

**UT  
SELVA**UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE LA SELVA

---

## UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA

**CARRERA:** Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software

**NOMBRE DE LA ASIGNATURA:** Experiencia de usuario.

**UNIDAD TEMÁTICA**II. Diseño y prototipado.

**ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN:** Diseño de mockups y wireframes.

### INTEGRANTES DEL EQUIPO:

| Matrícula | Nombre                           |
|-----------|----------------------------------|
| 091910036 | Arroyo Ruiz Víctor Iván          |
| 091910237 | Encino Gómez Edgardo Alexander   |
| 091910039 | Guillén Navarro Leonardo Antonio |
| 091910151 | Domínguez Santiz Luis Ángel      |

**GRADO:** 7°

**GRUPO:** "A"

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Mtro. Alejandro Vázquez Rodríguez.

**FECHA DE ENTREGA:** 12/10/2021

## ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| 10 herramientas para diseño de wireframes .....                                 | 1  |
| 10 herramientas para el prototipado basado en mockups.....                      | 3  |
| Herramienta(s) elegida(s) para el diseño de los wireframes .....                | 6  |
| Herramienta(s) elegida(s) para el diseño de su prototipo basado en mockups..... | 6  |
| Wireframes diseñados.....   | 7  |
| Prototipo basado en mockups. ....   | 15 |
| Url del prototipo final .....   | 27 |
| Bibliografía .....  | 28 |

## INDICE DE IMAGENES

|  |    |
|--|----|
| Imagen 1 Wireframe de la página principal .....            | 7  |
| Imagen 2 Wireframe del footer de la página principal ..... | 7  |
| Imagen 3 Wireframe de la sección mujeres .....             | 8  |
| Imagen 4 Wireframe de la sección hombres .....             | 8  |
| Imagen 5 Wireframe de la sección niños .....               | 9  |
| Imagen 6 Wireframe del footer de las 3 secciones.....      | 9  |
| Imagen 7 Wireframes de la sección marcas.....              | 10 |
| Imagen 8 Wireframe de la sección contacto.....             | 11 |
| Imagen 9 Wireframe de la sección nosotros .....            | 12 |
| Imagen 10 Wireframe de la sección del registro .....       | 13 |
| Imagen 11 Wireframe de la sección iniciar sesión .....     | 14 |
| Imagen 12 Página principal.....                            | 15 |
| Imagen 13 Sección de tenis de mujeres .....                | 16 |
| Imagen 14 Sección de ropa de mujer.....                    | 17 |
| Imagen 15 Sección de accesorios deportivos de mujer .....  | 18 |
| Imagen 16 Sección de tenis para hombre .....               | 19 |
| Imagen 17 Sección de ropa para hombre .....                | 20 |
| Imagen 18 Formulario de contacto.....                      | 21 |
| Imagen 19 Formulario de registro .....                     | 22 |
| Imagen 20 Login.....                                       | 23 |
| Imagen 21 Formulario de registro de datos personales ..... | 24 |
| Imagen 22 Sección de nosotros .....                        | 25 |
| Imagen 23 Sección de marcas .....                          | 26 |

## 10 herramientas para diseño de wireframes

### 1. Origami

Esta herramienta en línea, es su interactividad, la cual te facilita la creación de tu maqueta web o aplicación móvil.

La puedes trabajar bajo ambiente Windows o Mac, en ambos sistemas será de gran utilidad para compartir el diseño con el resto del equipo, escuchando ideas y propuestas, antes de mostrarla al cliente.

### 2. Wireframe.cc

Especializados en crear bocetos de App para celulares, Tablet y páginas web, permite incluir sugerencias de otros integrantes del equipo, ya que puedes compartirla por una URL.

Su utilización es en línea y gratuita, pero puedes optar por descargar los bocetos que crees, pagando un paquete de doce dólares al mes.

### 3. Whimsical

Es una excelente forma de crear un wireframe, porque te ofrece una plantilla amigable que te permite elaborar de forma ordenada tu proyecto.

A parte de su versión libre, ofrece la opción de mediante pequeños pagos anuales, brindarte la posibilidad de otra adaptación con la que puedes trabajar varios proyectos simultáneos y compartirlos con otras cuentas whisincal.

### 4. Pencil

Esta aplicación gratuita tiene sus ventajas y desventajas, lo primero que llama la atención es que no se ha actualizado como software desde principios de la década pasada, con la evolución galopante del desarrollo de aplicaciones eso puede significar un gran detrimento.

Pero por otro lado te brinda una gama extraordinaria de variaciones en arquetipos web, que verdaderamente la hacen una de las mejores opciones.

## **5. Balsamiq**

Esta herramienta es muy sencilla no necesitas ningún tipo de conocimiento en programas de diseño para dominarla y crear prototipos web como los mejores del mercado.

Existe una versión para beneficiarios de Chrome que puedes utilizar en línea, pero también la aplicación tiene una versión descargable para computadoras de escritorio.

Te deja realizar prototipos compartidos con otras personas a través de Google Drive, puedes incluir hasta imágenes, lo que te permite tener una idea mucho más clara de cómo quedaría tu Web.

## **6. Marvel App**

Lo bueno de esta aplicación es lo cómodo que resulta usarla.

Es que Marvel App te permite sincronizarlo con tu Dropbox, así cuando creas tu diseño puedes guardar el archivo y compartirlo con otras personas, igualmente

## **7. Precursor App**

Ofrece la posibilidad de trabajar en ella de forma gratuita, pero para obtener la versión completa debes pagar por ella.

Puedes visualizar tus prototipos tanto en medios móviles como ordenadores y una de las características más ventajosas es que puedes compartir el boceto con varias personas.

## **8. Mockup Flow**

Esta herramienta de maquetación web es quizás una de las que más opciones te ofrece, aquí puedes incluir varios de los aspectos que ocupan un sitio web, es decir, su sistema y funciones.

Como varias de estas aplicaciones tienes una versión gratuita y otra más completa por la que tienes que pagar.

## **9. Ulzard**

Esta aplicación no trae versión gratuita, pero permite bajar el software para periodo de prueba.

Y con ello tienes tiempo para decidir si sus grandes ventajas para la utilización de los dibujos creados a mano y digitalizados a través del programa te sean de gran ayuda a la hora de maquetear.

## **10.Miro**

Miro es una plataforma de pizarra colaborativa en línea que permite a los equipos remotos trabajar juntos de forma más efectiva. Miro es perfecto para hacer lluvias de ideas, mapas mentales, facilitar ceremonias ágiles, ejecutar revisiones y sprints de diseño y crear un eje visual central para los proyectos.

# **10 herramientas para el prototipado basado en mockups**

## **1. Proto.io**

Este software online tiene como objetivo la creación de prototipos “que parecen reales”. Para conseguirlo, es capaz de usar componentes de la biblioteca y personalizados, a la vez que provee de herramientas para aplicar interacción.

## **2. Balsamiq.**

Una de las herramientas más utilizada para realizar wireframes y también mockups. Tiene tanto versión de escritorio como versiones online, que podemos usar por una cuota mensual.

## **3. Moqups.**

Herramienta online que cubre todo el flujo de diseño y prototipado de sitios y aplicaciones. Ofrece la posibilidad de llegar muy lejos en lo que respecta al diseño, incluso revisar y aplicar cierta interactividad. Los clientes al conectarse a la herramienta pueden usar los prototipos y aportar comentarios directamente sobre las pantallas e interfaces.

#### **4. Mockplus**

Otra herramienta profesional para crear mockups, en este caso basada en aplicación de escritorio, cuyo punto fuerte es su completo diseño de interacción y la posibilidad de probar en dispositivos reales. Obviamente, ofrece toda una biblioteca de componentes para poder montar cómodamente los prototipos, con altas opciones de personalización.

#### **5. Invision**

Es una herramienta para facilitar el desarrollo de mockups y wireframes, así como mantener el contacto con el cliente. Dispone de herramientas para dibujo a mano alzada, que se pueden compartir en tiempo real, herramientas para montar prototipos y diseñar la interacción, hasta un tablero que nos permite mantener centralizadas todas las historias de producto y el feedback del cliente.

#### **6. Ninja Mock**

Es una herramienta de nivel intermedio que permite mediante bocetos la creación de aplicaciones móviles y diseño de páginas web de manera totalmente gratuita. Una vez tengas clara la idea puedes comenzar a utilizarla en los sistemas operativos Android, iOS o Windows.

#### **7. UxPin**

Es un conjunto de herramientas que pretende mejorar la experiencia Usuario al máximo. Creada por diseñadores UX, permite la creación rápida y fácil de prototipos de forma ágil.

Las mayores ventajas de utilizar UXPin son: poder colaborar y comunicarse con el equipo en todo el proceso de diseño en tiempo real, integrar versiones de documentos de nuestros archivos, demostrar el proceso de diseño a clientes y recopilar sugerencias y comentarios.

#### **8. Webflow**

Es una herramienta de prototipado creada para diseñadores independientes y freelance que además de diseño incluye otras muchas tareas. Una de sus grandes ventajas es que no requiere el conocimiento previo de código para utilizarlo, también incluye un CMS maestro y características de hosting con múltiples opciones de diseño.

En una sola plataforma es capaz de ofrecer gestión y diseño, además con la herramienta es capaz de editar en tiempo real mediante una interfaz similar a Photoshop.

## **9. Figma**

Figma es en primer lugar una aplicación, una herramienta de diseño que te permitirá realizar interfaces en todas las fases de tu proyecto. Tiene muchas ventajas entre ellas que es intuitiva y fácil de utilizar además de tener un modo colaborativo en tiempo real.

## **10. Framer XD**

Entre las últimas incorporaciones de Creative Cloud de Adobe encontramos Adobe XD, una herramienta destinada a la creación de prototipos para hacerse con el mercado Sketch. Aunque es joven pronto será un fuerte competidor en este tipo de herramientas.

## **Herramienta(s) elegida(s) para el diseño de los wireframes**

### **Miro**

La elección de esta herramienta se debe a que algunos de los integrantes del equipo, además de que ofrece muchas facilidades a la hora de crear wireframes como plantillas o figuras, centradas a la creación de uno en específico.

## **Herramienta(s) elegida(s) para el diseño de su prototipo basado en mockups**

### **Figma**

Elegimos esta herramienta porque contiene múltiples ventajas una de ellas es el trabajo colaborativo en tiempo real, que nos permitirá ponernos de acuerdo en el proceso de creación, además de sus múltiples plantillas y herramientas intuitivas que hacen que el diseño del mockup se realice de una manera relativamente sencilla.



## Wireframes diseñados

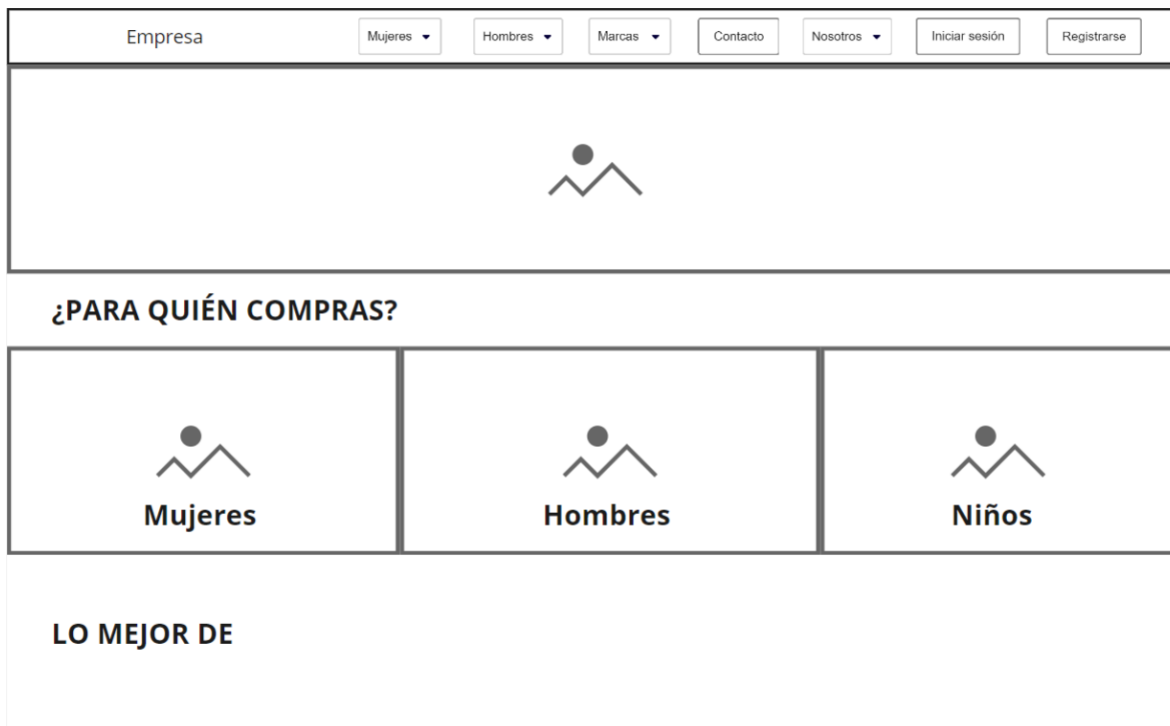


Imagen 1 Wireframe de la página principal



Imagen 2 Wireframe del footer de la página principal

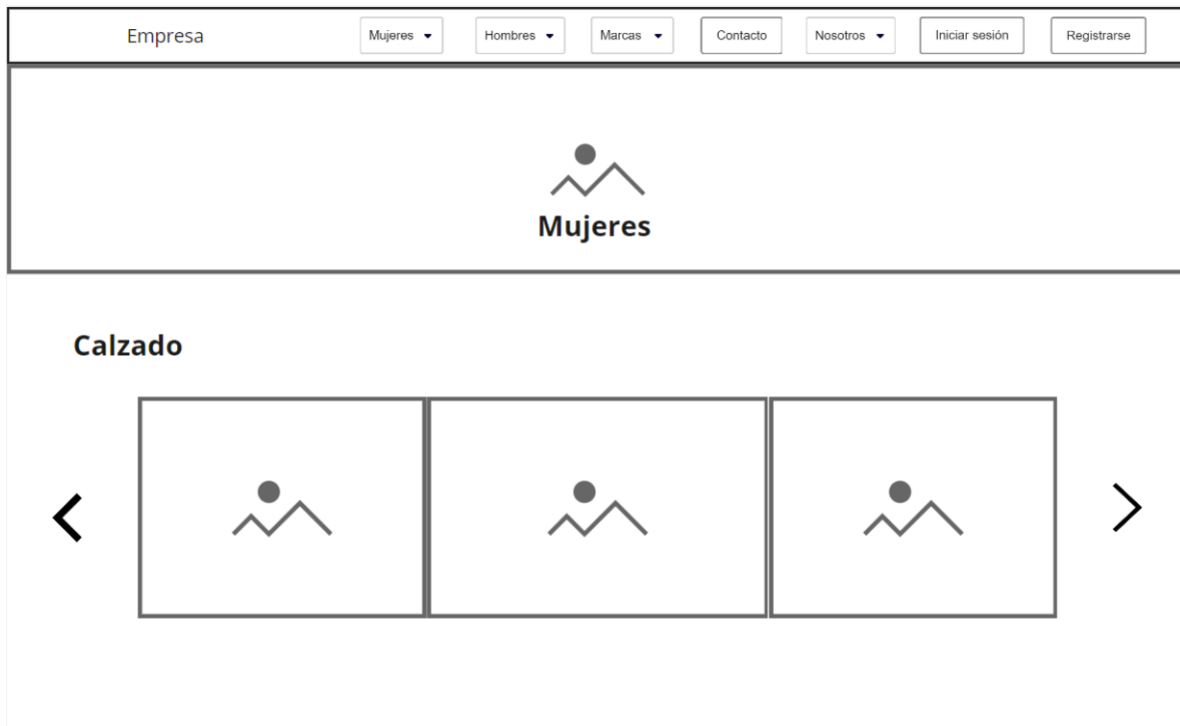


Imagen 3 Wireframe de la sección mujeres

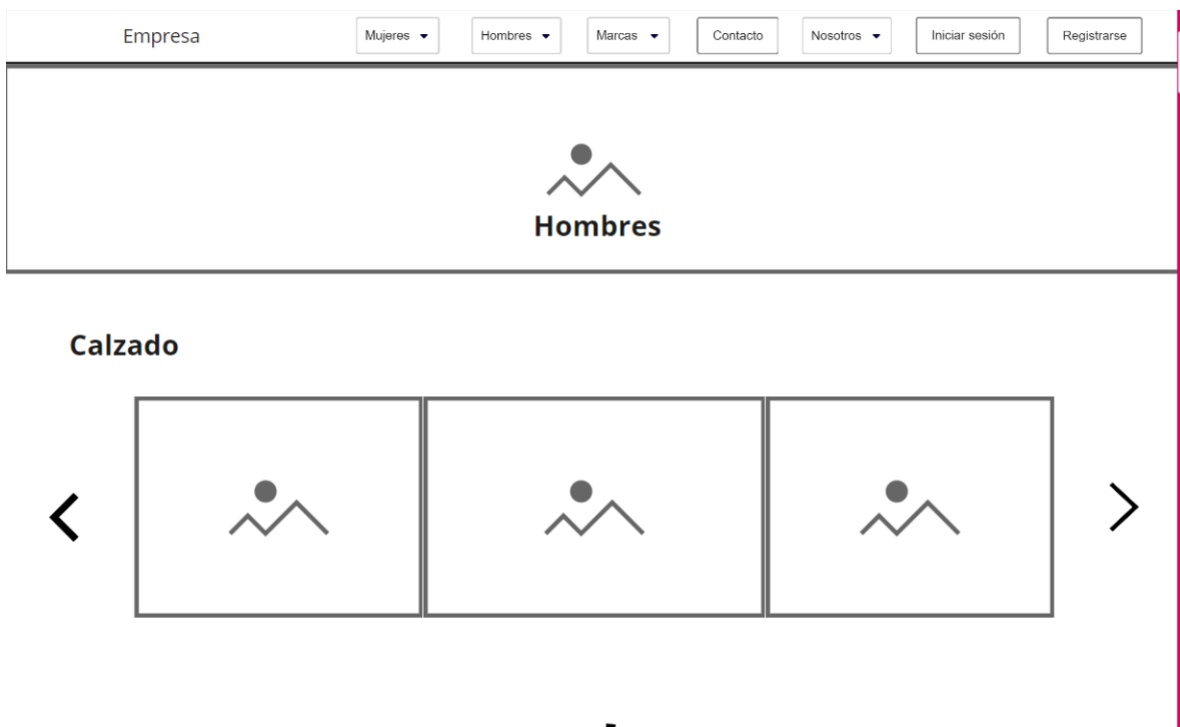


Imagen 4 Wireframe de la sección hombres

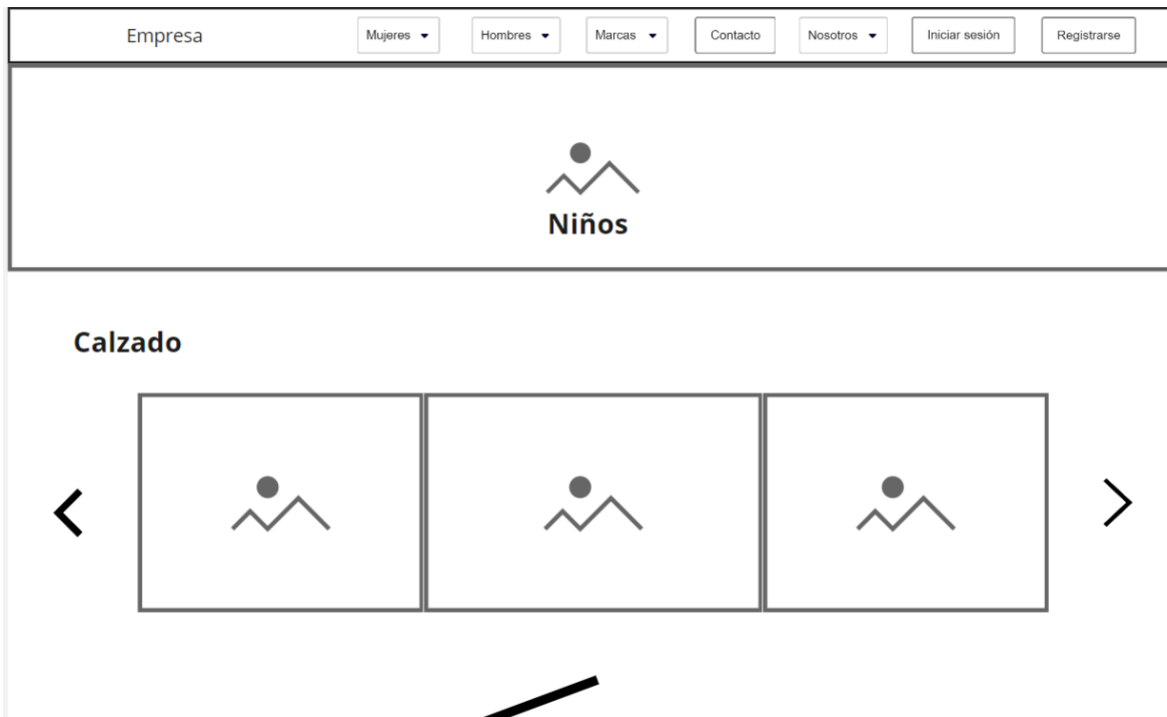


Imagen 5 Wireframe de la sección niños



Imagen 6 Wireframe del footer de las 3 secciones

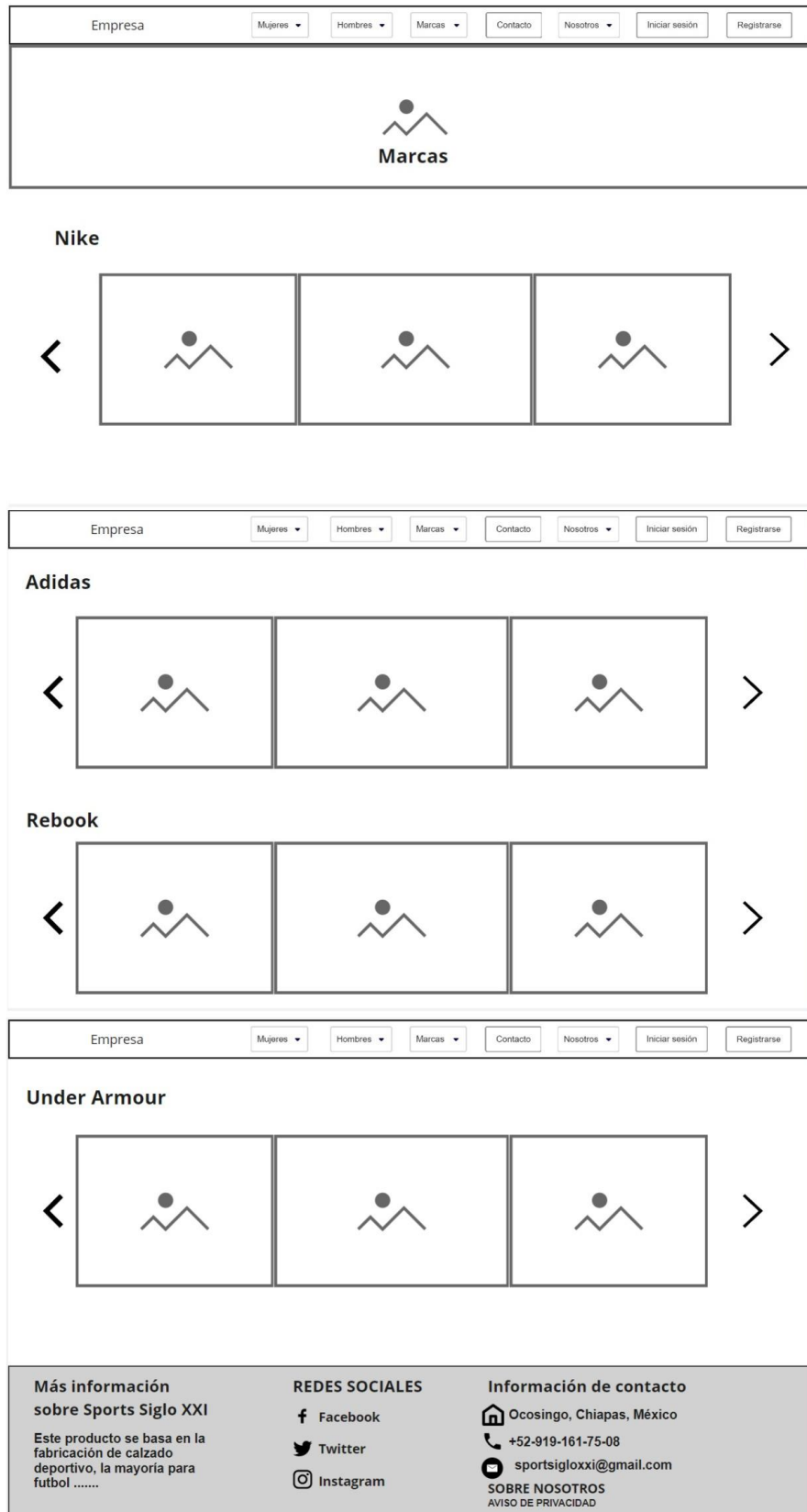


Imagen 7 Wireframes de la sección marcas

Empresa

Mujeres ▾

Hombres ▾

Marcas ▾

Contacto

Nosotros ▾

Iniciar sesión

Registrarse



## Contacto


### Envíanos un mensaje

Mensaje

Enviar







#### Más información sobre Sports Siglo XXI

Este producto se basa en la fabricación de calzado deportivo, la mayoría para futbol .....


#### REDES SOCIALES

f Facebook


Twitter

Instagram

#### Información de contacto

 Ocosingo, Chiapas, México

 +52-919-161-75-08

 [sportsigloxxi@gmail.com](mailto:sportsigloxxi@gmail.com)

**SOBRE NOSOTROS**  
AVISO DE PRIVACIDAD

Imagen 8 Wireframe de la sección contacto

11

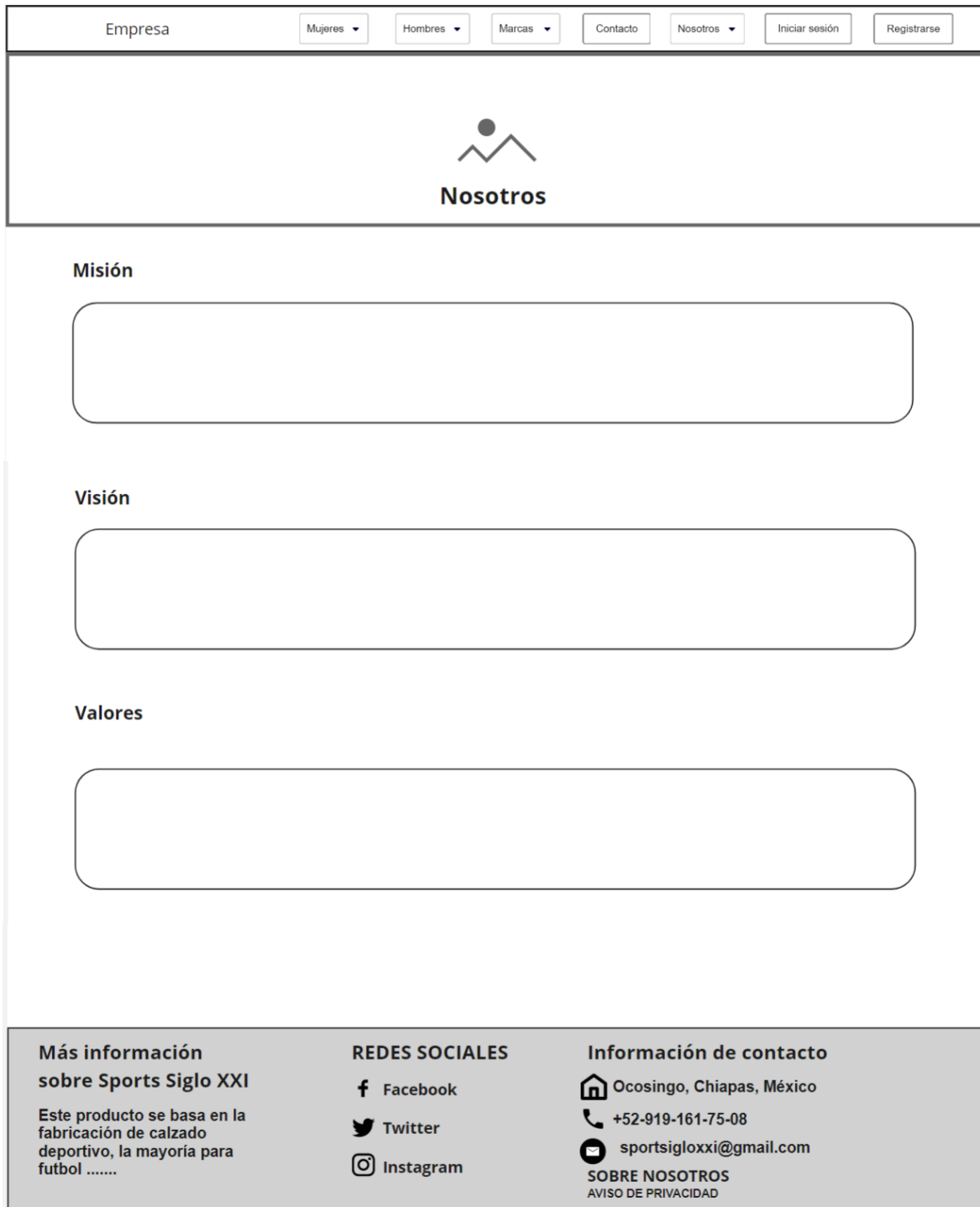


Imagen 9 Wireframe de la sección nosotros

Empresa

Mujeres ▾

Hombres ▾


Marcas ▾

Contacto

Nosotros ▾

Iniciar sesión

Registrarse



## Registro

### Datos personales

Nombre

Apellidos

Correo electrónico

Telefono

43 ▾

43 ▾

43 ▾

Dirección

Nombre de usuario

Contraseña

Enviar

#### Más información sobre Sports Siglo XXI

Este producto se basa en la fabricación de calzado deportivo, la mayoría para futbol .....


#### REDES SOCIALES

f Facebook


t Twitter

i Instagram

#### Información de contacto

 Ocosingo, Chiapas, México

 +52-919-161-75-08

 sportsigloxxi@gmail.com

**SOBRE NOSOTROS**  
AVISO DE PRIVACIDAD

Imagen 10 Wireframe de la sección del registro

13

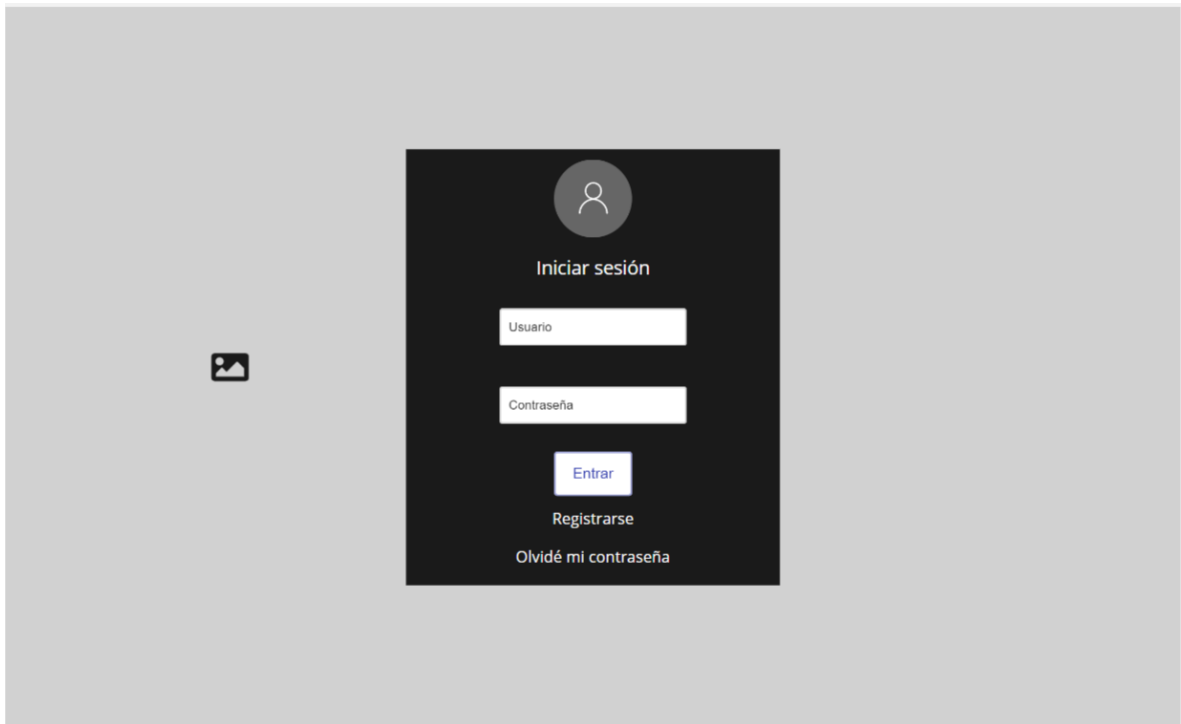


Imagen 11 Wireframe de la sección iniciar sesión



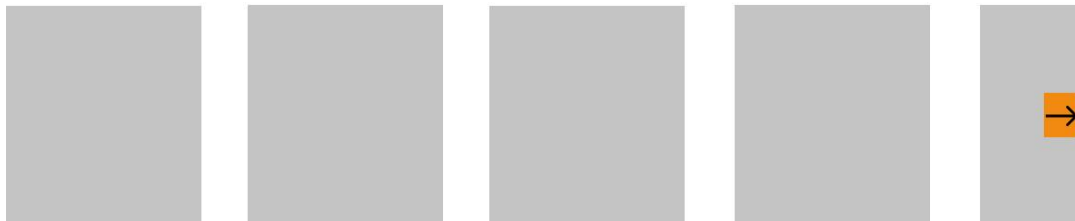
## Prototipo basado en mockups.



### ¿PARA QUIÉN COMPRAS?



### LO MEJOR DE:



#### MAS INFORMACIÓN SOBRE SPORTSIGLOXXI

Esta empresa se basa en la fabricación de calzado, deportivo la mayoría para futbol modelos casuales y para correr con la finalidad de tener mayor comodidad al caminar, trotar o correr; también es muy importante el estilo.

#### REDES SOCIALES



#### INFORMACIÓN DE CONTACTO



#### SOBRE NOSOTROS

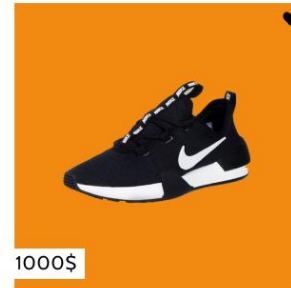
[Aviso de privacidad](#)

Imagen 12 Página principal

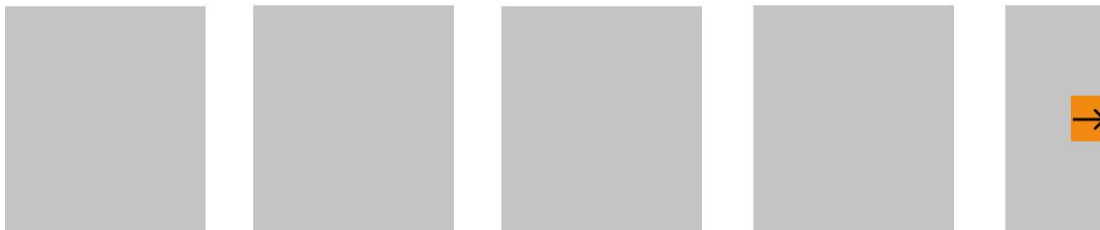


## ZAPATILLAS Y TENIS

## .MUJER



## LO MEJOR DE MODA DE VERANO:

MAS INFORMACIÓN SOBRE  
SPORTSIGLOXXI

Esta empresa se basa en la fabricación de calzado deportivo la mayoría para futbol modelos casuales y para correr con la finalidad de tener mayor comodidad al caminar, trotar o correr; también es muy importante el estilo.

## REDES SOCIALES



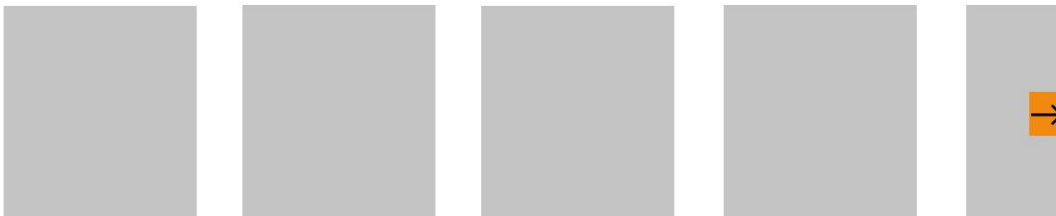
## INFORMACIÓN DE CONTACTO



## SOBRE NOSOTROS

[Aviso de privacidad](#)

Imagen 13 Sección de tenis de mujeres

**ROPA DEPORTIVA .MUJER****LO MEJOR DE MODA DE VERANO:****MAS INFORMACIÓN SOBRE SPORTSIGLOXXI**

Esta empresa se basa en la fabricación de calzado, deportivo la mayoría para fútbol modelos casuales y para correr con la finalidad de tener mayor comodidad al caminar, trotar o correr; también es muy importante el estilo.

**REDES SOCIALES****INFORMACIÓN DE CONTACTO****SOBRE NOSOTROS**

[Aviso de privacidad](#)

Imagen 14 Sección de ropa de mujer



## ACCESORIO DEPORTIVO

.MUJER



## LO MEJOR DE MODA DE VERANO:

MAS INFORMACIÓN SOBRE  
SPORTSIGLOXXI

Esta empresa se basa en la fabricación de calzado, deportivo la mayoría para futbol modelos casuales y para correr con la finalidad de tener mayor comodidad al caminar, trotar o correr; también es muy importante el estilo.

## REDES SOCIALES



## INFORMACIÓN DE CONTACTO

📍 Ocosingo, Chiapas, México  
☎️ +52-919-165-75-08  
✉️ sportsigloxxi@gmail.com

## SOBRE NOSOTROS

[Aviso de privacidad](#)

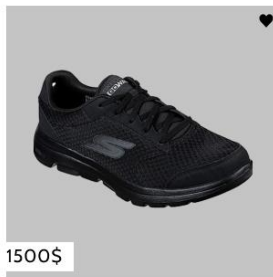
Imagen 15 Sección de accesorios deportivos de mujer





## ZAPATILLA Y TENIS

## .HOMBRE



1500\$

-25%  
1400\$

1100\$

## LO MEJOR DE MODA DE VERANO:

MAS INFORMACIÓN SOBRE  
SPORTSIGLOXXI

Esta empresa se basa en la fabricación de calzado, deportivo la mayoría para fútbol modelos casuales y para correr con la finalidad de tener mayor comodidad al caminar, trotar o correr; también es muy importante el estilo.

## REDES SOCIALES

- Facebook
- Twitter
- Instagram

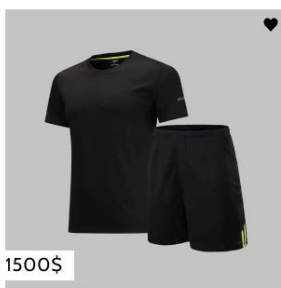
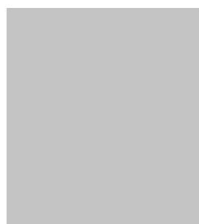
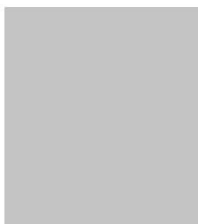
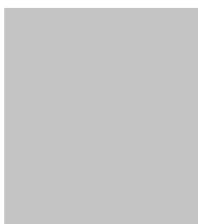
## INFORMACIÓN DE CONTACTO

- Ocosingo, Chiapas, México
- +52-919-165-75-08
- sportsigloxxi@gmail.com

## SOBRE NOSOTROS

[Aviso de privacidad](#)

Imagen 16 Sección de tenis para hombre

**ROPA DEPORTIVA .HOMBRE****LO MEJOR DE MODA DE VERANO:****MAS INFORMACIÓN SOBRE SPORTSIGLOXXI**

Esta empresa se basa en la fabricación de calzado, deportivo la mayoría para fútbol modelos casuales y para correr con la finalidad de tener mayor comodidad al caminar, trotar o correr; también es muy importante el estilo.

**REDES SOCIALES**

- Facebook
- Twitter
- Instagram

**INFORMACIÓN DE CONTACTO**

- Ocosingo, Chiapas, México
- +52-919-165-75-08
- sportsigloxxi@gmail.com

**SOBRE NOSOTROS**

[Aviso de privacidad](#)

Imagen 17 Sección de ropa para hombre



Envíanos un mensaje

Envía tu sugerencias, preguntas, dudas sobre la tienda deportiva

Nombre completo

Email

Mensajes

Acepto las [condiciones de uso y privacidad](#) ■

SEND

[f](#) [t](#) [in](#)

**MAS INFORMACIÓN SOBRE SPORTSIGLOXXI**

Esta empresa se basa en la fabricación de calzado, deportivo la mayoría para futbol modelos casuales y para correr con la finalidad de tener mayor comodidad al caminar, trotar o correr; también es muy importante el estilo.

**REDES SOCIALES**

- [f](#) Facebook
- [t](#) Twiter
- [i](#) Instagram

**INFORMACIÓN DE CONTACTO**

- [📍](#) Ocosingo, Chiapas, México
- [☎](#) +52-919-165-75-08
- [✉](#) [sportsigloxxi@gmail.com](mailto:sportsigloxxi@gmail.com)

**SOBRE NOSOTROS**

[Aviso de privacidad](#)

Imagen 18 Formulario de contacto

**SPORT SIGLO XXI**

Mujeres ▾Hombres ▾Marca ▾ContactoNosotros ▾Iniciar sesiónRegistrarse

## Regístrate para iniciar sesión

Coloca aquí unos datos para iniciar sesión

Nombre usuario

Correo electrónico

Contraseña

Mostrar

Acepto las [condiciones de uso y privacidad](#) ☐

SEND

f

🐦

in

**MAS INFORMACIÓN SOBRE SPORTSIGLOXXI**

Esta empresa se basa en la fabricación de calzado,deportivo la mayoría para futbol modelos casuales y para correr con la finalidad de tener mayor comodidad al caminar, trotar o correr; también es muy importante el estilo.

**REDES SOCIALES**

f

Facebook

🐦

Twitter

📷

Instagram

**INFORMACIÓN DE CONTACTO**

🏠

Ocosingo, Chiapas, México

📞

+52-919-165-75-08

✉️

sportsigloxxi@gmail.com

**SOBRE NOSOTROS**

[Aviso de privacidad](#)

Imagen 19 Formulario de registro

22



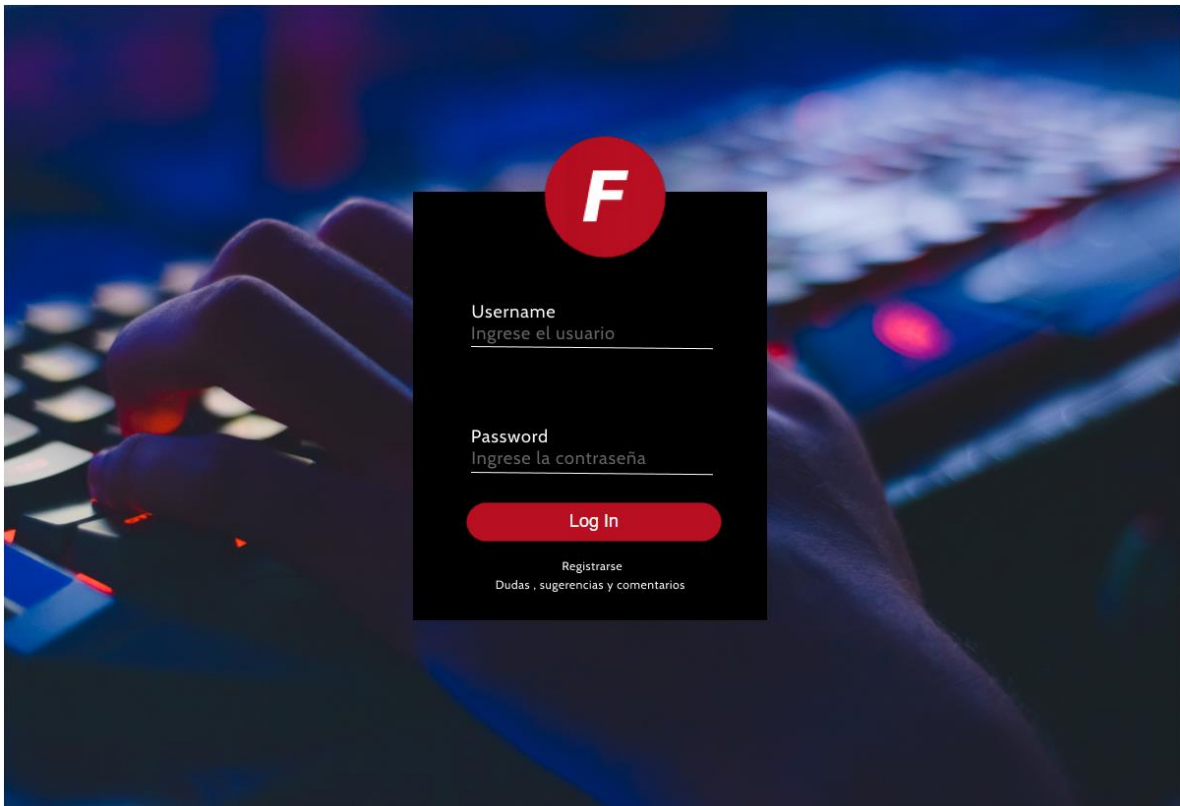


Imagen 20 Login

SPORT SIGLO XXI
Mujeres ▾
Hombres ▾
Marca ▾
Contacto
Nosotros ▾
Iniciar sesión
Registrarse

### Datos Bancarios

Elige un método de pago, completa la información

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Nombre              | Apellidos         |
| Email               | Teléfono          |
| dd/mm/aaaa          | Dirección         |
| Número de tarjeta   | Mostrar -----de-- |
| Código de seguridad | Mostrar           |

Acepto las [condiciones de uso y privacidad](#) ☐

SEND

#### MAS INFORMACIÓN SOBRE SPORTSIGLOXXI

Esta empresa se basa en la fabricación de calzado,deportivo la mayoría para futbol modelos casuales y para correr con la finalidad de tener mayor comodidad al caminar, trotar o correr; también es muy importante el estilo.

#### REDES SOCIALES

- Facebook
- Twitter
- Instagram

#### INFORMACIÓN DE CONTACTO

- Ocosingo, Chiapas, México
- +52-919-165-75-08
- sportsigloxxi@gmail.com

#### SOBRE NOSOTROS

[Aviso de privacidad](#)

Imagen 21 Formulario de registro de datos personales



## Misión

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Ipsam, fuga? Eius sapiente deleniti ipsa quasi id, soluta eos facere sint voluptas tempora delectus exercitationem nesciunt omnis aperiam impedit voluptate reprehenderit!

## Visión

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Ipsam, fuga? Eius sapiente deleniti ipsa quasi id, soluta eos facere sint voluptas tempora delectus exercitationem nesciunt omnis aperiam impedit voluptate reprehenderit!

## Valores

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Ipsam, fuga? Eius sapiente deleniti ipsa quasi id, soluta eos facere sint voluptas tempora delectus exercitationem nesciunt omnis aperiam impedit voluptate reprehenderit!




### MAS INFORMACIÓN SOBRE SPORTSIGLOXXI

Esta empresa se basa en la fabricación de calzado, deportivo la mayoría para fútbol modelos casuales y para correr con la finalidad de tener mayor comodidad al caminar, trotar o correr; también es muy importante el estilo.

### REDES SOCIALES

-  Facebook
-  Twitter
-  Instagram

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

-  Ocosingo, Chiapas, México
-  +52-919-165-75-08
-  sportsigloxxi@gmail.com

### SOBRE NOSOTROS

[Aviso de privacidad](#)

Imagen 22 Sección de nosotros



## NIKE



## ADIDAS



## REBOOK

MAS INFORMACIÓN SOBRE  
SPORTSIGLOXXI

Esta empresa se basa en la fabricación de calzado deportivo la mayoría para fútbol modelos casuales y para correr con la finalidad de tener mayor comodidad al caminar, trotar o correr; también es muy importante el estilo.

## REDES SOCIALES

-  Facebook
-  Twitter
-  Instagram

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

-  Ocosingo, Chiapas, México
-  +52-919-165-75-08
-  [sportsigloxxi@gmail.com](mailto:sportsigloxxi@gmail.com)

## SOBRE NOSOTROS

[Aviso de privacidad](#)

Imagen 23 Sección de marcas

## Url del prototipo final

<http://sportsigloxxi.com/quienes.html>

## Bibliografía

- Cuello, J. (2013). *Diseño apps para móviles*. Catalina Duque Giraldo. Obtenido de <https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=ATiqsjH1rvwC&oi=fnd&pg=PA7&dq=herramientas+para+wireframes&ots=a49o4Z6odt&sig=nnX0Ee2hgWrJIOdlkRITdr6Yvdw#v=onepage&q=herramientas%20para%20wireframes&f=false>
- GALIANA, P. (21 de Mayo de 2021). *26 herramientas de prototipado y usabilidad web*. Obtenido de IEBS: <https://www.iebschool.com/blog/herramientas-prototipado-analitica-usabilidad/>
- Garcia, F. (03 de Diciembre de 2018). *principales herramientas de prototipado web*. Obtenido de arsys: <https://www.arsys.es/blog/programacion/herramientas-prototipado-web/>
- Ilano, J. C. (16 de Marzo de 2021). *10 HERRAMIENTAS DE WIREFRAMES GRATIS PARA LA CREACIÓN DE PROTOTIPOS Y MAQUETAS WEB*. Obtenido de juancmejia: [https://www.juancmejia.com/y-bloggers-invitados/10-herramientas-de-wireframes-gratis-para-la-creacion-de-prototipos-y-maquetas-web/#4\\_Herramientas\\_gratis\\_para\\_crear\\_Wireframes](https://www.juancmejia.com/y-bloggers-invitados/10-herramientas-de-wireframes-gratis-para-la-creacion-de-prototipos-y-maquetas-web/#4_Herramientas_gratis_para_crear_Wireframes)