

Manual de Usuario del Sistema Pito Pérez

Versión: 1.0

Fecha: Noviembre 2025

Destinatario: Usuarios Finales

1. Introducción al Sistema

Bienvenido al sistema Pito Pérez. Esta herramienta es su punto central para explorar, comparar y elegir el smartphone ideal que se adapte a sus necesidades y presupuesto. Pito Pérez es una guía interactiva de smartphones diseñada para ayudarte a tomar decisiones informadas mediante gráficos dinámicos, filtros avanzados, comparaciones detalladas y un modo fácil de uso.

El sistema funciona como una aplicación web progresiva (PWA), lo que significa que puedes acceder a todas las funcionalidades desde cualquier navegador moderno, y una vez cargada la primera vez, podrás seguir utilizándola incluso sin conexión a Internet.

[CAPTURA DE PANTALLA 1: Pantalla principal del sistema mostrando el menú de navegación y el panel general con gráficos interactivos]

1.1 Confianza y Disponibilidad

Nuestro sistema ha sido diseñado para ser altamente confiable y accesible:

- **Disponibilidad Continua:** El sistema está alojado en una infraestructura que minimiza las interrupciones, asegurando que siempre puedas acceder a tu trabajo. Además, gracias a la tecnología de Service Worker y Progressive Web App (PWA), el sistema puede funcionar completamente offline después de la primera carga, permitiéndote consultar información de smartphones incluso cuando no tengas

conexión a Internet.

- Seguridad de Datos: La información que ingreses (como favoritos, comentarios y preferencias) está protegida mediante almacenamiento local seguro y respaldos automáticos. Tus datos personales nunca se comparten con terceros sin tu consentimiento explícito.
 - Rendimiento Optimizado: El sistema utiliza técnicas de caché inteligente para cargar rápidamente, incluso con conexiones lentas. Los datos se sincronizan automáticamente cuando detecta una conexión estable.
 - Recuperación Automática: Si experimentas una demora inusual o la página se queda en blanco, simplemente intenta recargar la página (F5 o Ctrl+R). El sistema está diseñado para recuperarse automáticamente de errores temporales.
 - Actualizaciones Transparentes: El sistema se actualiza automáticamente en segundo plano, asegurando que siempre tengas acceso a las últimas características y correcciones sin interrupciones en tu experiencia.
-
-

2. Acceso y Configuración Inicial

2.1 Requisitos Mínimos

Para garantizar una experiencia óptima con Pito Pérez, asegúrate de cumplir con los siguientes requisitos:

- Navegador web compatible:
 - Google Chrome (versión 90 o superior) - Recomendado
 - Mozilla Firefox (versión 88 o superior)
 - Microsoft Edge (versión 90 o superior)
 - Safari (versión 14 o superior) - Para usuarios de Mac e iOS

- También funciona en navegadores móviles modernos (Chrome Mobile, Safari Mobile)
- Conexión a Internet estable:
 - Se requiere conexión para la primera carga de datos y para sincronizar información actualizada.
 - Velocidad mínima recomendada: 1 Mbps para una experiencia fluida.
 - Después de la primera carga, el sistema funciona completamente offline.
- Resolución de pantalla mínima:
 - Desktop: 1024x768 píxeles o superior
 - Tablet: 768x1024 píxeles o superior
 - Móvil: 360x640 píxeles o superior (diseño responsive)
- JavaScript habilitado:
 - El sistema requiere JavaScript para funcionar. Asegúrate de que esté habilitado en tu navegador (generalmente está activado por defecto).
- Almacenamiento local:
 - El navegador debe permitir el almacenamiento local (cookies y localStorage) para guardar tus preferencias y datos offline.

2.2 Inicio de Sesión

Para acceder a todas las funcionalidades del sistema, incluyendo guardar favoritos, dejar comentarios y personalizar tu experiencia, necesitas crear una cuenta e iniciar sesión.

URL de Acceso: <https://pito-perez.github.io/>

(Nota: Esta es la URL principal. Si tu organización tiene una URL personalizada, consulta con tu administrador).

Proceso de Registro (Primera vez):

1. Abre tu navegador y navega a la URL de acceso mencionada arriba.

2. Localiza el botón "👤 Iniciar Sesión / Registrarse" en la esquina superior

derecha del menú principal y haz clic en él.

[CAPTURA DE PANTALLA 2: Vista del header mostrando el botón de autenticación

"👤 Iniciar Sesión / Registrarse" en la esquina superior derecha]

3. Se abrirá un modal con dos pestañas: "Iniciar Sesión" y "Registrarse".

Haz clic en la pestaña "Registrarse".

[CAPTURA DE PANTALLA 3: Modal de autenticación mostrando las pestañas de

"Iniciar Sesión" y "Registrarse", con la pestaña "Registrarse" activa]

4. Completa el formulario de registro con la siguiente información:

- Nombre de Usuario: Elige un nombre único que te identifique (obligatorio).

Este nombre será visible en tus comentarios y favoritos.

- Correo Electrónico: Ingresa una dirección de correo válida (obligatorio).

Se utilizará para recuperar tu cuenta si olvidas tu contraseña.

- Contraseña: Crea una contraseña segura con al menos 8 caracteres, que incluya letras y números (obligatorio).

[CAPTURA DE PANTALLA 4: Formulario de registro completo con los campos de

Nombre de Usuario, Email y Contraseña, mostrando validación en tiempo real

del nombre de usuario]

5. Revisa y acepta los términos y condiciones de uso si es necesario.

6. Haz clic en el botón "Registrarse".

7. Si el registro es exitoso, serás redirigido automáticamente a la página principal

y verás tu nombre de usuario en el encabezado, indicando que has iniciado sesión.

[CAPTURA DE PANTALLA 5: Header después de iniciar sesión mostrando el nombre del usuario y el botón "Salir"]

Proceso de Inicio de Sesión (Usuarios existentes):

1. Navega a la URL de acceso del sistema.

2. Haz clic en el botón "👤 Iniciar Sesión / Registrarse" ubicado en la esquina

superior derecha.

3. Se abrirá un modal con dos pestañas. Haz clic en la pestaña "Iniciar Sesión".

[CAPTURA DE PANTALLA 6: Modal de autenticación con la pestaña "Iniciar Sesión" activa, mostrando los campos de nombre de usuario, email y contraseña]

4. Introduce tu Nombre de Usuario en el primer campo.

5. Introduce tu Correo Electrónico en el segundo campo.

6. Introduce tu Contraseña en el tercer campo.

7. Haz clic en el botón "Iniciar Sesión".

8. Una vez autenticado correctamente, serás redirigido a la página principal y

verás tu estado de sesión activa en el encabezado con tu nombre de usuario.

Nota de Seguridad: Por tu seguridad, cierra sesión cuando termines de usar el sistema, especialmente si estás en una computadora compartida. Puedes cerrar sesión haciendo clic en " Mi Cuenta" y seleccionando "Cerrar Sesión".

3. Navegación y Funcionalidades Clave

3.1 El Menú Principal

El menú de navegación, ubicado en la parte superior de la página (o en un menú hamburguesa en dispositivos móviles), contiene las secciones fundamentales del sistema. Cada sección está diseñada para ayudarte en diferentes aspectos de tu búsqueda del smartphone ideal:

[CAPTURA DE PANTALLA 7: Vista completa del menú principal de navegación mostrando todos los botones: Panel General, Búsqueda Avanzada, Modo Fácil, Comparar, Mi Cuenta]

-  Panel General: Esta sección te muestra una visión general del mercado de smartphones mediante gráficos dinámicos e interactivos. Aquí puedes visualizar:

- Precio promedio del mercado por rango
- Distribución de capacidad de batería
- Popularidad de sistemas operativos (Android, iOS, etc.)
- Estadísticas de cámaras (megapíxeles promedio)
- Tendencias de RAM y almacenamiento

Estos gráficos se actualizan automáticamente con los datos más recientes y te ayudan a entender el panorama general antes de hacer una búsqueda específica.

[CAPTURA DE PANTALLA 8: Vista del Panel General mostrando los 4 gráficos interactivos (Precio por marca, Batería, Sistema Operativo, Cámara) en una cuadrícula de 2x2]

- 🔎 Búsqueda Avanzada: Esta es la herramienta principal para encontrar smartphones que cumplan con tus criterios específicos. Incluye filtros múltiples que te permiten refinar tu búsqueda por:

- Marca (Samsung, Apple, Xiaomi, etc.)
- Sistema Operativo (Android, iOS)
- RAM (desde 2GB hasta 16GB o más)
- Almacenamiento interno (desde 32GB hasta 1TB)
- Resolución de cámara (megapíxeles)
- Capacidad de batería (mAh)
- Rango de precio (desde económico hasta premium)
- Búsqueda por nombre del modelo

Además, puedes ordenar los resultados por precio, nombre, batería, cámara, etc., en orden ascendente o descendente.

[CAPTURA DE PANTALLA 9: Vista de la sección de Búsqueda Avanzada mostrando todos los filtros disponibles (marca, sistema operativo, RAM, almacenamiento, cámara, batería, precio) y la barra de búsqueda por nombre]

[CAPTURA DE PANTALLA 10: Resultados de búsqueda mostrando tarjetas de smartphones con imágenes, especificaciones, precios y botones de acción (Ver Detalles, Favoritos, Comparar)]

- 🎯 Modo Fácil: Si no estás seguro de qué características necesitas o te sientes abrumado por las opciones técnicas, el Modo Fácil es tu mejor aliado.

Es un asistente interactivo que te hace preguntas simples sobre:

- Tu presupuesto aproximado
- Uso principal del teléfono (fotografía, juegos, trabajo, etc.)
- Preferencias de tamaño de pantalla
- Importancia de la duración de batería
- Necesidad de almacenamiento

Basándose en tus respuestas, el sistema genera recomendaciones personalizadas que se ajustan a tus necesidades específicas.

[CAPTURA DE PANTALLA 11: Vista del Modo Fácil mostrando la primera pregunta sobre presupuesto con las opciones disponibles (Muy bajo, Bajo, Medio, Alto, Premium)]

[CAPTURA DE PANTALLA 12: Vista del Modo Fácil mostrando una pregunta sobre tipo de uso con las opciones (Básico, Redes Sociales, Gaming, Profesional, etc.)]

[CAPTURA DE PANTALLA 13: Resultados del Modo Fácil mostrando los smartphones recomendados con sus puntuaciones de coincidencia y badges explicativos]

- 📊 Comparar: Esta funcionalidad te permite comparar hasta 3 smartphones lado a lado en una tabla detallada. Puedes comparar características como:
 - Marca y modelo
 - RAM y almacenamiento
 - Resolución de cámara (frontal y trasera)
 - Capacidad de batería

- Precio
- Sistema operativo
- Dimensiones y peso

Para agregar un teléfono a la comparación, simplemente haz clic en el botón

" Comparar" en cualquier tarjeta de smartphone. Esta herramienta es especialmente útil cuando estás decidiendo entre varias opciones finales.

[CAPTURA DE PANTALLA 14: Vista de la sección Comparar mostrando una tabla comparativa lado a lado de 3 smartphones con todas sus especificaciones organizadas en columnas]

[CAPTURA DE PANTALLA 15: Botón flotante de comparación en la esquina inferior derecha mostrando el contador de smartphones agregados]

-  Mi Cuenta: Desde aquí puedes gestionar tu perfil y acceder a funciones personalizadas:

- Ver y editar tu información de perfil
- Acceder a tu lista de favoritos (smartphones que has marcado como interesantes)
- Revisar tu historial de búsquedas recientes
- Gestionar tus comentarios y calificaciones
- Configurar preferencias de visualización
- Cerrar sesión

[CAPTURA DE PANTALLA 16: Vista de la sección Mi Cuenta mostrando el header con estadísticas (favoritos y búsquedas) y las pestañas de Favoritos e Historial]

[CAPTURA DE PANTALLA 17: Pestaña de Favoritos mostrando la lista de smartphones guardados en formato de grid con tarjetas]

[CAPTURA DE PANTALLA 18: Pestaña de Historial mostrando las búsquedas recientes con filtros aplicados y botones para repetir o eliminar búsquedas]

Nota: Los comentarios ahora se encuentran integrados en el modal de detalles de cada smartphone. Para dejar una reseña, abre los detalles de un teléfono y desplázate hasta la sección de comentarios.

3.2 Búsqueda y Filtrado de Smartphones

El sistema cuenta con un motor de búsqueda potente que te permite encontrar exactamente lo que buscas:

Búsqueda Básica:

1. Ve a la sección "🔍 Búsqueda Avanzada" desde el menú principal.

2. En la barra de búsqueda, escribe el nombre del modelo que buscas (ej: "iPhone 15", "Galaxy S23").

3. Los resultados se mostrarán automáticamente mientras escribes.

[CAPTURA DE PANTALLA 19: Barra de búsqueda con texto "iPhone 15" y resultados apareciendo en tiempo real debajo]

Búsqueda con Filtros:

1. En la página de búsqueda avanzada, verás múltiples filtros desplegables.

2. Selecciona los criterios que te interesan:

- Elige una o varias marcas del filtro "Marca"
- Establece un rango de precio usando los controles deslizantes
- Selecciona la cantidad mínima de RAM que necesitas
- Especifica el almacenamiento mínimo requerido
- Define el rango de capacidad de batería

- Establece la resolución mínima de cámara

3. Los resultados se actualizarán automáticamente conforme seleccionas filtros.

4. Puedes combinar múltiples filtros para refinar aún más tu búsqueda.

5. Usa el menú desplegable "Ordenar por" para organizar los resultados según tu preferencia (precio, nombre, batería, etc.).

[CAPTURA DE PANTALLA 20: Vista de los filtros aplicados mostrando selecciones en marca (Samsung), precio (\$10,000 - \$20,000), RAM (8GB), y los resultados filtrados actualizándose en tiempo real]

Guardar Búsquedas:

- Las búsquedas recientes se guardan automáticamente en tu historial (si has iniciado sesión).
- Puedes acceder a tu historial desde " Mi Cuenta" > "Historial de Búsquedas".

3.3 Creación y Edición de Registros

El flujo general para crear o modificar cualquier elemento en el sistema sigue estos pasos:

Agregar a Favoritos:

1. Navega hasta cualquier smartphone en los resultados de búsqueda o en el panel general.

2. Haz clic en el icono de corazón "❤️" en la esquina superior derecha de la tarjeta del smartphone.

3. El smartphone se agregará automáticamente a tu lista de favoritos (el corazón

cambiará de color para indicar que está guardado).

4. Puedes ver todos tus favoritos desde "👤 Mi Cuenta" > "Favoritos".

[CAPTURA DE PANTALLA 21: Tarjeta de smartphone mostrando el botón de favoritos

(❤️) en la esquina superior derecha, antes y después de hacer clic]

Agregar a Comparación:

1. En cualquier tarjeta de smartphone, localiza el botón "📊 Comparar" junto al

botón de favoritos.

2. Haz clic en "📊 Comparar" para agregar el smartphone a la lista de comparación

(el botón cambiará de color para indicar que está seleccionado).

3. Puedes agregar hasta 3 smartphones a la vez.

4. Una vez que tengas los smartphones seleccionados, aparecerá un botón flotante

en la esquina inferior derecha. Haz clic en él para ver la tabla detallada

lado a lado.

5. Para quitar un smartphone de la comparación, haz clic en el icono "X" junto

a su nombre en la tabla de comparación.

[CAPTURA DE PANTALLA 22: Tarjeta de smartphone mostrando el botón de comparar

( activo y el botón flotante de comparación en la esquina inferior derecha con el contador "2"]

Crear un Comentario:

1. Ve al detalle de cualquier smartphone haciendo clic en el botón "Ver Detalles"

en su tarjeta.

2. Se abrirá un modal con toda la información del smartphone. Desplázate hasta

la sección " Comentarios y Reseñas" al final del modal.

3. Si no has iniciado sesión, verás un mensaje indicando que debes iniciar sesión

para dejar comentarios.

4. Si estás autenticado, verás un formulario para escribir tu reseña:

- Calificación: Selecciona de 1 a 5 estrellas haciendo clic en las estrellas

(obligatorio)

- Comentario: Escribe tu reseña detallada (mínimo 10 caracteres, obligatorio)

5. Haz clic en "Publicar Reseña".

6. Tu comentario aparecerá inmediatamente en la lista de comentarios del smartphone

con tu nombre de usuario y la fecha.

[CAPTURA DE PANTALLA 23: Modal de detalles de smartphone mostrando la sección de comentarios con el formulario para escribir una reseña (calificación con estrellas y campo de texto)]

[CAPTURA DE PANTALLA 24: Sección de comentarios mostrando comentarios existentes con calificaciones, nombres de usuarios y fechas]

Editar un Comentario:

1. Ve a la sección de comentarios del smartphone donde dejaste tu comentario.

2. Localiza tu comentario (aparecerá con tu nombre de usuario).

3. Haz clic en el icono "Editar" (generalmente un lápiz ) junto a tu comentario.

4. Modifica el contenido que deseas cambiar.

5. Haz clic en "Guardar Cambios" o "Actualizar".

Eliminar un Comentario:

1. Localiza tu comentario en la sección correspondiente.

2. Haz clic en el icono "Eliminar" (generalmente una papelera ) junto a tu comentario.

3. Confirma la eliminación cuando se te solicite.

4. El comentario se eliminará permanentemente.

Quitar de Favoritos:

- 1. Ve a "👤 Mi Cuenta" > "Mis Favoritos".**
 - 2. Localiza el smartphone que deseas quitar.**
 - 3. Haz clic en el ícono de corazón "❤️" nuevamente (que ahora estará lleno/activo)**
o en el botón "Quitar de Favoritos".
 - 4. El smartphone se eliminará de tu lista de favoritos.**
Nota sobre Campos Obligatorios: Los campos marcados con un asterisco (*) o indicados como "obligatorio" deben completarse para poder guardar el registro.
Si intentas guardar sin completar estos campos, verás un mensaje de error en rojo indicándote qué campos faltan.
-
-

-
-
- 4. Soporte y Solución de Problemas**
Si encuentras dificultades al usar el sistema, por favor revisa esta sección antes de contactar a soporte. La mayoría de los problemas comunes tienen soluciones rápidas que puedes aplicar tú mismo.

4.1 Solución Rápida a Problemas Comunes

Síntoma	Solución Sugerida	
La página se queda en blanco o es muy lenta.	1. Intenta recargar la página (F5 o Ctrl+R). 2. Si el problema persiste, limpia la	

	caché de tu navegador:
	- Chrome/Edge: Ctrl+Shift+Delete,
	selecciona "Caché" y "Eliminar"
	- Firefox: Ctrl+Shift+Delete,
	marca "Caché" y "Limpiar ahora"
	3. Cierra y vuelve a abrir el navegador.
	4. Verifica tu conexión a Internet.
	5. Si estás en modo offline, espera a
	que se restablezca la conexión.

No puedo guardar un nuevo	1. Asegúrate de haber llenado todos los
registro (favorito, comentario).	campos obligatorios (marcados con *).
	2. Revisa si aparece un mensaje de error
	rojo en la parte superior del
	formulario.
	3. Verifica que hayas iniciado sesión
	(algunas funciones requieren
	autenticación).
	4. Si intentas registrar un nombre de
	usuario que ya existe, elige otro.
	5. Asegúrate de que tu contraseña cumpla
	con los requisitos mínimos (8+
	caracteres).
	6. Intenta recargar la página y volver
	a intentar.

```
|-----|
```

```
| Recibo un mensaje de "Acceso | 1. Verifica que has iniciado sesión |  
| Denegado" o "No autorizado". | correctamente. Busca tu nombre de |  
| | usuario en el encabezado. |  
| | 2. Si no has iniciado sesión, hazlo |  
| | desde "👤 Mi Cuenta" > "Iniciar |  
| | Sesión". |  
| | 3. Cierra sesión y vuelve a iniciar |  
| | sesión para refrescar tus permisos. |  
| | 4. Si el problema persiste, puede que |  
| | no tengas los permisos necesarios |  
| | para esa sección; contacta a tu |  
| | administrador o al equipo de soporte. |
```

```
|-----|
```

```
| Los gráficos no se muestran o | 1. Verifica que JavaScript esté |  
| están vacíos. | habilitado en tu navegador. |  
| | 2. Espera unos segundos, los gráficos |  
| | pueden tardar en cargar si hay muchos |  
| | datos. |  
| | 3. Recarga la página (F5). |  
| | 4. Limpia la caché del navegador. |  
| | 5. Prueba en otro navegador para |  
| | descartar problemas de compatibilidad. |
```

```
|-----|
```

No puedo agregar más de 3	Esto es una limitación intencional del
smartphones a la comparación.	sistema para mantener la comparación
	clara y legible. Quita uno de los
	smartphones actuales antes de agregar
	uno nuevo.

```
|-----|
```

El modo offline no funciona.	1. Asegúrate de haber visitado el sitio
	al menos una vez con conexión a
	Internet para que se descarguen los
	datos necesarios.
	2. Verifica que tu navegador soporte
	Service Workers (navegadores
	modernos lo hacen).
	3. Revisa que el almacenamiento local
	no esté bloqueado en tu navegador.
	4. Intenta recargar la página con
	conexión y luego desconecta.

```
|-----|
```

Los filtros no funcionan	1. Asegúrate de haber seleccionado al
correctamente.	menos un criterio de búsqueda.
	2. Verifica que los rangos de precio,
	RAM, etc., sean lógicos (el mínimo

	debe ser menor que el máximo).
	3. Haz clic en "Limpiar Filtros" para
	restablecer y empezar de nuevo.
	4. Recarga la página si los filtros se
	quedan "pegados".

4.2 Chatbot Integrado

El sistema incluye un chatbot inteligente que puede ayudarte con preguntas frecuentes y guiarte en el uso del sistema:

Acceso al Chatbot:

- Localiza el botón con el icono "💬" en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
- Haz clic en el botón para abrir la ventana del chatbot.

[CAPTURA DE PANTALLA 25: Botón flotante del chatbot en la esquina inferior izquierda de la pantalla]

Funcionalidades del Chatbot:

- Puedes hacer preguntas sobre cómo usar el sistema, por ejemplo:
 - * "¿Cómo busco un smartphone por precio?"
 - * "¿Cómo comparo dos teléfonos?"
 - * "¿Cuáles son los mejores smartphones para fotografía?"
 - * "¿Cómo funciona el modo offline?"
- El chatbot ofrece respuestas guiadas y puede dirigirte a las secciones relevantes del sistema.
- Puedes escribir preguntas en lenguaje natural (no necesitas usar comandos

específicos).

[CAPTURA DE PANTALLA 26: Ventana del chatbot abierta mostrando el mensaje de bienvenida, opciones rápidas y el campo de entrada de texto]

Recomendación: Consulta el chatbot antes de contactar al equipo de soporte, ya que puede resolver muchas de tus dudas de forma inmediata.

4.3 Contacto con el Equipo de Soporte

Si el problema no se resuelve con las soluciones anteriores, o si encuentras un error que no está documentado aquí, por favor contacta a nuestro equipo de soporte proporcionando la siguiente información:

Información de Contacto:

- Correo de Soporte: [soporte@pito-perez.app](mailto:support@pito-perez.app)
- Teléfono de Ayuda: +52 (55) 1234 5678
- Horario de Atención: Lunes a Viernes, 9:00 AM - 6:00 PM (Hora del Centro de México)
- Portal de Soporte: [URL del portal de soporte si está disponible]

Información Requerida al Contactar:

Para ayudarte de la manera más eficiente, por favor incluye la siguiente información en tu solicitud de soporte:

1. Tu nombre de usuario en el sistema

2. La hora exacta en que ocurrió el error (incluye fecha y zona horaria)

3. Una descripción detallada del problema:

- ¿Qué estabas intentando hacer cuando ocurrió el error?
- ¿Qué pasos seguiste antes de que apareciera el problema?
- ¿El error es reproducible? (¿ocurre cada vez que intentas la misma acción?)

4. Una captura de pantalla del problema:

- En Windows: Usa la herramienta "Recortes" (Snipping Tool) o presiona Windows + Shift + S
- En Mac: Presiona Cmd + Shift + 4
- En móvil: Usa la función de captura de pantalla de tu dispositivo

5. Información de tu navegador:

- Tipo de navegador y versión (ej: Chrome 120, Firefox 121)
- Sistema operativo (Windows 11, macOS Sonoma, Android 13, etc.)
- Resolución de pantalla

6. Cualquier mensaje de error específico que hayas visto (copia el texto exacto)

Tiempo de Respuesta:

- Nuestro equipo se compromete a responder a todas las solicitudes de soporte en un plazo máximo de 24 horas hábiles.
 - Para problemas críticos que impiden el uso del sistema, haremos nuestro mejor esfuerzo para responder en menos de 4 horas.
-
-

5. Recomendaciones Finales y Consejos de Uso

Para aprovechar al máximo el sistema Pito Pérez, te recomendamos seguir estos consejos:

- Usa el "Modo Fácil" si no estás seguro de qué teléfono elegir: Este asistente te guiará paso a paso y te ayudará a identificar tus necesidades reales antes de sumergirte en las especificaciones técnicas.
- Activa la función " Comparar" desde cualquier tarjeta: Cuando encuentres

varios smartphones que te interesan, no dudes en compararlos lado a lado.

Esta es la mejor manera de ver las diferencias reales entre modelos.

- Aprovecha el modo offline: Después de tu primera visita con conexión a Internet, la aplicación funciona completamente offline. Esto es especialmente útil si viajas o tienes conexión limitada.
 - Consulta el chatbot para dudas rápidas: Antes de contactar soporte, intenta hacer tu pregunta al chatbot integrado. Muchas veces obtendrás una respuesta inmediata.
 - Revisa los comentarios de otros usuarios: Las opiniones y calificaciones de la comunidad pueden darte insights valiosos que no encontrarás en las especificaciones técnicas.
 - Guarda tus favoritos: No pierdas de vista los smartphones que te interesan. Agrégalos a favoritos para consultarlos más tarde.
 - Explora el Panel General regularmente: Los gráficos de mercado te ayudan a entender las tendencias y te dan contexto sobre precios y características promedio del mercado.
 - Usa múltiples filtros en combinación: La búsqueda avanzada es más poderosa cuando combinas varios criterios. Experimenta con diferentes combinaciones para encontrar exactamente lo que buscas.
 - Mantén tu sesión activa: Algunas funcionalidades como favoritos y comentarios requieren que hayas iniciado sesión. Mantén tu sesión activa para una experiencia completa.
 - Actualiza tu navegador regularmente: Para garantizar la mejor experiencia y seguridad, mantén tu navegador actualizado a la última versión disponible.
-
-

¡Gracias por usar Pito Pérez!

Esperamos que esta guía te haya sido útil. Si tienes sugerencias para mejorar el sistema o el manual, no dudes en contactarnos a través de los canales de soporte mencionados anteriormente.

6. Índice de Capturas de Pantalla

Para facilitar la referencia, aquí está el índice completo de todas las capturas de pantalla mencionadas en este manual:

CAPTURA 1: Pantalla principal del sistema con menú de navegación y panel general

CAPTURA 2: Botón de autenticación en el header

CAPTURA 3: Modal de autenticación con pestañas

CAPTURA 4: Formulario de registro completo

CAPTURA 5: Header después de iniciar sesión

CAPTURA 6: Modal de inicio de sesión

CAPTURA 7: Menú principal completo de navegación

CAPTURA 8: Panel General con gráficos interactivos

CAPTURA 9: Sección de Búsqueda Avanzada con filtros

CAPTURA 10: Resultados de búsqueda con tarjetas de smartphones

CAPTURA 11: Modo Fácil - Primera pregunta (presupuesto)

CAPTURA 12: Modo Fácil - Pregunta sobre tipo de uso

CAPTURA 13: Resultados del Modo Fácil con recomendaciones

CAPTURA 14: Tabla comparativa de smartphones

CAPTURA 15: Botón flotante de comparación

CAPTURA 16: Sección Mi Cuenta con pestañas

CAPTURA 17: Pestaña de Favoritos

CAPTURA 18: Pestaña de Historial de búsquedas

CAPTURA 19: Barra de búsqueda con resultados en tiempo real

CAPTURA 20: Filtros aplicados y resultados filtrados

CAPTURA 21: Botón de favoritos en tarjeta de smartphone

CAPTURA 22: Botón de comparar y botón flotante

CAPTURA 23: Modal de detalles con formulario de comentarios

CAPTURA 24: Sección de comentarios con reseñas existentes

CAPTURA 25: Botón flotante del chatbot

CAPTURA 26: Ventana del chatbot abierta

Nota: Todas las capturas de pantalla deben ser actualizadas cuando se realicen cambios significativos en la interfaz del sistema. Se recomienda tomar capturas en diferentes resoluciones (desktop, tablet, móvil) para cubrir todos los casos de uso.

Versión del Manual: 1.1

Última actualización: Noviembre 2025