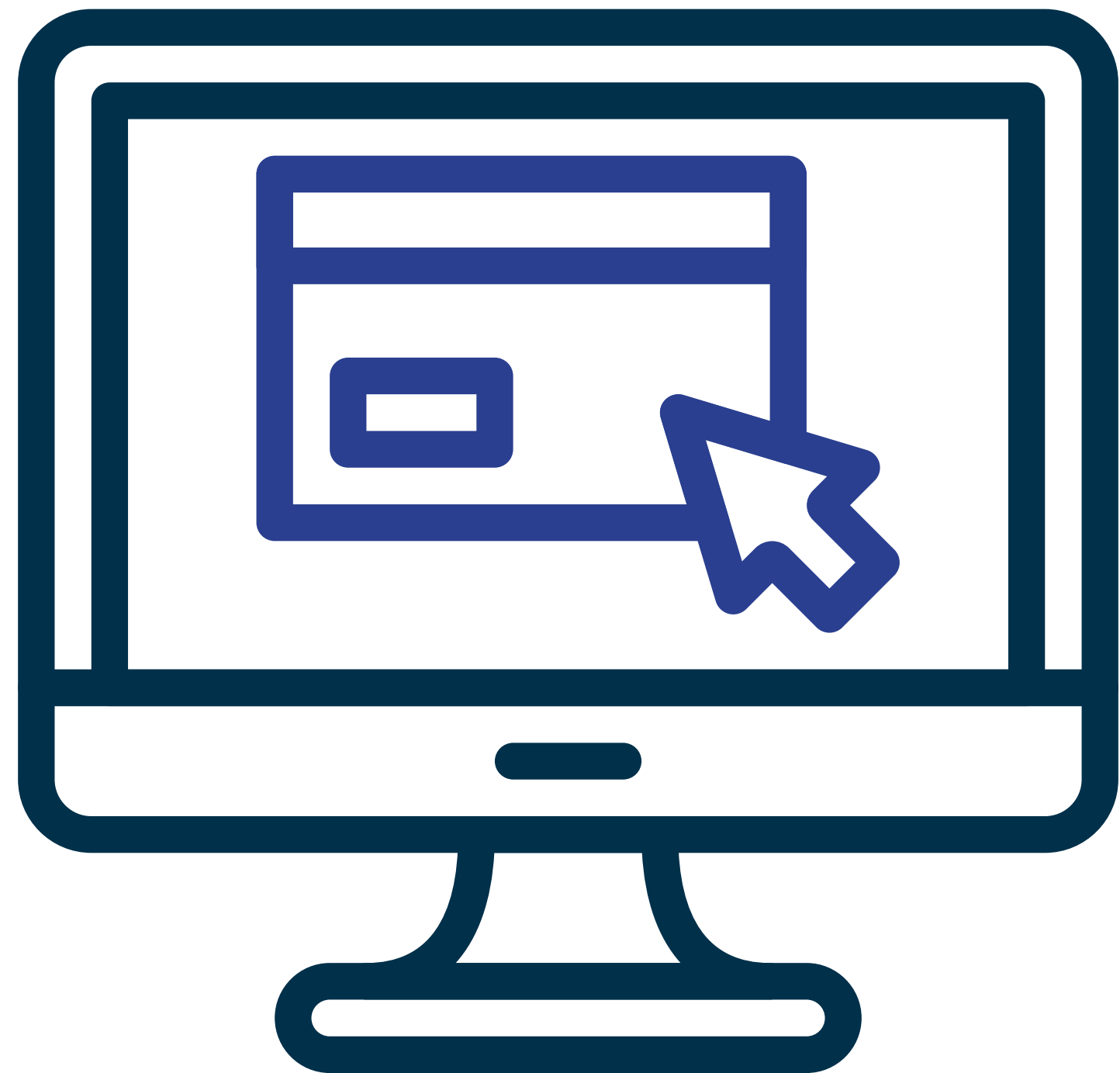


## Interfaz natural de usuario



#SOYEMPRESARIO

# Características de una buena interfaz



Facilidad de comprensión, aprendizaje y uso

Contexto de acción (fondo)

Diseño ergonómico

Interacciones basadas en acciones físicas

Adecuada tipografía y tratamiento del color



# Tipos de prototipos



**Modelo topológico**



**Modelo funcional**



**Prototipo Alfa**  
(Prueba de concepto)



**Prototipo Beta**  
(Simulación)



**Prototipo Final**

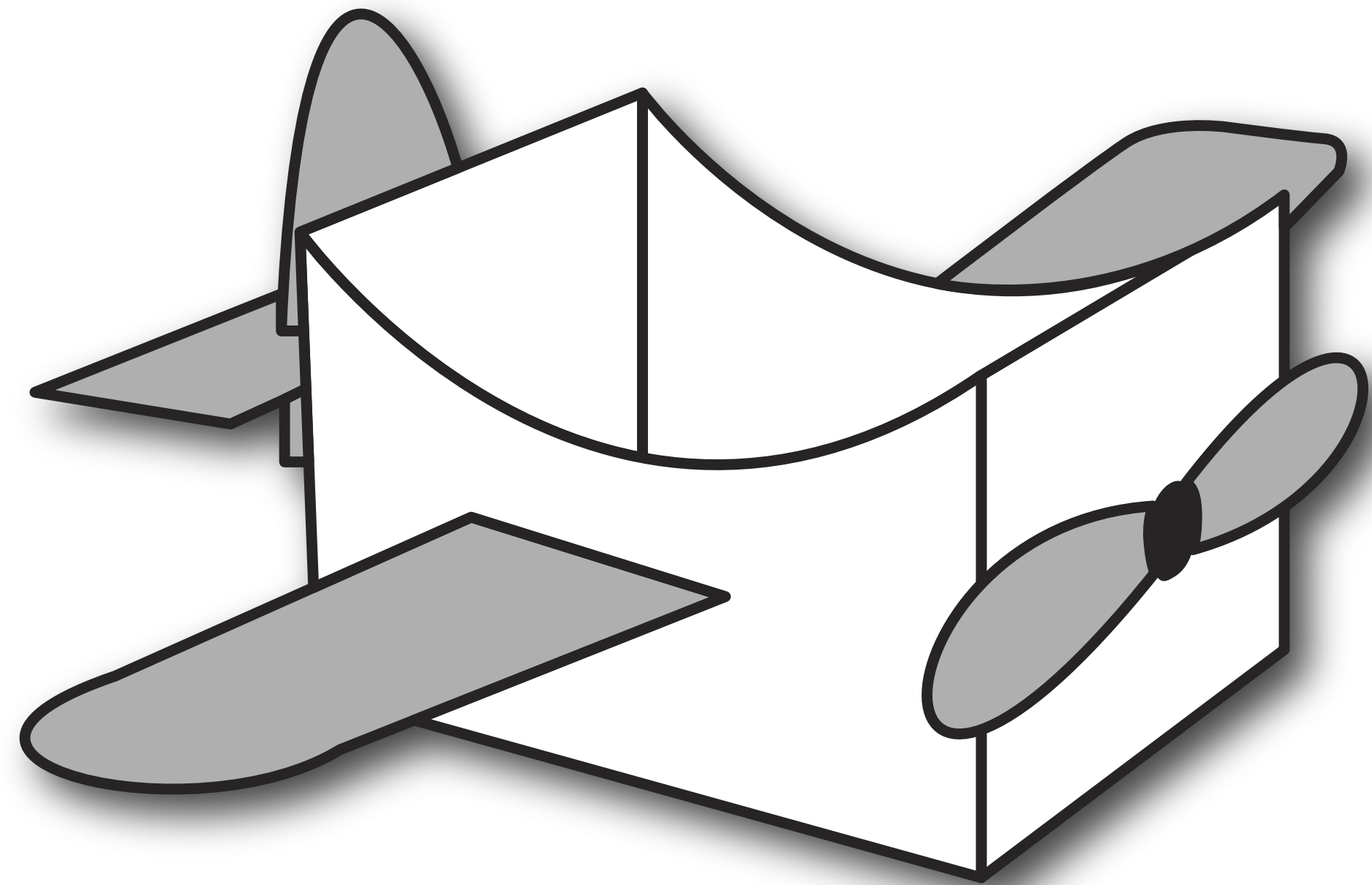
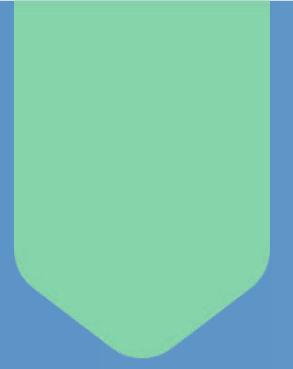
  
Verificaciones

  
Comprobaciones

  
Validaciones

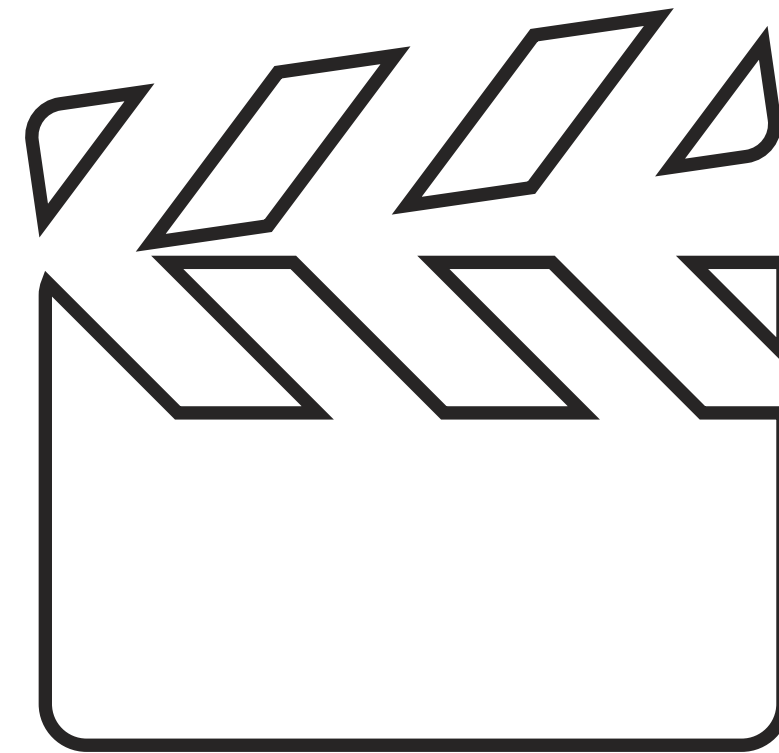
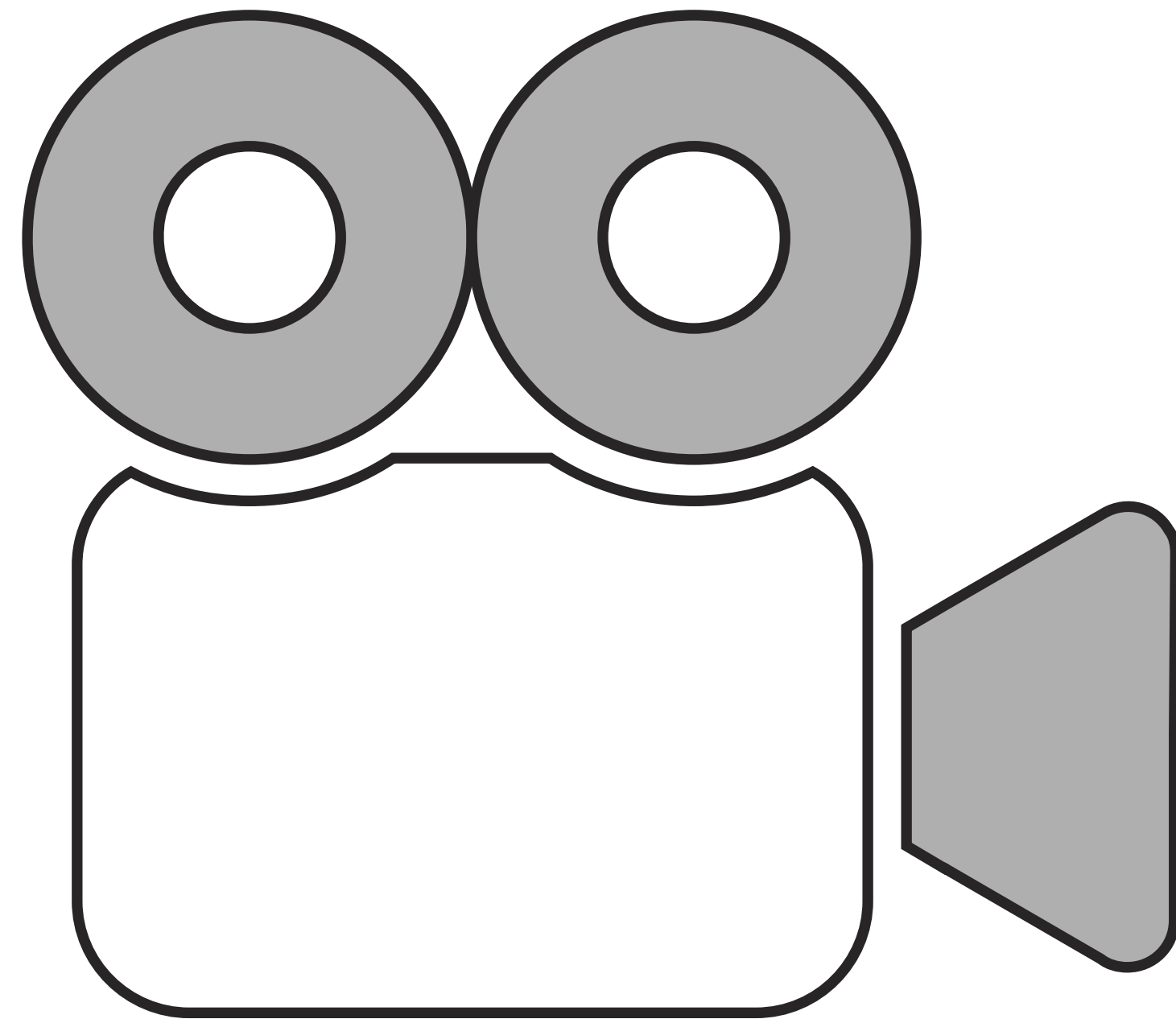
# Acompañamiento en construcción de prototipos

#SOYEMPRESARIO



## Lean Design

#SOYEMPRESARIO



## Service Design

# Planeación de prototipos



<b>EMPRESA</b>		<b>EMPRESARIO</b>	
<b>DESCRIPCIÓN COMPONENTE</b> _____ _____ _____			
<b>ESPECIFICACIONES</b> _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____		<b>MATERIALES</b> _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	

#SOYEMPRESARIO



# Construimos nuestro prototipo



#SOYEMPRESARIO

# Verificaciones iniciales de la propuesta

#SOYEMPRESARIO

# Herramienta de verificación

## VERIFICACIÓN INICIAL DE LA PROPUESTA

EMPRESA

EMPRESARIO

COMPONENTE

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA

---

---

---

ASPECTOS

¿CUMPLE?

	1	2	3	4	5
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#SOYEMPRESARIO

# Verifiquemos características contra requerimientos

## VERIFICACIÓN INICIAL DE LA PROPUESTA

EMPRESA

EMPRESARIO

COMPONENTE

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA

---

---

---

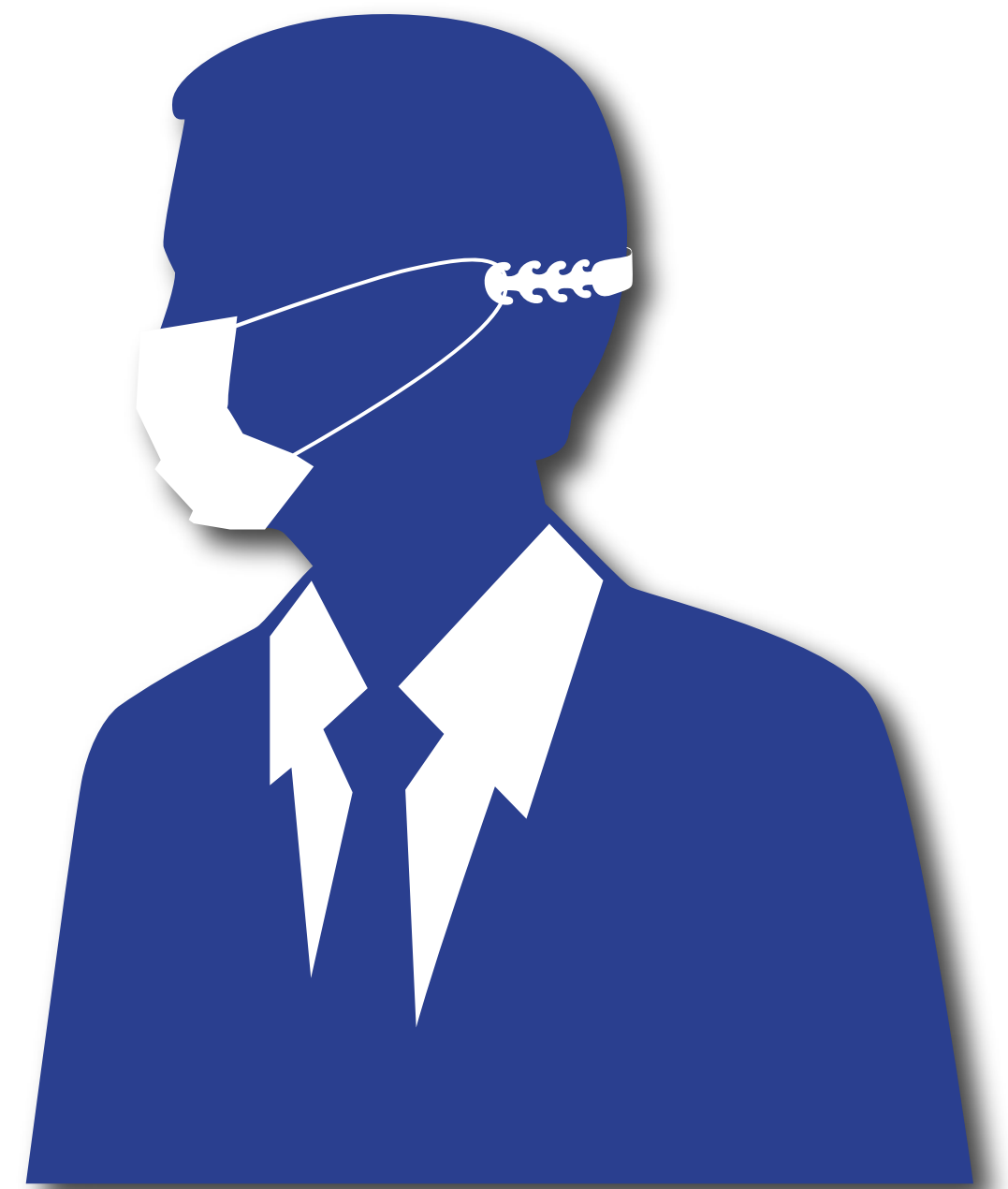
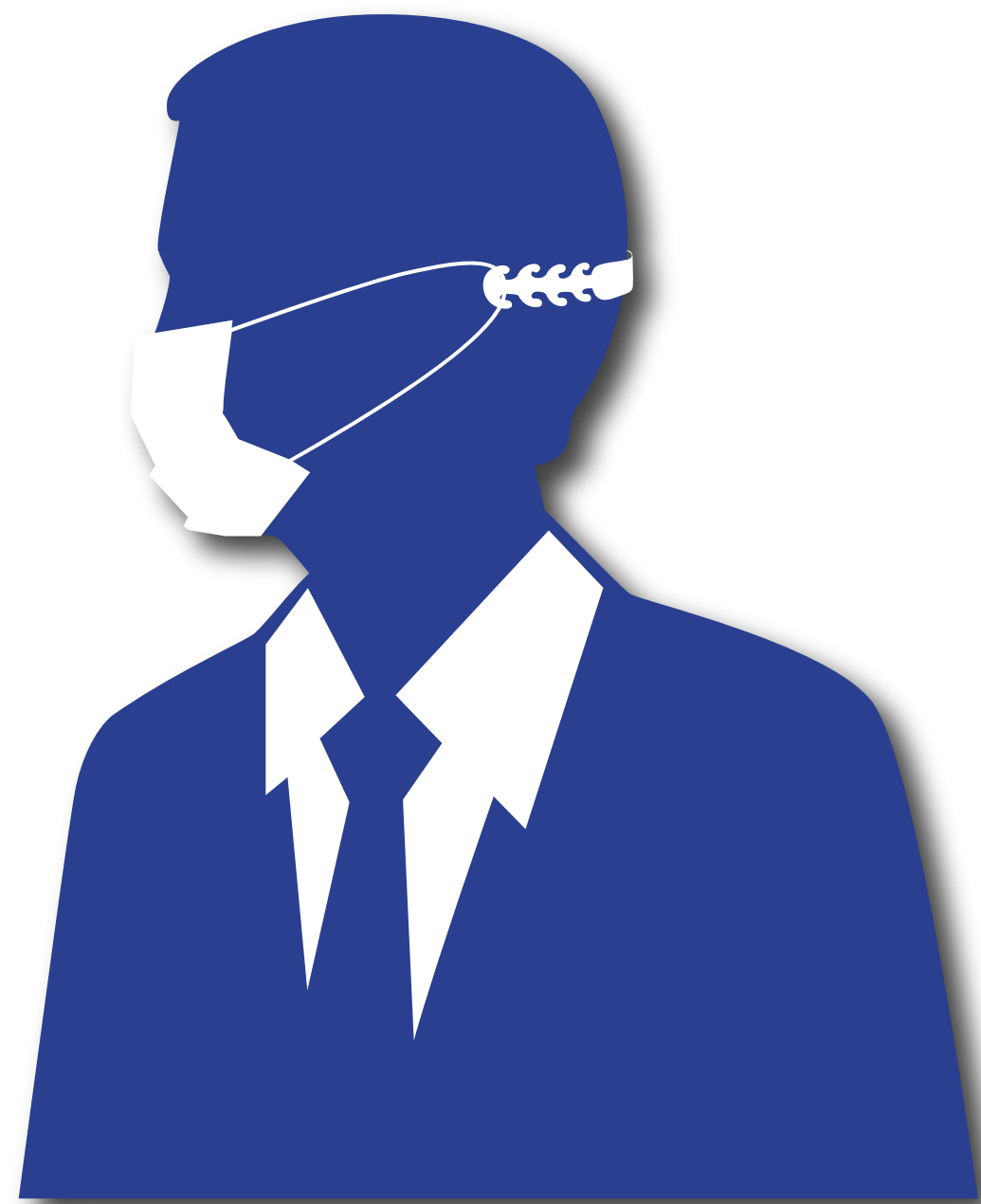
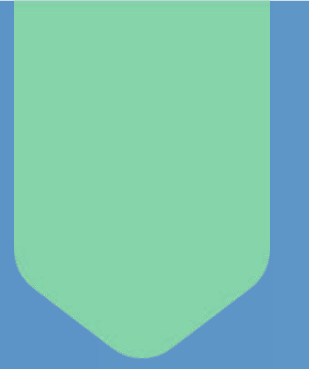
ASPECTOS

¿CUMPLE?

	1	2	3	4	5
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<hr/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#SOYEMPRESARIO

# Socialización



#SOYEMPRESARIO



# Tarea:

- ➔ Modelo de negocio final con cambios aplicados
- ➔ Elaborar prototipo para comprobaciones

# Gracias//

#SOYEMPRESARIA

ccb.org.co | Síguenos en:



  
Cámara  
de Comercio  
de Bogotá