Veamos UX/UI

Andres Benjumea Reinoso
Jesus Alberto Diaz Montiel
Juan Felipe Joaqui Lopera
Juan Andres Porras Velez

Arquitectura de Software

UX / UI

User Experience User Interface

¿Qué es UX / UI ?

Usabilidad

Satisfacción

Accesibilidad

+

Diseño

Interacción

Retroalimentación

Veamos diferencias

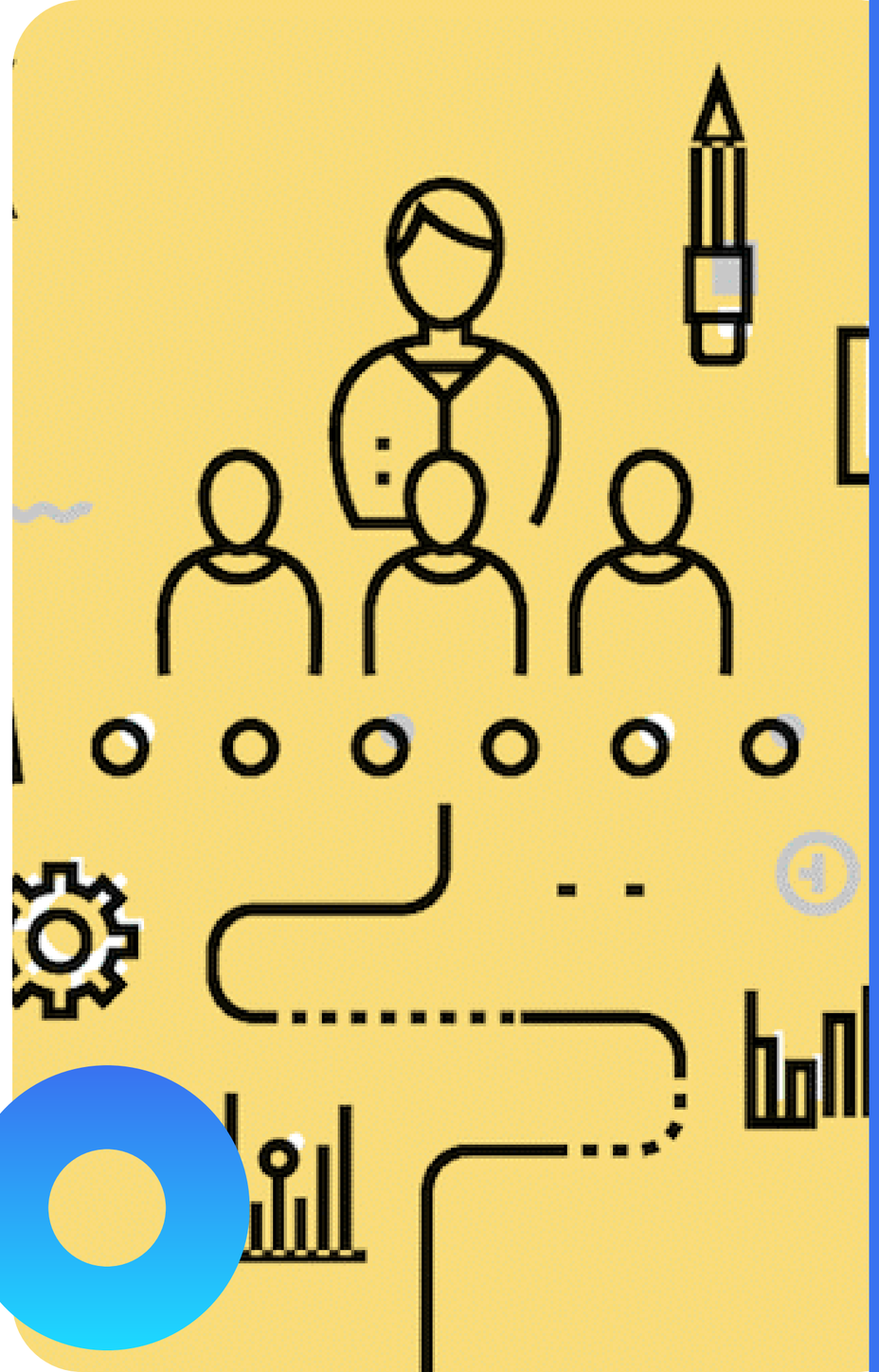
UX vs UI

Enfoque y Objetivos

UX / UI

Diseñador UX

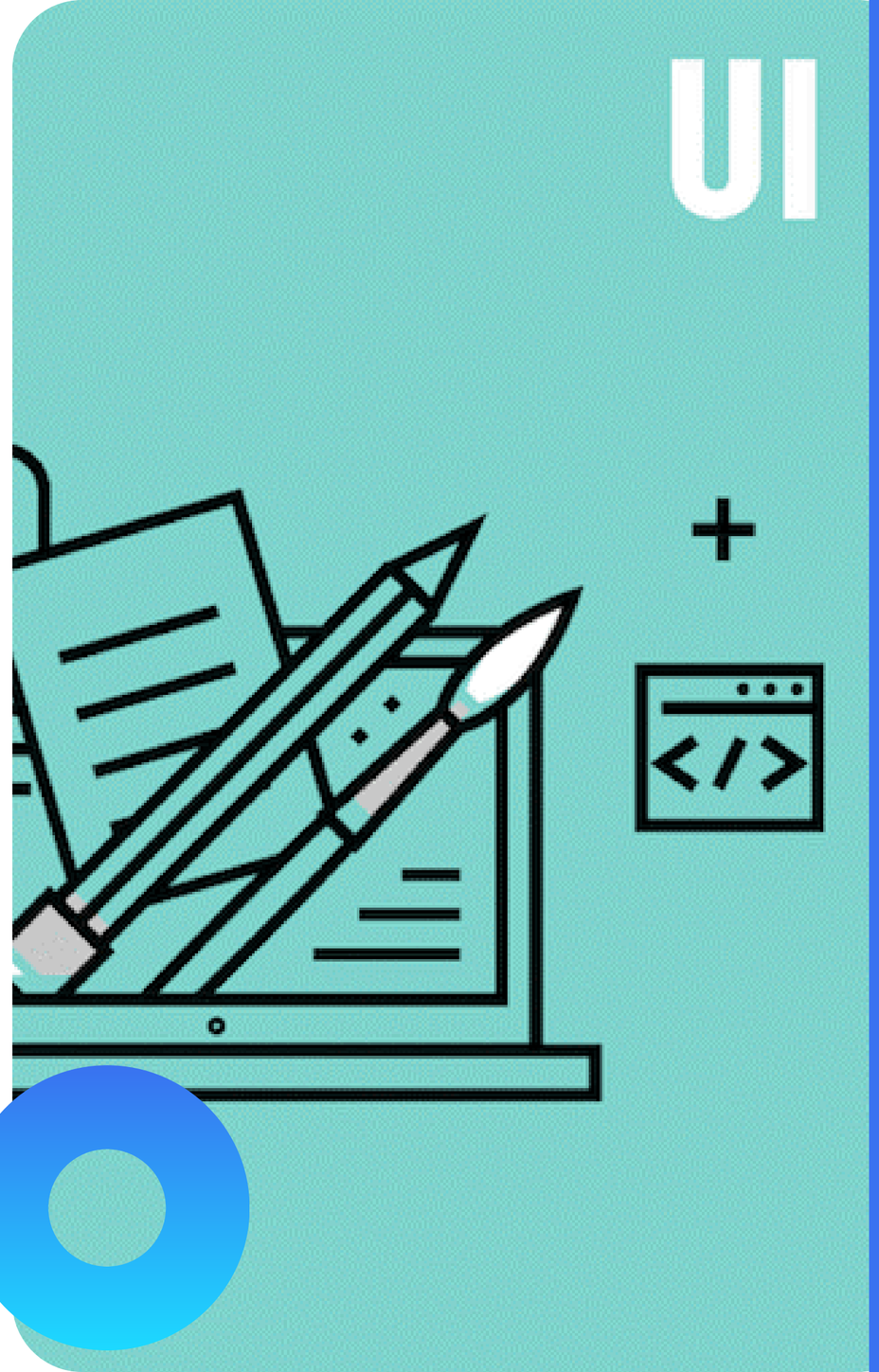
- Investigación de usuarios
- Arquitectura de información
- Diseño de experiencia
- Pruebas de Usabilidad



UX / UI

Diseñador UI

- Diseño visual
- Guías de estilos
- Prototipos de alta fidelidad
- Pruebas de Interfaz



UI

Disposición
Diseño visual
Marca

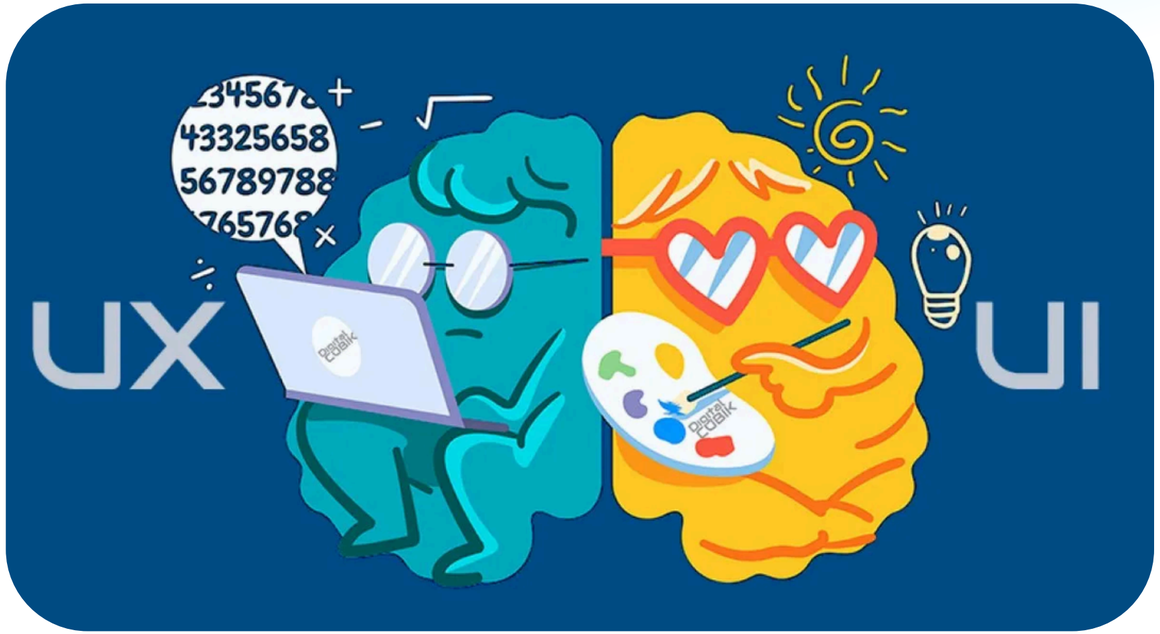
UX

Esqueleto
· Diseño de interfaz
· Diseño de navegación
· Diseño de contenido

Estructura
· Diseño de interacción
· Arquitectura de la información

Alcance
· Especificaciones funcionales
· Requerimientos del contenido

Estrategia
· Necesidades de uso
· Objetivos del sitio web



Que veremos

A continuación...

UX / UI
En la Arquitectura de Software

Una Buena Arquitectura

Modularidad

Seguridad

Rendimiento

Mantenibilidad

Coste

Escalabilidad

Usabilidad

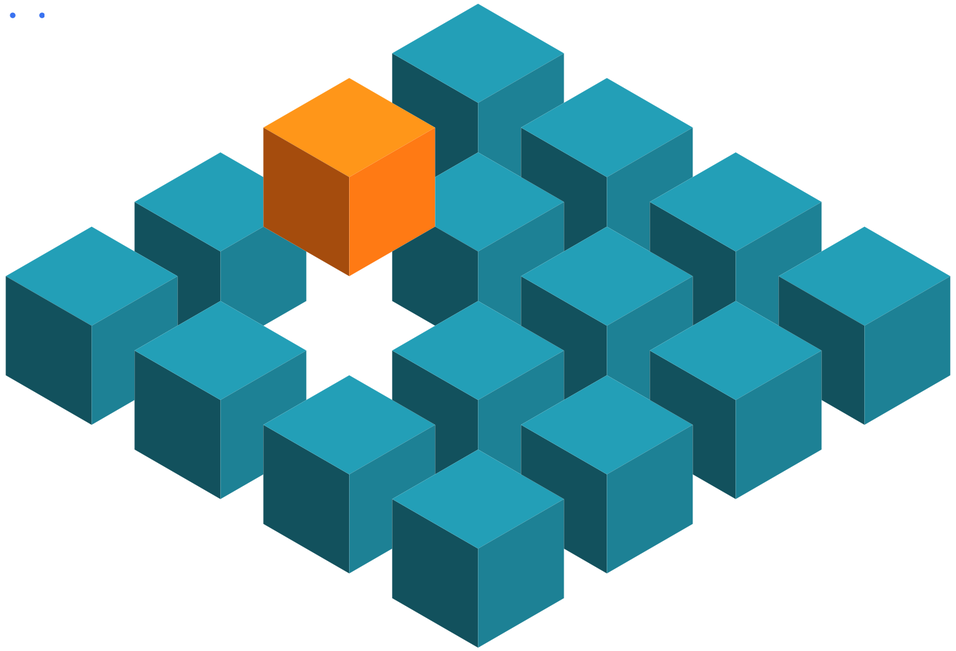
Portabilidad

Flexibilidad y Adaptabilidad

Fiabilidad

UX / UI

Modularidad



Un diseño UX/UI bien pensado facilita la creación de módulos independientes que se centran en componentes específicos de la experiencia del usuario.

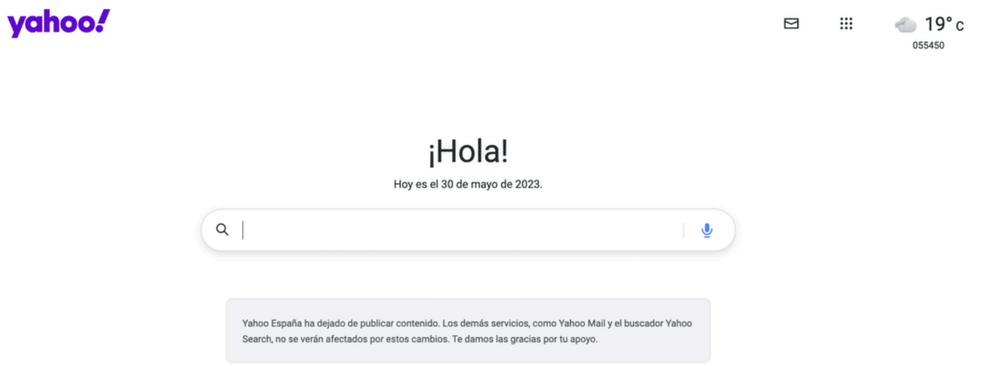
Por ejemplo, un módulo de autenticación separado puede mejorar la seguridad sin afectar la funcionalidad de la interfaz principal.

UX / UI

Seguridad

La UI debe manejar adecuadamente la autenticación y autorización de usuarios, así como la protección de datos sensibles.

Tanto la UX como la UI deben dar al usuario una sensacion de seguridad



UX / UI

Rendimiento

La UI debe ser responsiva y rápida. Las decisiones de diseño UX, como la carga diferida de contenido y la optimización de imágenes, influyen en el rendimiento.

Vue.js

SVELTE

React

jQuery

BACKBONE.JS

Aqui es importante comprender como funcionan nuestros frameworks de Front - end

UX / UI

Mantenibilidad

Un diseño UX/UI coherente y bien documentado facilita la comprensión del sistema y su mantenimiento.

Es mas facil realizar cambios rapidos, eficientes y fiables cuando es facil comprender el funcionamiento completo de los elementos ya desarrollados

UX / UI

Escalabilidad

Diseñar una UI que soporte diferentes tamaños de carga y tráfico (como interfaces móviles y de escritorio) requiere una arquitectura escalable.

Un buen diseño debe verse bien y rendir igual de manera independiente a la cantidad de usuarios usando el servicio

UX / UI

Fiabilidad

La UX debe incluir feedback adecuado en caso de fallos y proporcionar alternativas de recuperación.

Debo priorizar la usabilidad del servicio.
Por ejemplo: Si algo visual no carga por algun motivo el usuario debe poder continuar usando el servicio.

UX / UI

Flexibilidad + Adaptabilidad

Debe permitir la adición, eliminación o modificación de funcionalidades sin afectar de manera significativa al sistema en su conjunto.

¿Como realizar cambios significativos sin tener que tumbar todo el servicio?

UX / UI

Portabilidad

Debe ser posible ejecutar el sistema en diferentes plataformas y entornos con mínimas modificaciones.

Debe ser capaz de integrarse con otros sistemas y servicios, utilizando estándares y protocolos comunes.

UX / UI

Usabilidad

Debe facilitar el desarrollo de interfaces de usuario intuitivas y amigables.

Sacar a relucir todas los capacidades de nuestra App sin saturar o perder la intuitividad

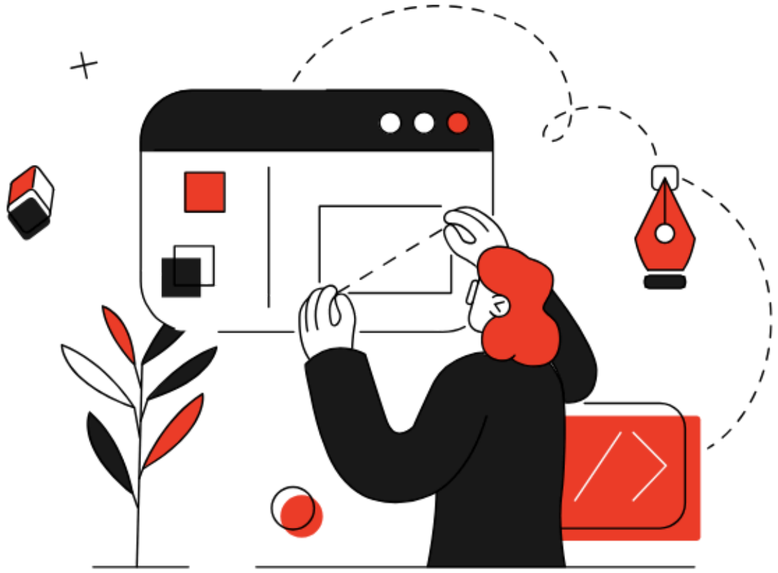
Debe permitir que el software sea accesible a usuarios con diferentes capacidades y desde diferentes dispositivos.

UX / UI

Costeo

Debe minimizar los costes de desarrollo, operación y mantenimiento a largo plazo.

Evaluar verdaderamente que tanto valor agregado ofrecen nuestras interfaces y diseños al cliente

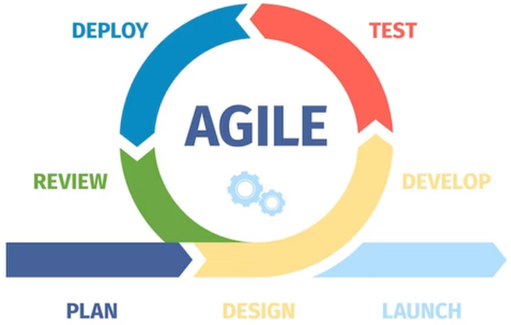


Personalizable

Una Buena UX y UI

Facilita un Levantamiento de requerimientos

Intuitivo



Iterativo

Estudios de Caso Reales

UX / UI

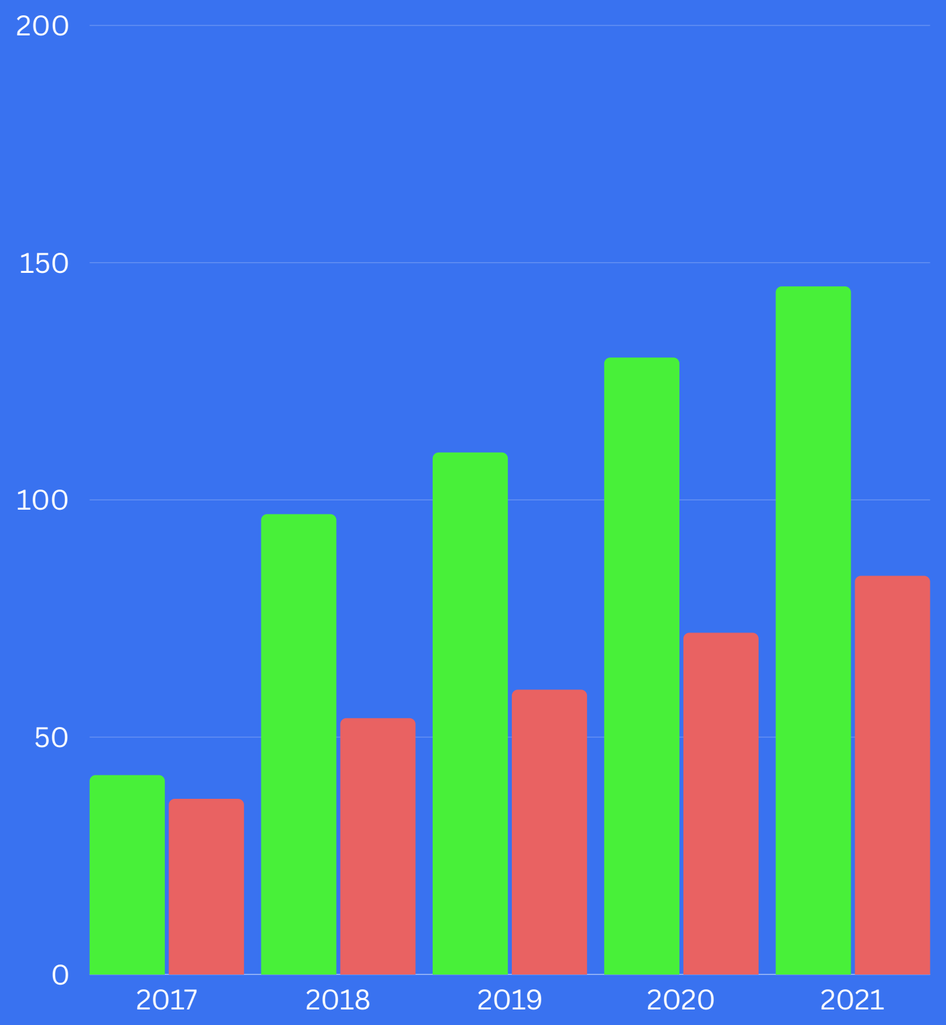
Impacto

La experiencia de usuario (UX) y la interfaz de usuario (UI) son **factores determinantes** para el éxito de un producto digital en el mercado actual.

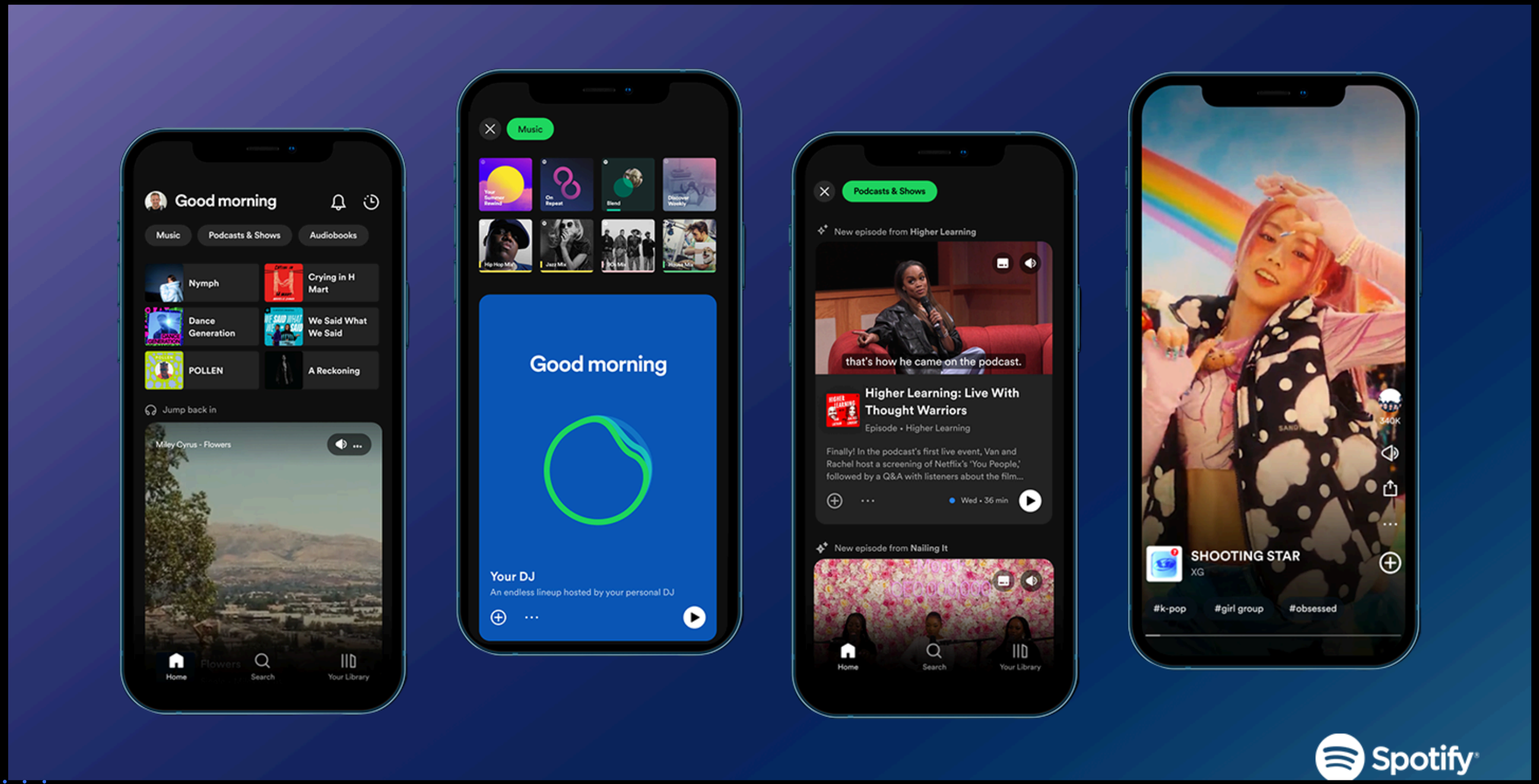
En un entorno tan competitivo, donde los usuarios tienen innumerables opciones a su disposición, una experiencia de usuario superior se ha convertido en un **diferenciador clave, permitiendo a las empresas destacar y captar una mayor cuota de mercado.**

UX / UI

Spotify



9:41
Music
Good morning
DJ BETA
A mix of current go-to's, old favorites, and some new discoveries you haven't heard yet
New Jeans - OMG
Home
Search
Your Library
9:41
Good morning
Music
Podcasts & Shows
Audiobooks
Liked Songs
Harry's House
Special
Call Her Daddy
Productive Morning
Armhcair Expert with Dax Shep...
Jump Back in
Songs to Sing in the Car
Brain Food
Your Shows
A SPOTIFY ORIGINAL
A SPOTIFY EXCLUSIVE
Home
Search
Your Library
9:41
Music
Wet Leg - Wet Dream
Good Vibes
Playlist
Set it off with these epic anthems. Only good vibes here!
75 songs
New Jeans - OMG
Home
Search
Your Library
Spotify


Good morning
Music
Podcasts & Shows
Audiobooks
Nymph
Crying in H Mart
Dance Generation
We Said What We Said
POLLEN
A Reckoning
Jump back in
Miley Cyrus - Flowers
Home
Search
Your Library
Music
Good morning
Your DJ
An endless lineup hosted by your personal DJ
Podcasts & Shows
New episode from Higher Learning
that's how he came on the podcast.
Higher Learning: Live With Thought Warriors
Episode • Higher Learning
Finally! In the podcast's first live event, Van and Rachel host a screening of Netflix's 'You People,' followed by a Q&A with listeners about the film...
Wed • 36 min
New episode from Nailing It
Home
Search
Your Library
SHOOTING STAR
XG
#k-pop
#girl group
#obsessed
Spotify

UX / UI

Inicio

Buscar

Tu biblioteca

Playlists | Podcasts

Recientes

Playlist • 1138350249

Tus me gusta
Playlist • 150 canciones

Tengo un Plan
Podcast • Sergio Beguería y Juan Domínguez

Tus episodios
Episodios guardados y descargados

music to program
Playlist • Jesus Diaz

Top Noticias Tech
Podcast • Tech Santos

Playlist

Ocultar anuncios

TikTok songs yo...

¡Las canciones que no puedes sacar de tu cabeza! Escucha aquí los hits...

Reproducir | Seguir

Tus me gusta

Boney M.

Tus episodios

10 Claves para Ser más...

music to program

Imborrable

YHLQMDLG

Creados para ti

Mostrar todo

Break My Stride

Cambiar a video

Break My Stride

Matthew Wilder

Acerca del artista

Agregar a playlist

Break My Stride
Video • Matthew Wilder

0:26 3:04

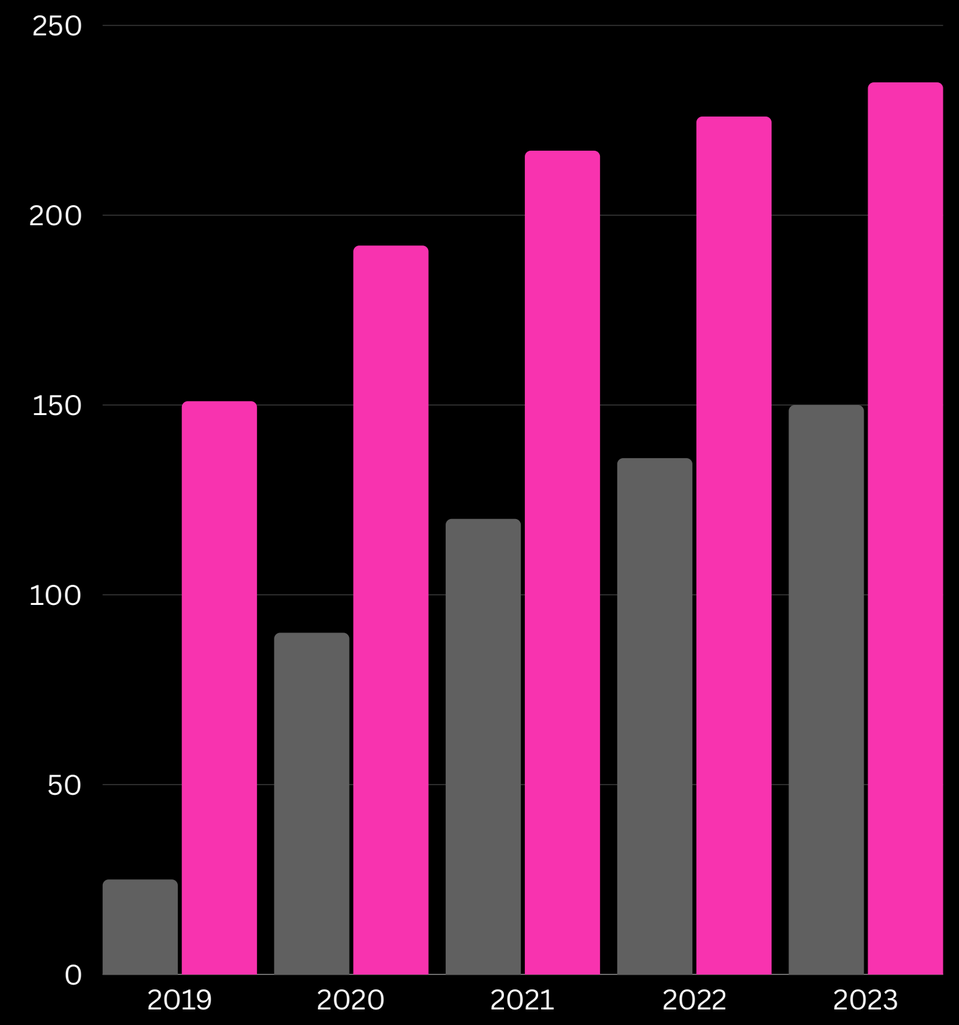
UX / UI

Pilares del ÉXITO

- Interfaz Intuitiva
- Búsqueda Eficientes
- Personalización
- Experiencia Multiplataforma
- Interacciones Suaves
- Diseño Visual Atractivo

UX / UI

Instagram



UX / UI

5:26
Instagram
Your story
Candid
sprinkles_b...
super_santi...
princess_peace
Liked by kyia_kayaks and others
princess_peace Sunday sunshine. #weekendvibes

5:26
Candid · stellas_gr00v3 10m
One take
5:26:34PM
Send message

UX / UI

Enfoque del Servicio

- Interfaz Simple y Atractiva
- Contenido Visual
- Flujo de Publicación Intuitivo
- Interacciones Sociales Simplificadas
- Exploración simple y facil
- Stories

UX / UI

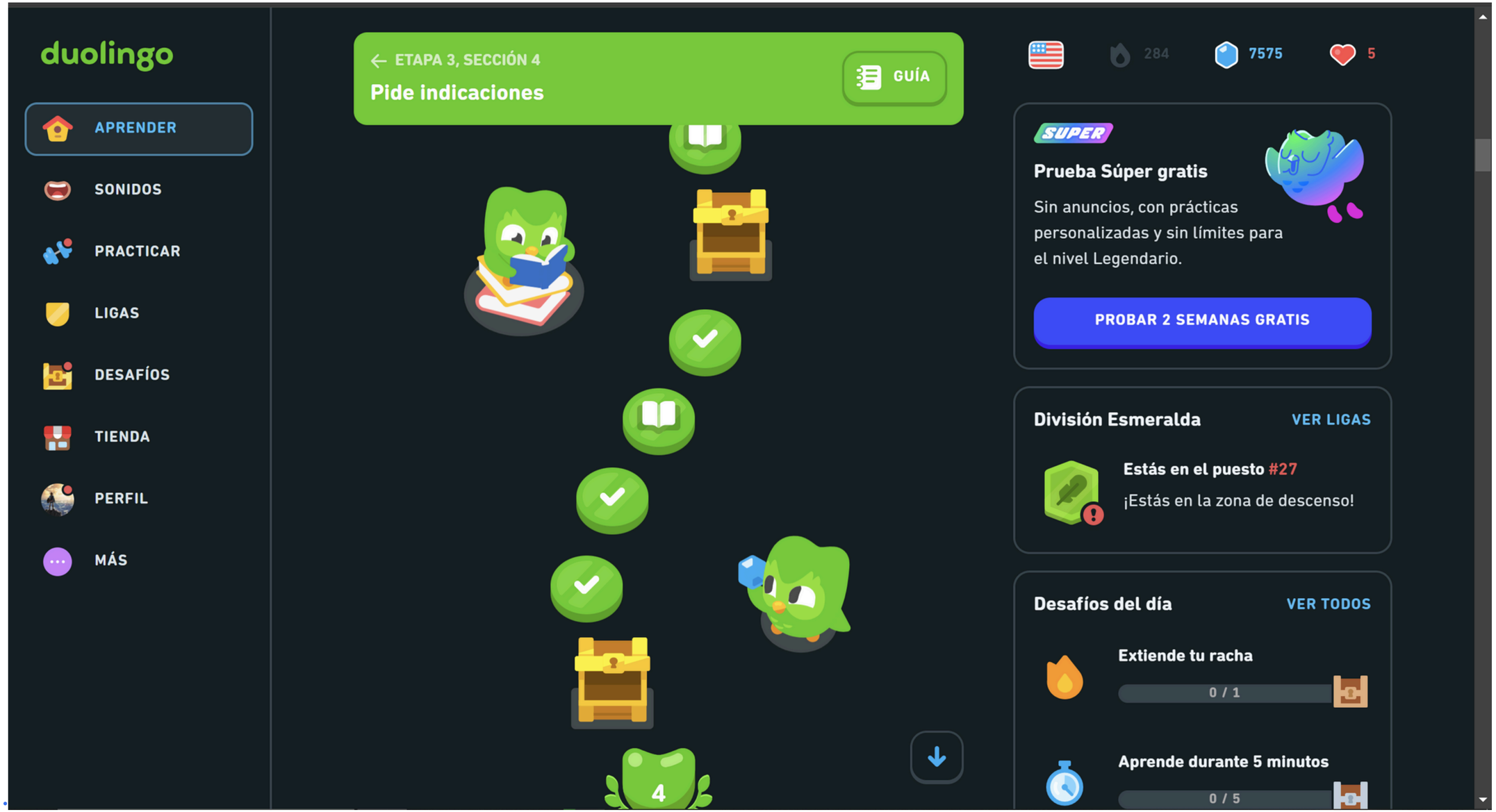
Duolingo

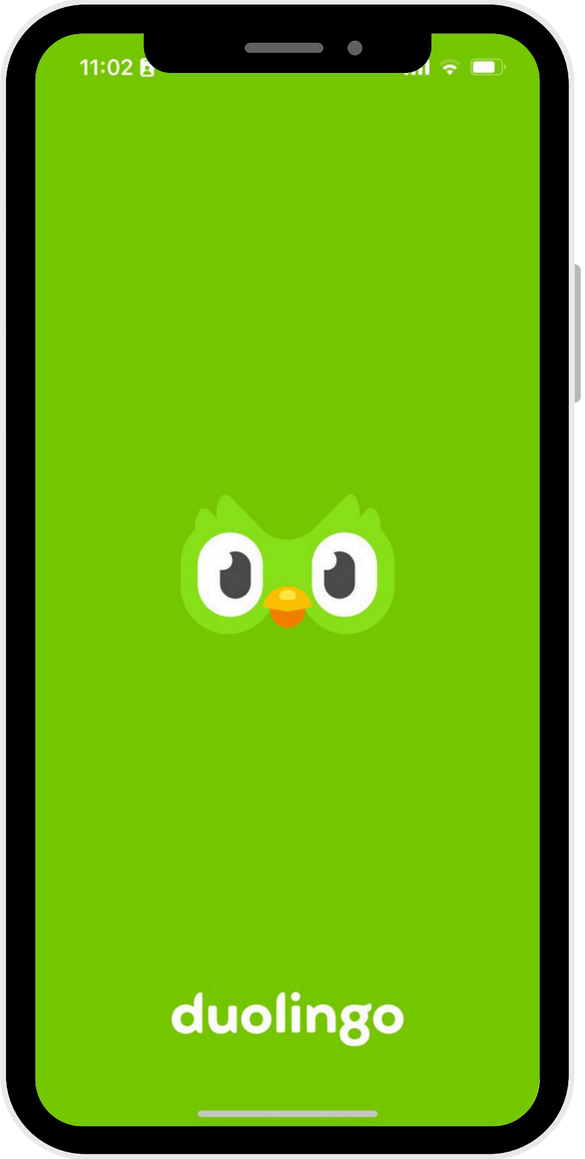
Plataforma de aprendizaje de idiomas más grande del mundo, donde cualquier persona puede aprender otro idioma haciéndose responsable de su propio ritmo.

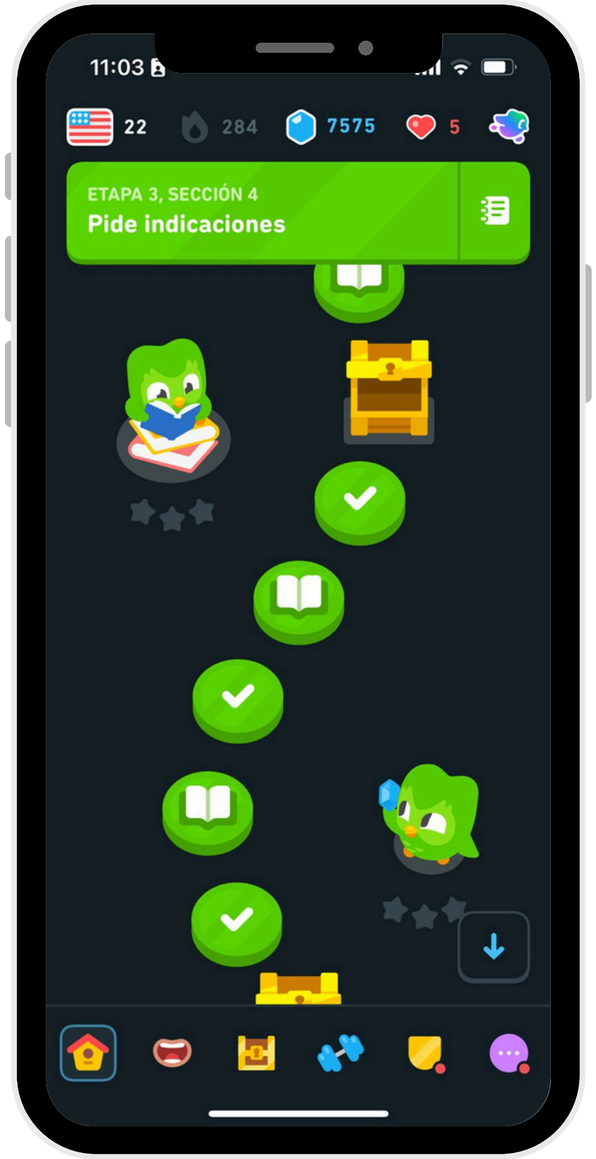
English

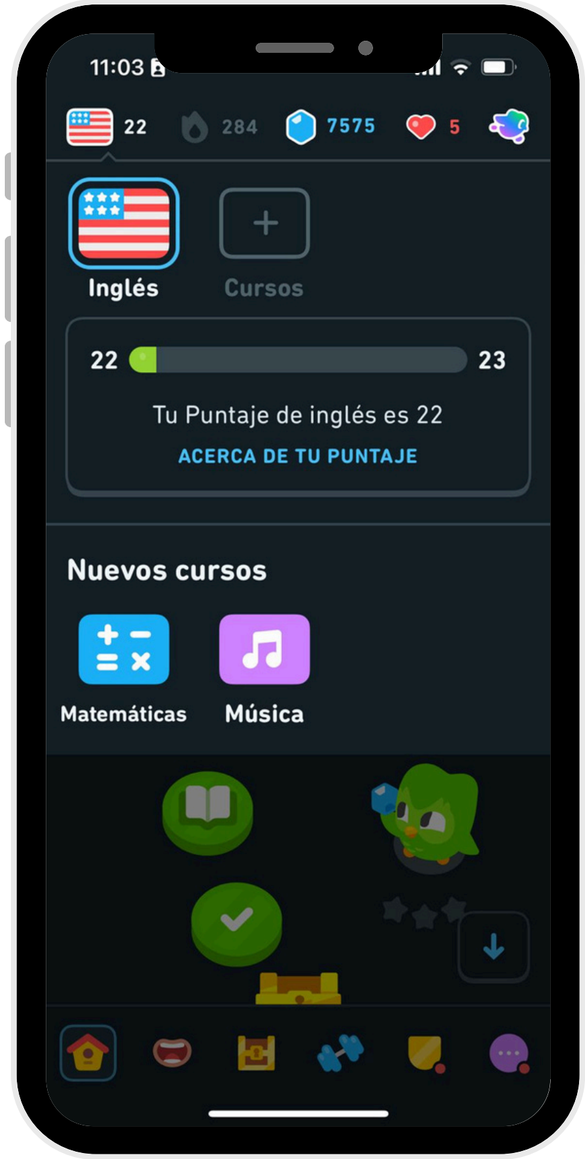
Français

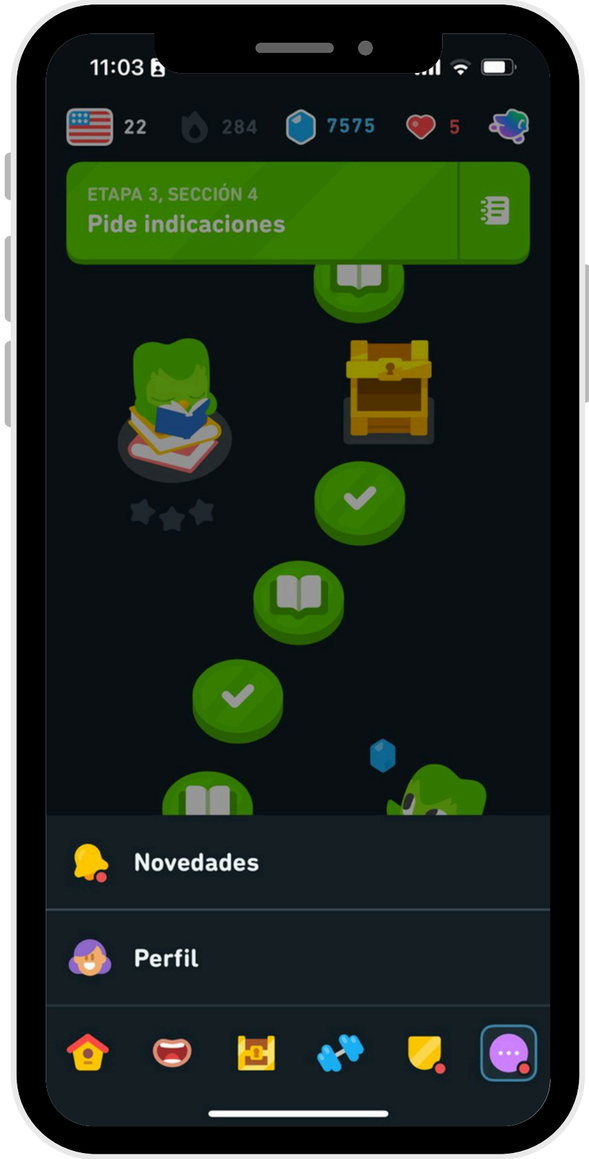
Español


duolingo
APRENDER
SONIDOS
PRACTICAR
LIGAS
DESAFÍOS
TIENDA
PERFIL
MÁS
ETAPA 3, SECCIÓN 4
Pide indicaciones
GUÍA
284
7575
5
SUPER
Prueba Súper gratis
Sin anuncios, con prácticas personalizadas y sin límites para el nivel Legendario.
PROBAR 2 SEMANAS GRATIS
División Esmeralda
VER LIGAS
Estás en el puesto #27
¡Estás en la zona de descenso!
Desafíos del día
VER TODOS
Extiende tu racha
0 / 1
Aprende durante 5 minutos
0 / 5
4


11:02
duolingo


11:03
22
284
7575
5
ETAPA 3, SECCIÓN 4
Pide indicaciones


11:03
22
284
7575
5
Inglés
Cursos
22
23
Tu Puntaje de inglés es 22
ACERCA DE TU PUNTAJE
Nuevos cursos
Matemáticas
Música


11:03
22
284
7575
5
ETAPA 3, SECCIÓN 4
Pide indicaciones
Novedades
Perfil

UX / UI

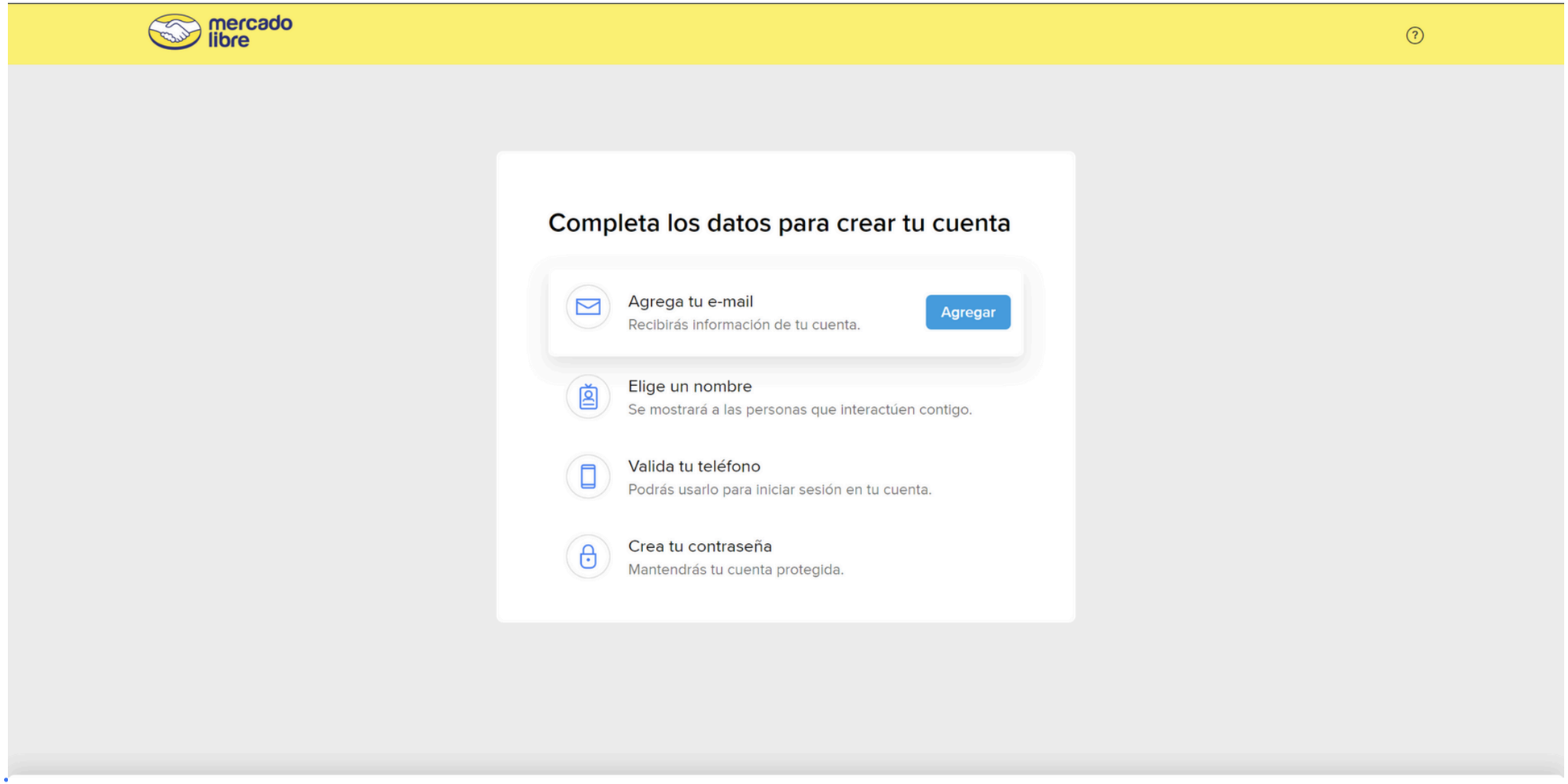
¿Por qué es La Mejor ?

duolingo

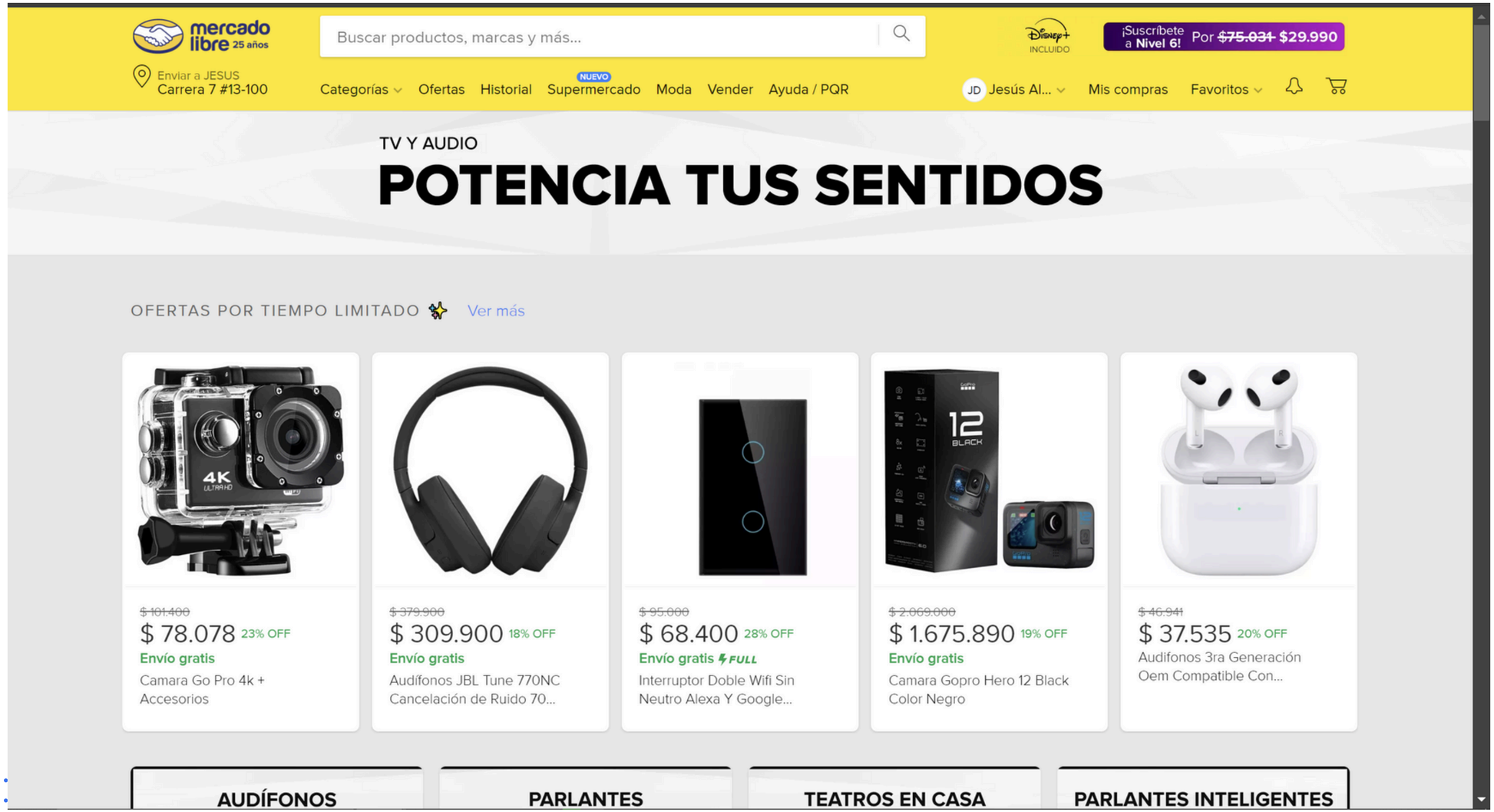
- Gamificación del Aprendizaje
- Interfaz Intuitiva y Atractiva
- Retroalimentación Inmediata
- Repetición Espaciada
- Lecciones Breves y Estructuradas
- Progresión Clara y Objetivos Alcanzables
- Diversidad de Idiomas y Contenidos
- Acceso Gratuito y Modelo Freemium

Compra en
Mercado Libre

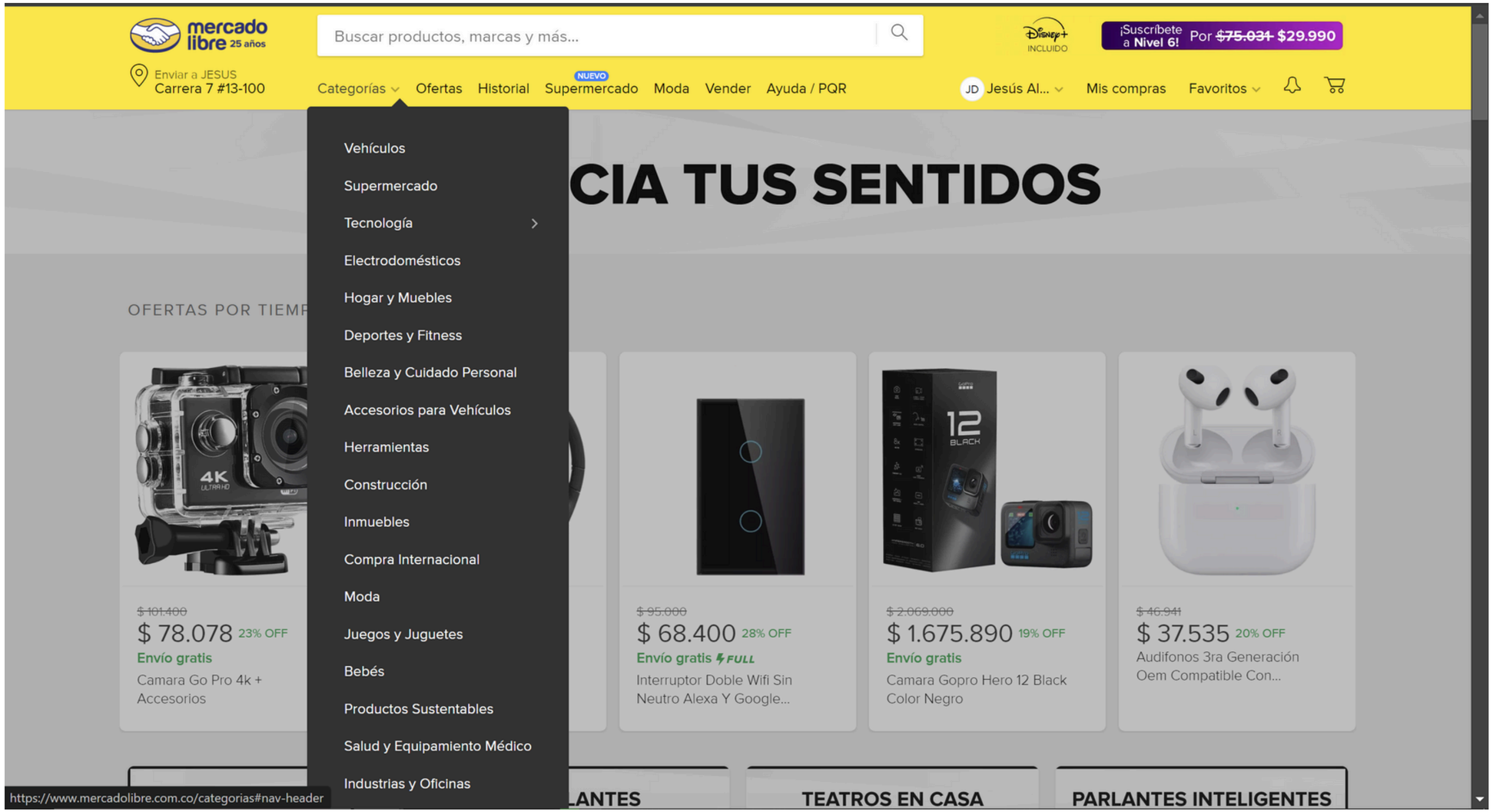
Registro único



Menú inicial



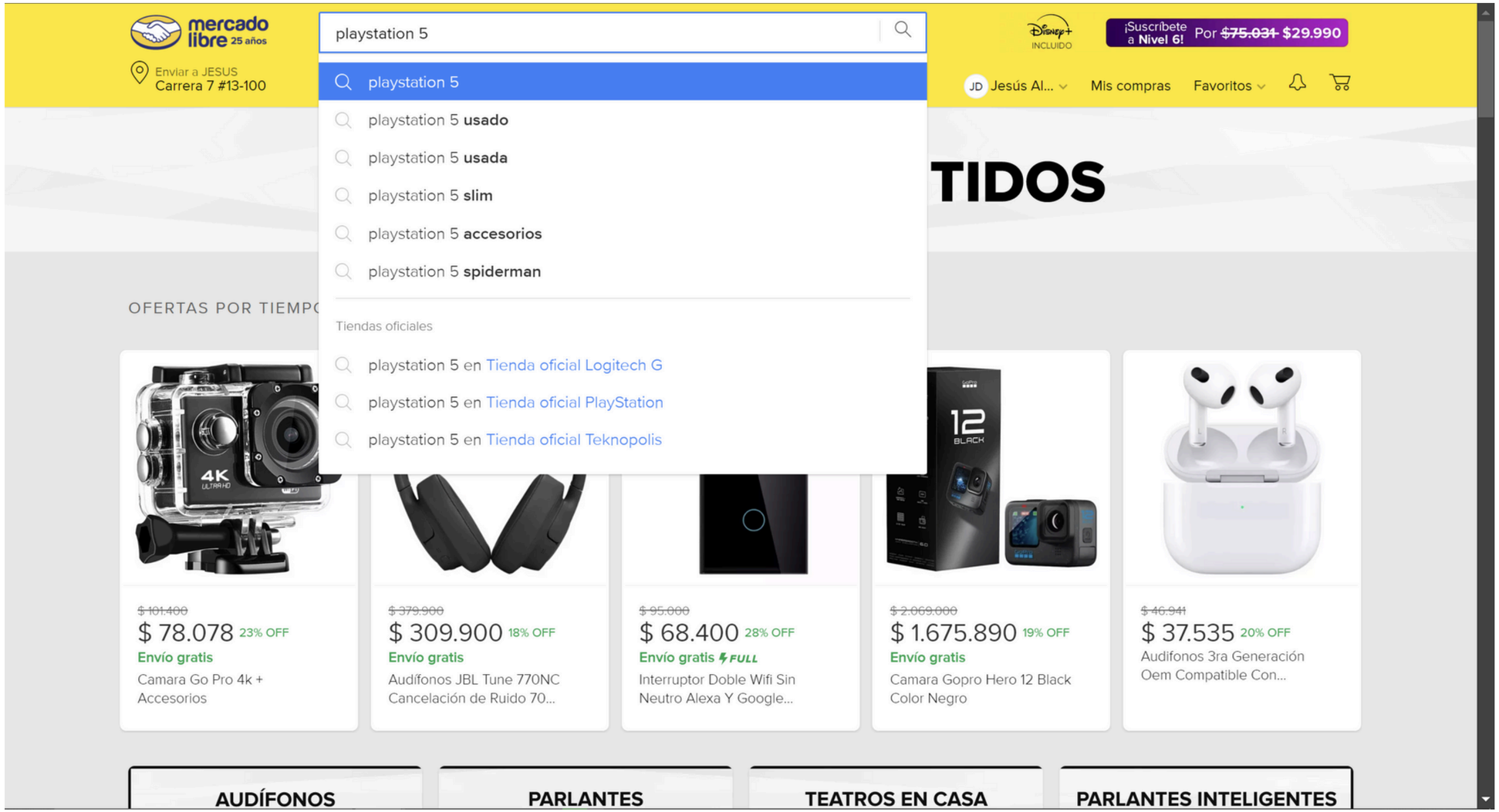
Categorías y búsqueda



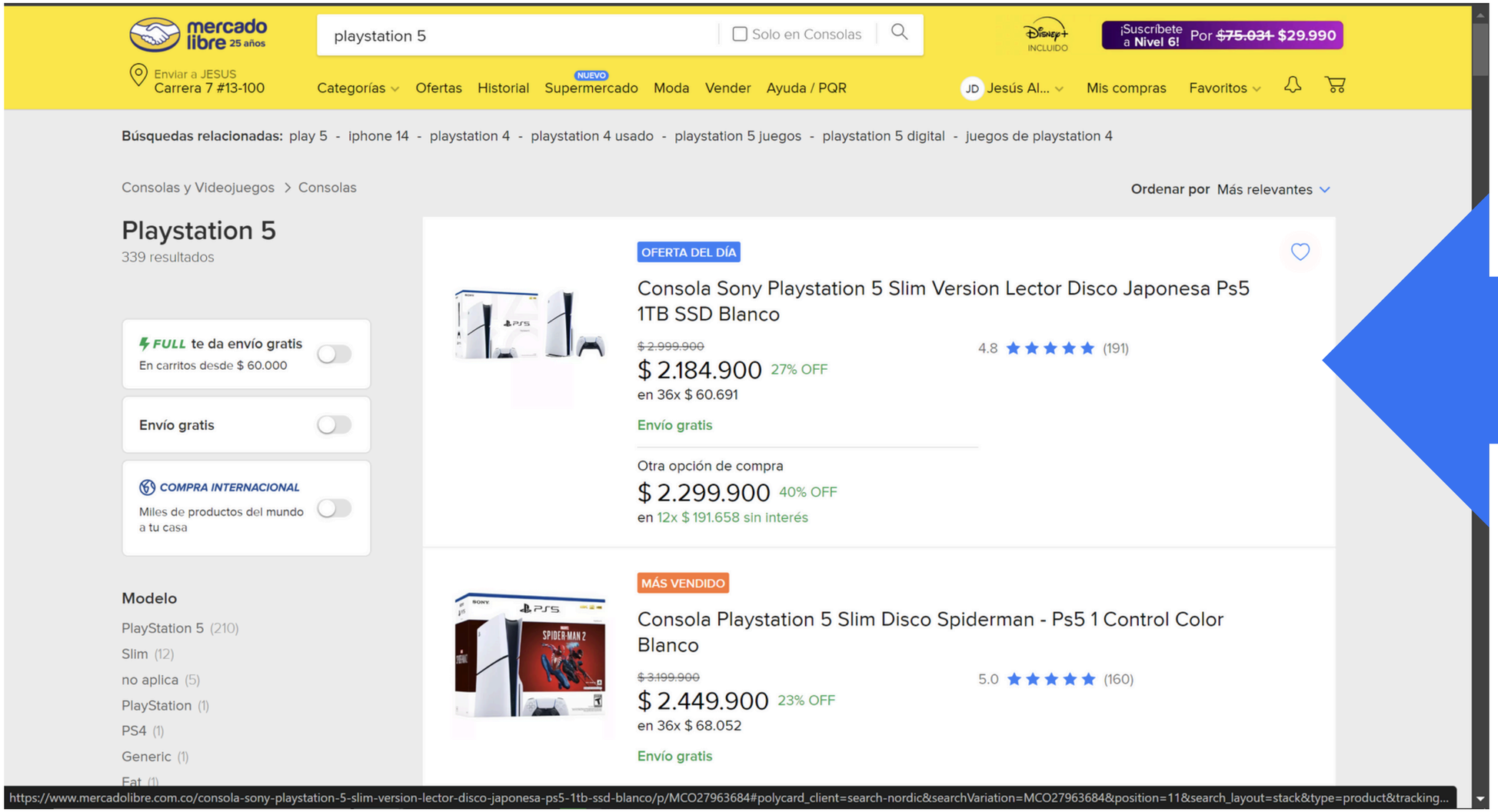
UX / UI

Comprar un PlayStation 5

Buscar el producto

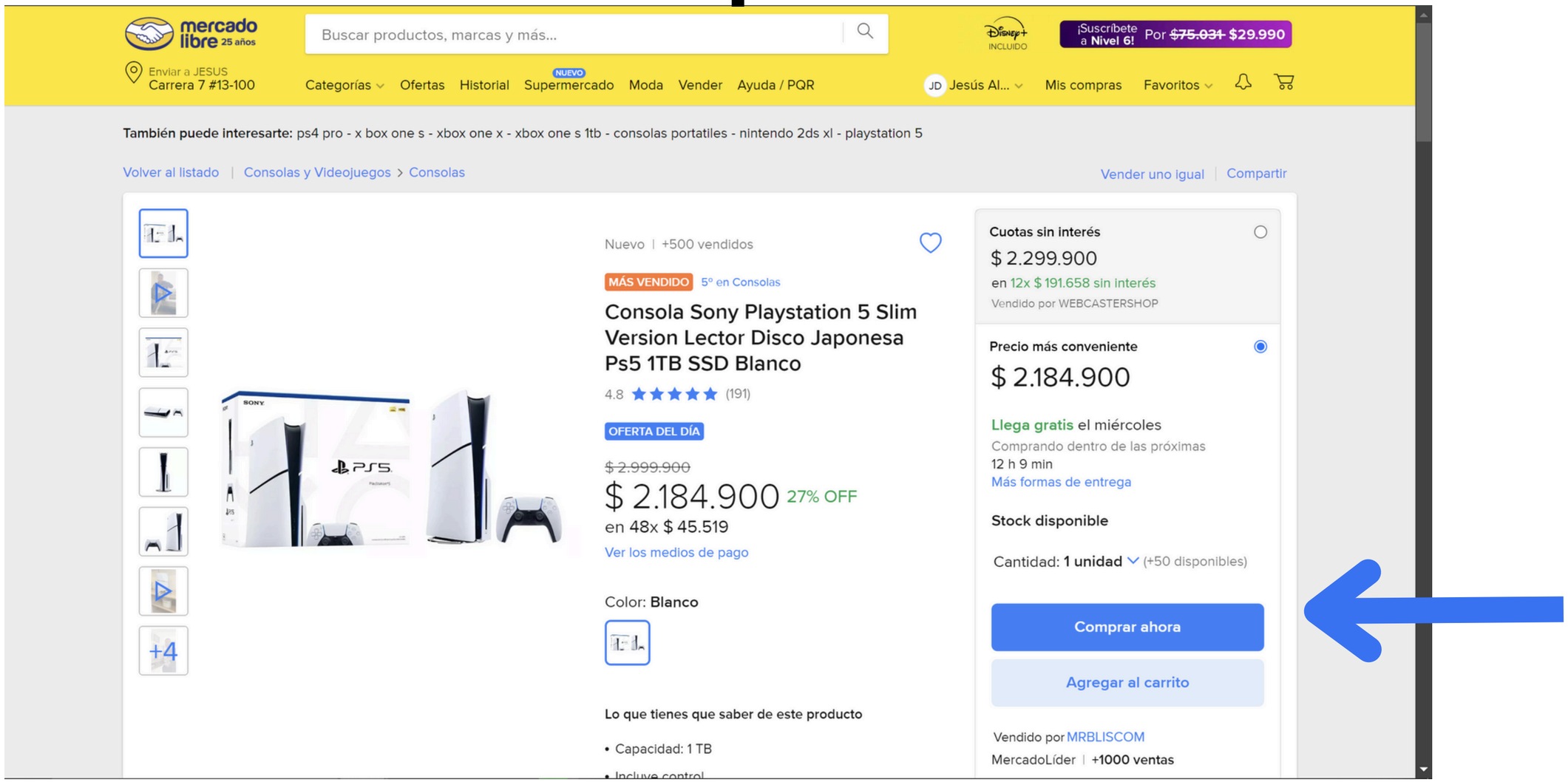


Seleccionar el producto



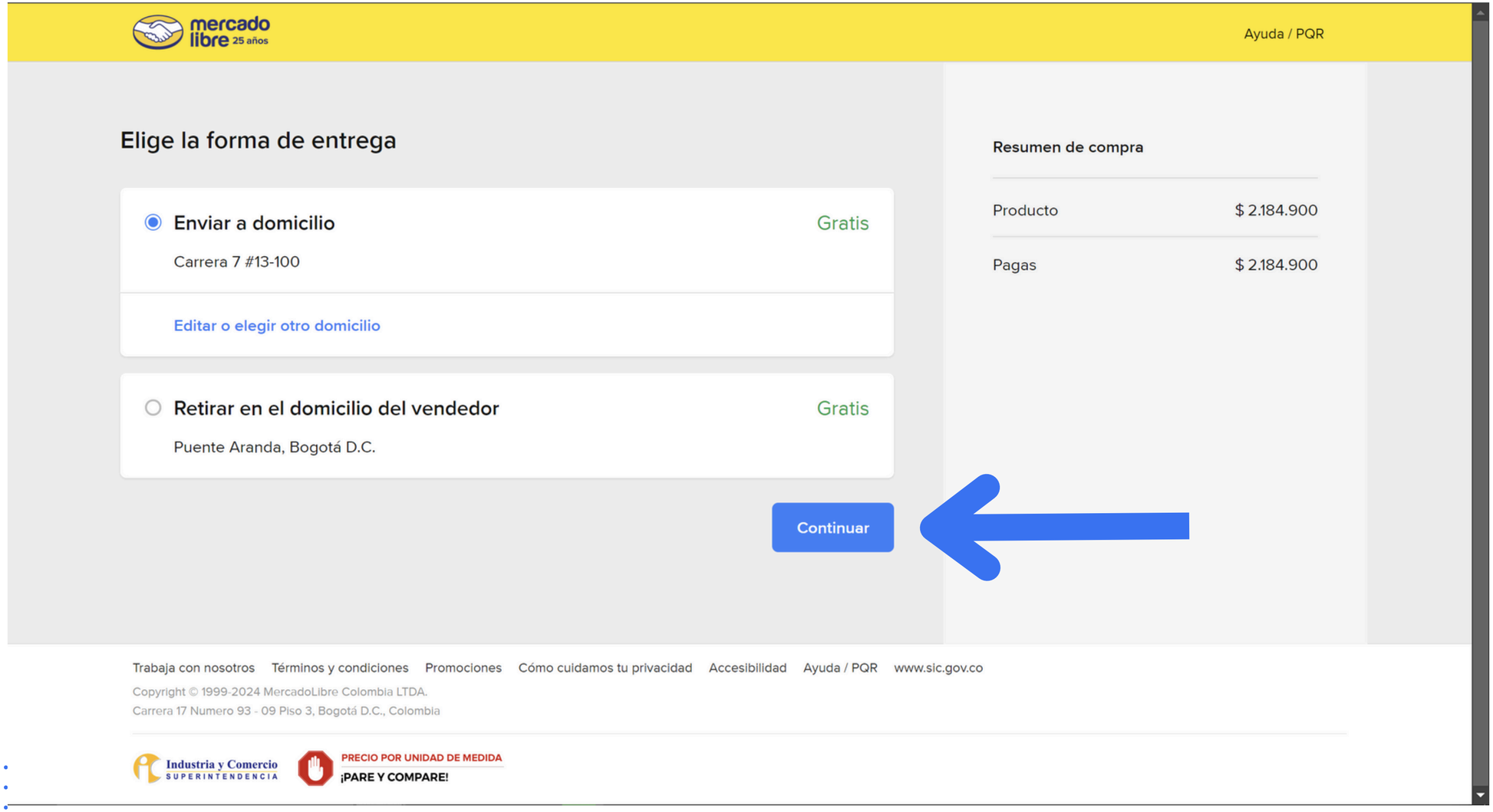
UX / UI

Observar caracteristicas y comprar



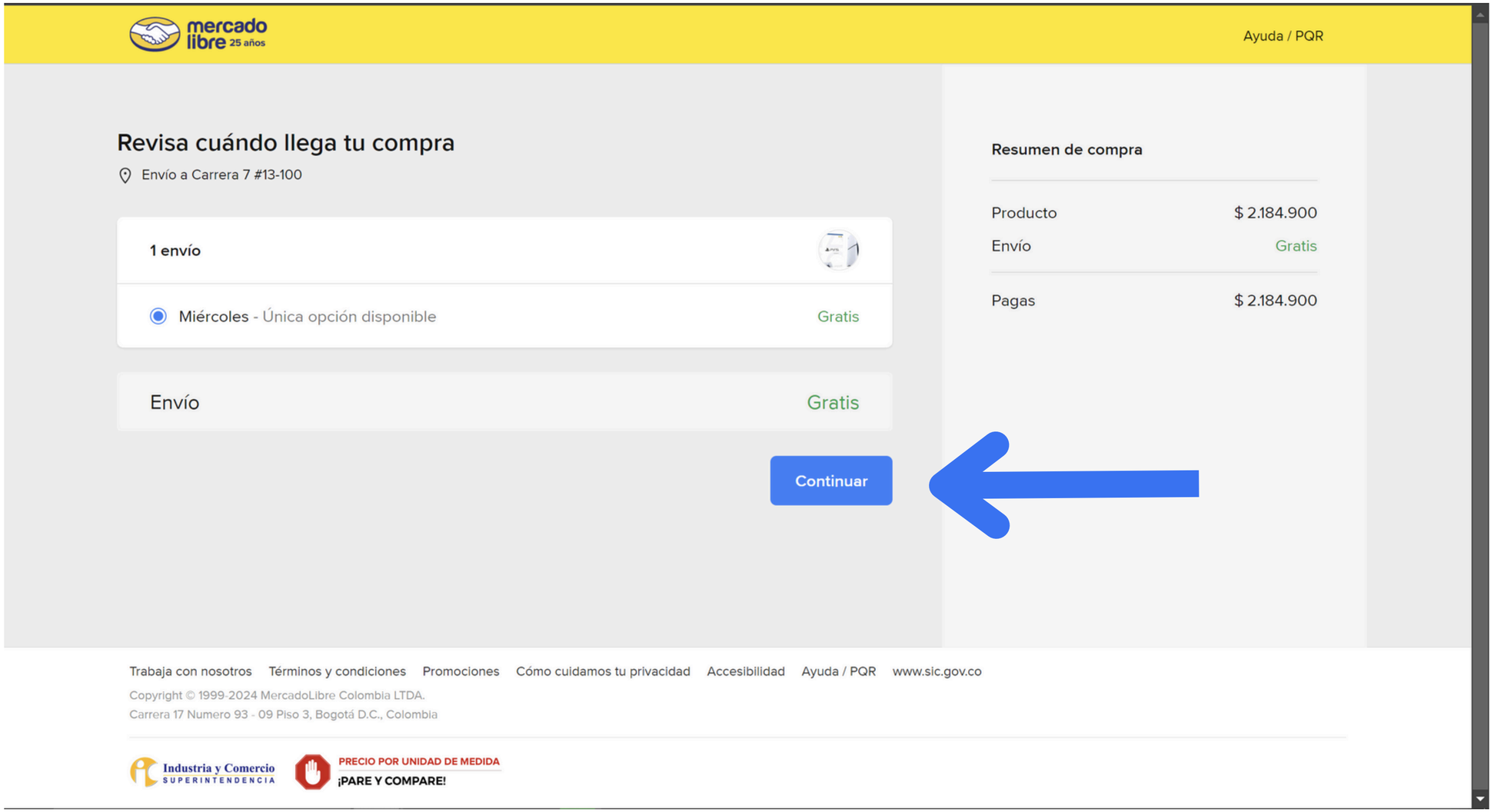
UX / UI

Seleccionar Dirección



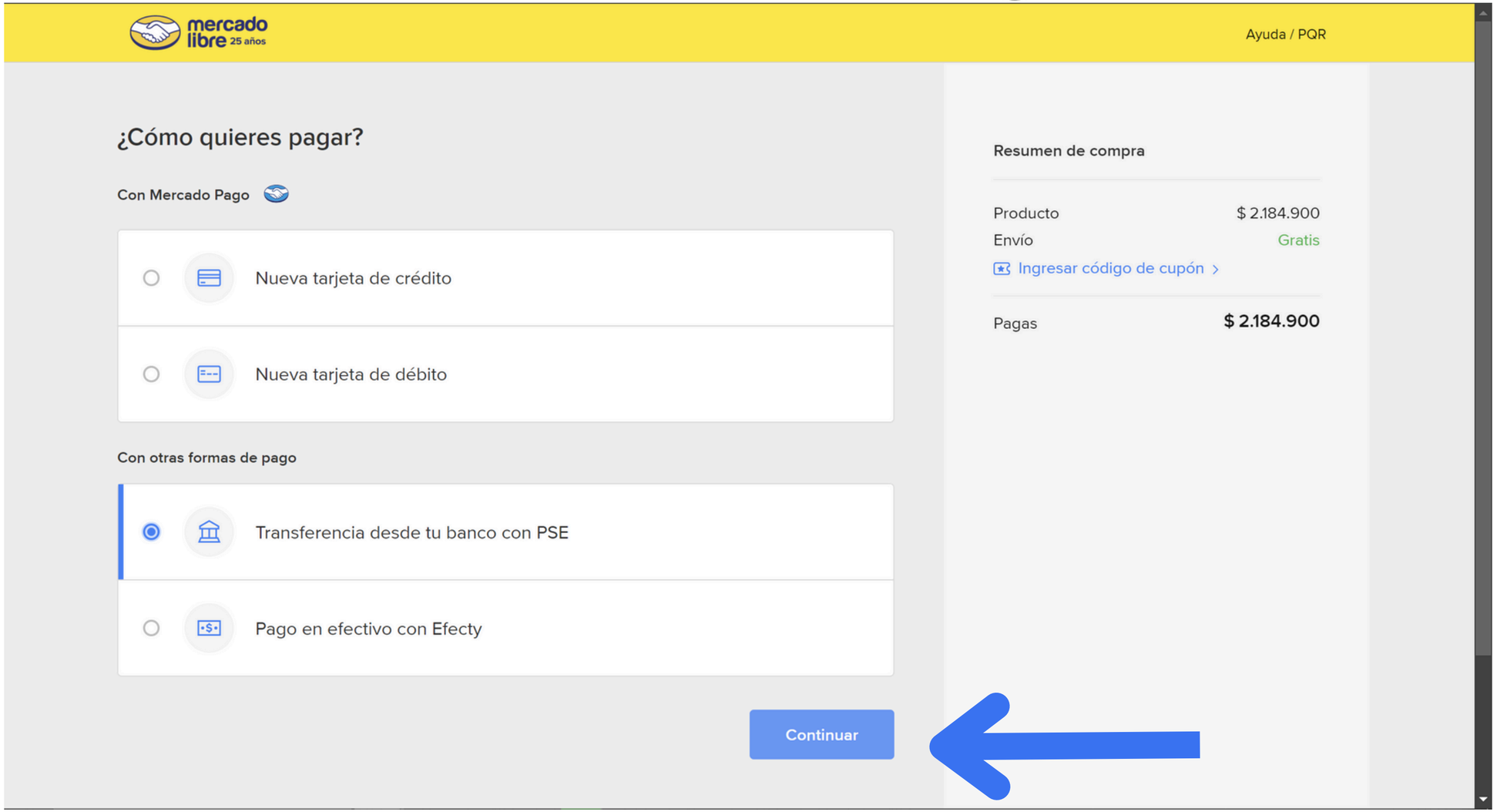
UX / UI

Revisar Detalles



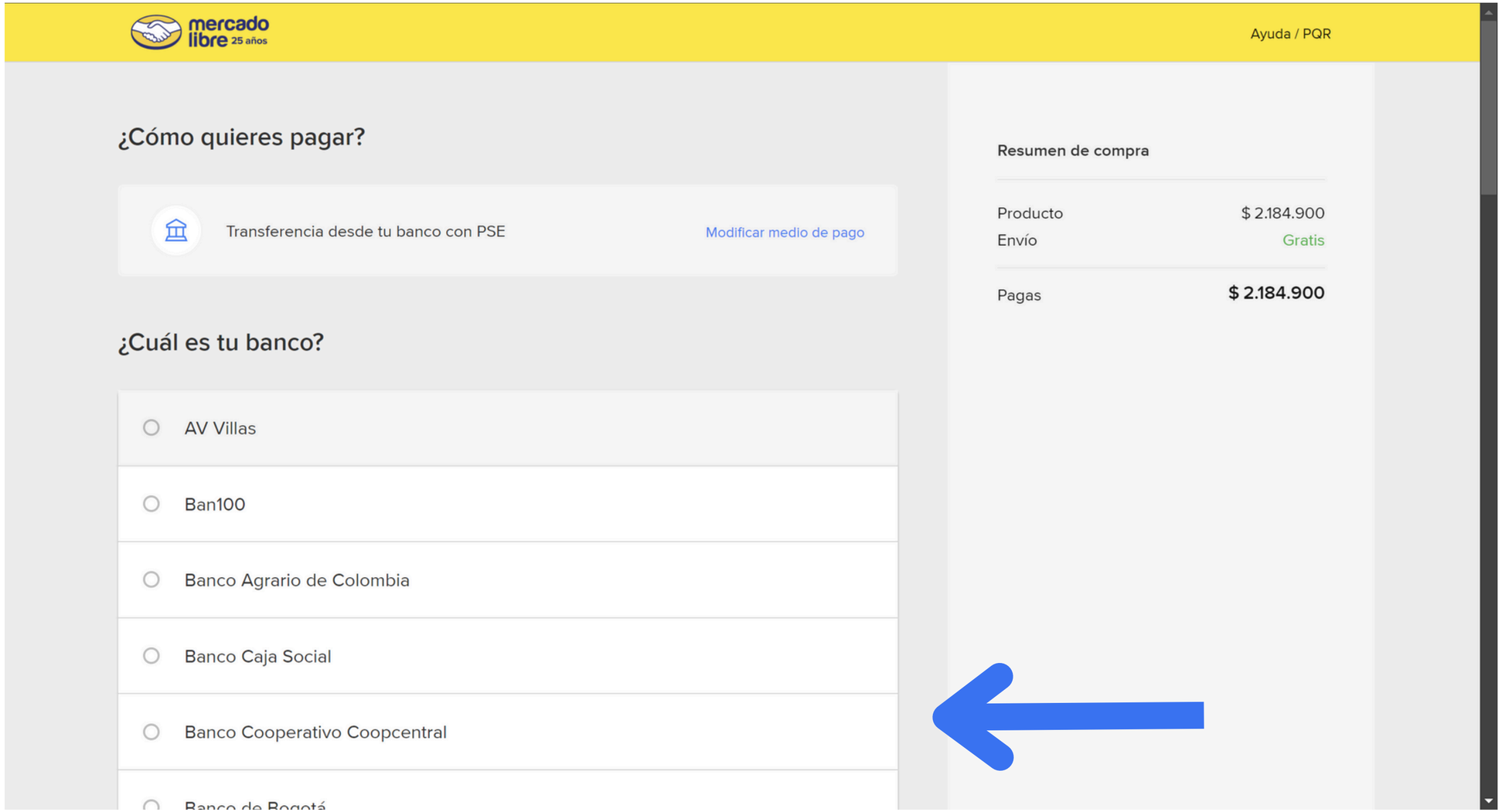
UX / UI

Método de pago



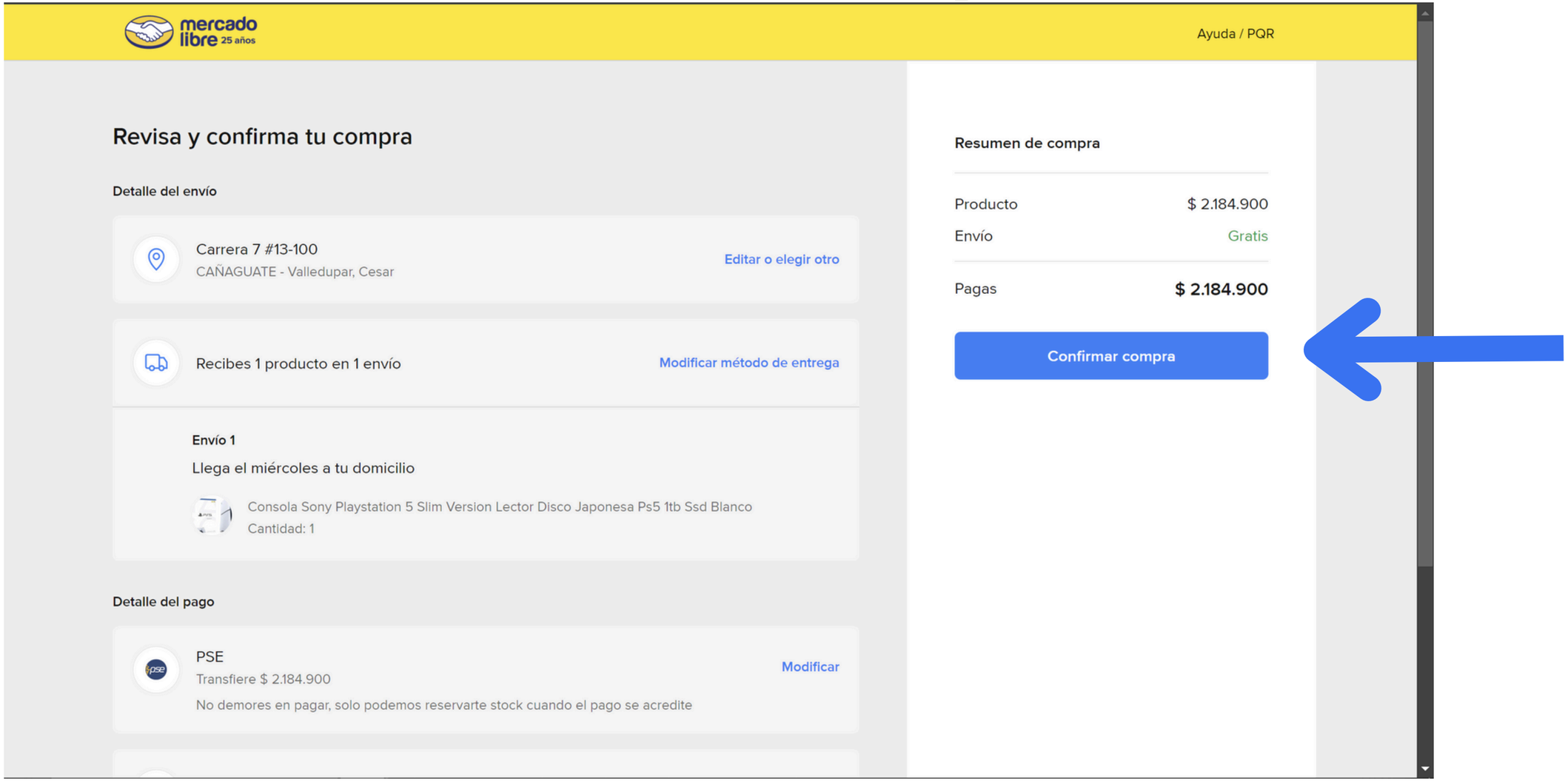
UX / UI

Método de pago

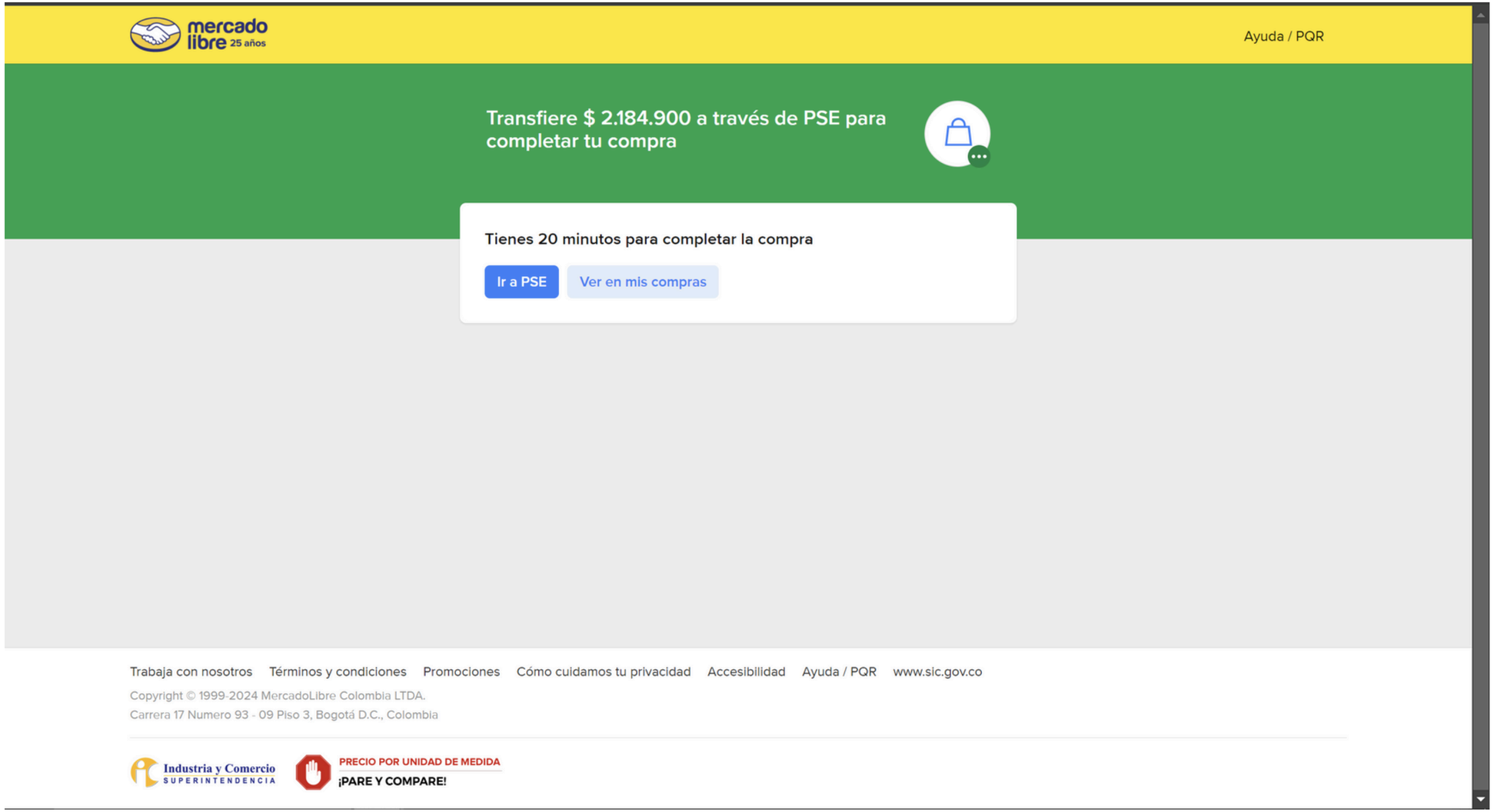


UX / UI

Confirmar compra



UX / UI


mercado libre 25 años
Ayuda / PQR
Transfiere $ 2.184.900 a través de PSE para completar tu compra
Tienes 20 minutos para completar la compra
Ir a PSE
Ver en mis compras
Trabaja con nosotros
Términos y condiciones
Promociones
Cómo cuidamos tu privacidad
Accesibilidad
Ayuda / PQR
www.sic.gov.co
Copyright © 1999-2024 MercadoLibre Colombia LTDA.
Carrera 17 Numero 93 - 09 Piso 3, Bogotá D.C., Colombia
Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
PRECIO POR UNIDAD DE MEDIDA
¡PARE Y COMPARE!

Aspectos Claves

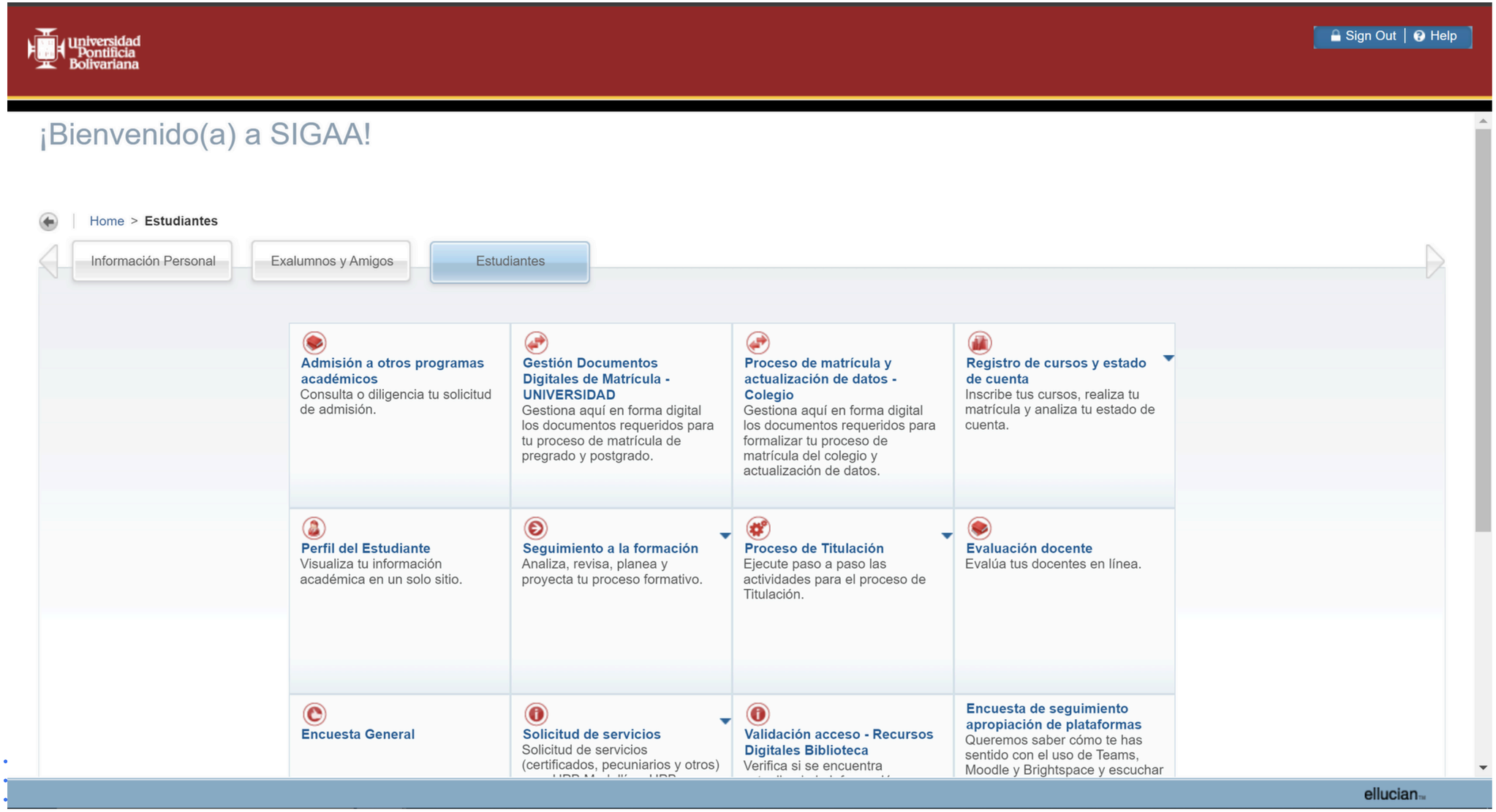
- Satisfacción del Usuario
- Retención de Usuarios
- Reducción de Costos
- Diferenciación Competitiva

- Accesible
- Intuitivo
- Consistente
- Innovación

Malas practicas
UX / UI

UX / UI

SIGAA


Universidad Pontificia Bolivariana
Sign Out | Help
¡Bienvenido(a) a SIGAA!
Home > Estudiantes
Información Personal
Exalumnos y Amigos
Estudiantes
Admisión a otros programas académicos
Consulta o diligencia tu solicitud de admisión.
Gestión Documentos Digitales de Matrícula - UNIVERSIDAD
Gestiona aquí en forma digital los documentos requeridos para tu proceso de matrícula de pregrado y postgrado.
Proceso de matrícula y actualización de datos - Colegio
Gestiona aquí en forma digital los documentos requeridos para formalizar tu proceso de matrícula del colegio y actualización de datos.
Registro de cursos y estado de cuenta
Inscribe tus cursos, realiza tu matrícula y analiza tu estado de cuenta.
Perfil del Estudiante
Visualiza tu información académica en un solo sitio.
Seguimiento a la formación
Analiza, revisa, planea y proyecta tu proceso formativo.
Proceso de Titulación
Ejecute paso a paso las actividades para el proceso de Titulación.
Evaluación docente
Evalúa tus docentes en línea.
Encuesta General
Solicitud de servicios
Solicitud de servicios (certificados, pecuniarios y otros)
Validación acceso - Recursos Digitales Biblioteca
Verifica si se encuentra
Encuesta de seguimiento apropiación de plataformas
Queremos saber cómo te has sentido con el uso de Teams, Moodle y Brightspace y escuchar
ellucian

Herramientas y demostraciones prácticas

UX / UI

¿Qué son las herramientas de UX/UI?

Son programas y plataformas digitales que los diseñadores utilizan para crear, prototipar y evaluar interfaces de usuario.

UX / UI

¿Por qué es Importante?

- Ahorran tiempo
- Mejoran la comunicación
- Facilitan la colaboración
- Aumentan la calidad del diseño

UX / UI

Ejemplos de Herramientas

Figma

Adobe XD

Sketch

invision

miro

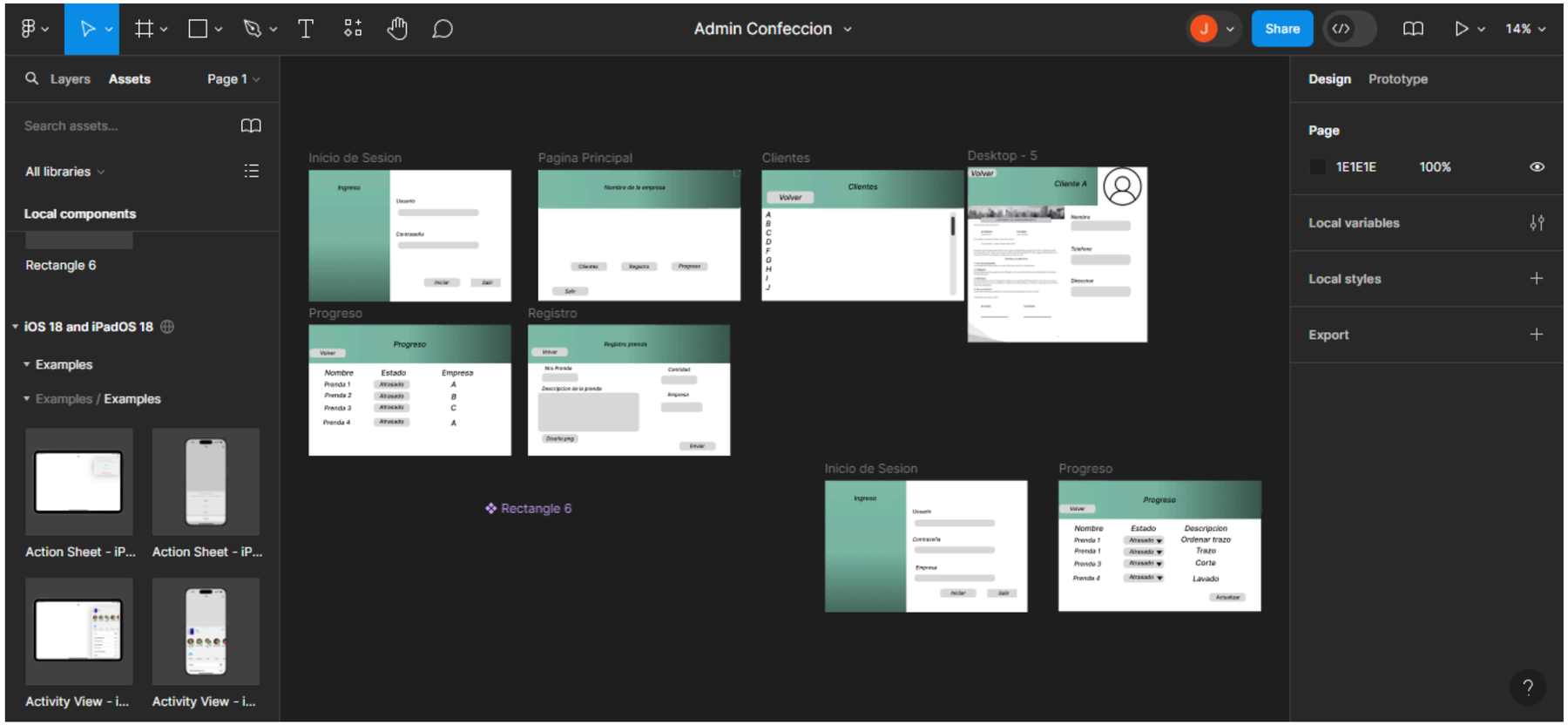
Figma

Es una poderosa herramienta de diseño basada en la web que permite a equipos de diseño colaborar en tiempo real. Es popular por su flexibilidad, facilidad de uso y su enfoque en la colaboración.

Figma

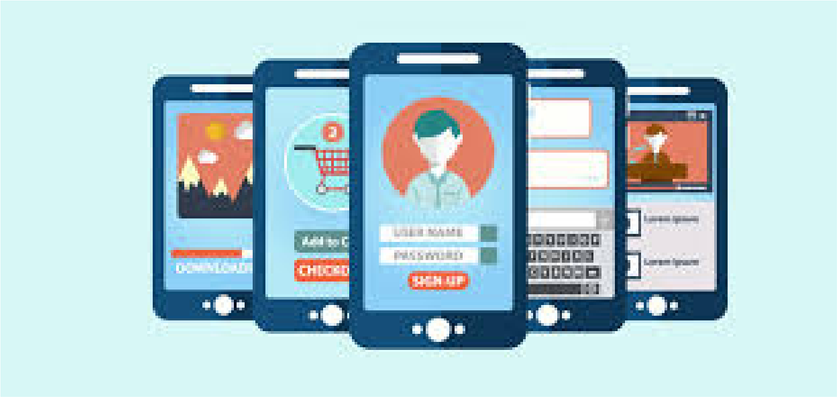
- Colaboración en tiempo real
- Componentes reutilizables
- Prototipado interactivo

Figma

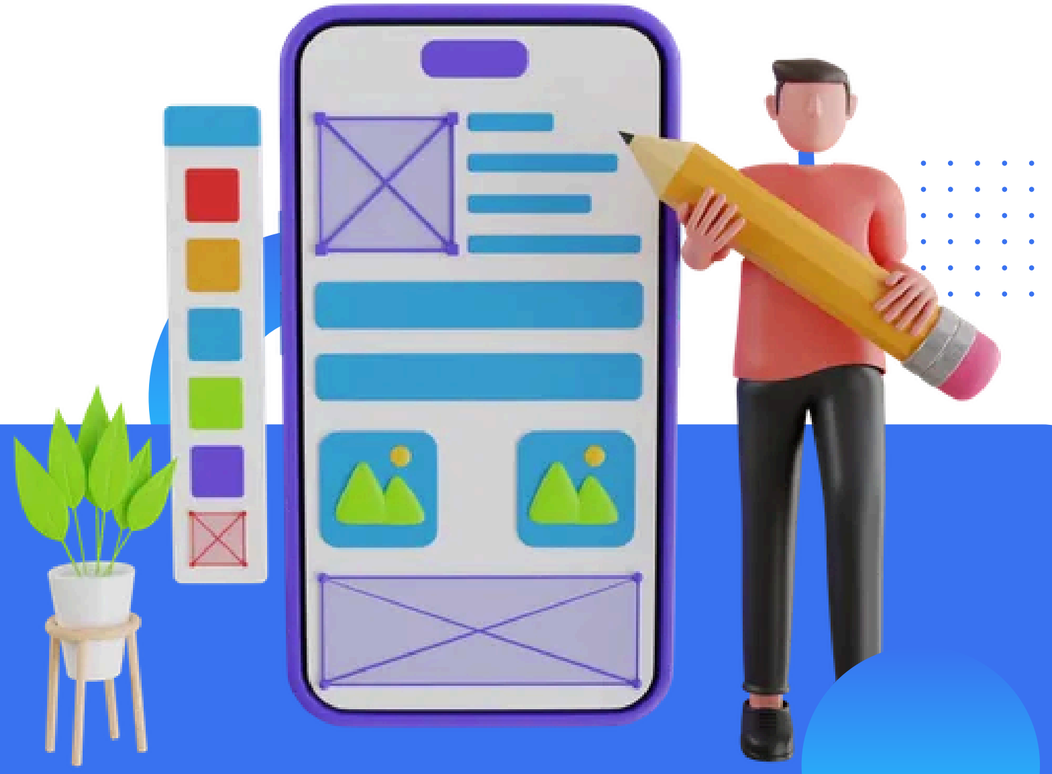

Admin Confeccion
Share
14%
Layers
Assets
Page 1
Search assets...
All libraries
Local components
Rectangle 6
iOS 18 and iPadOS 18
Examples
Examples / Examples
Action Sheet - iP...
Action Sheet - iP...
Activity View - i...
Activity View - i...
Inicio de Sesion
Pagina Principal
Clientes
Desktop - 5
Progreso
Registro
Rectangle 6
Inicio de Sesion
Progreso
Design
Prototype
Page
1E1E1E
100%
Local variables
Local styles
Export

UX / UI

¿Aspectos para elegir la Herramienta adecuada?



- Funcionalidades
- Costos
- Sistema operativo
- Tipo de proyecto
- Curva de aprendizaje
- Plataforma
- Tamaño del equipo
- Necesidades específicas

Gracias!

Gracias por la atención prestada.
¿Tienen alguna duda?