

# ITM VENDORS®

Anaya Ruiz Yair Alejandro  
Jiménez Ruíz Gustavo Alfredo  
Santander Martínez Ángel Antonio

01

Acerca de

...

02

Funcionalidad y  
características

...

03

Competencia y Toque  
único

...

04

FODA

...

05

Desarrollo

...

06

Seguridad

...

07

Conclusiones

...

# Tabla de contenido





01

ITM VENDORS

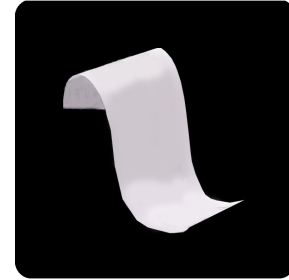


# ITM VENDORS®

Aplicación dirigida al sector Retail, dedicada a la venta de artículos por internet.

En su catálogo estarían diversas áreas como electrónica, electrodomésticos o línea blanca, muebles, blancos, hogar, discos y películas, revistas y libros, ferretería, perfumería, parafarmacia, papelería, jardinería, juguetería, deportes, regalos, ropa de dama, caballero y bebé, artículos para bebés, zapatería.

Nuestro objetivo es agilizar el tiempo que los clientes se tomarían si la compra fuera física, así como brindar confianza y favoritismo.





# 02

## Funcionalidad y Características

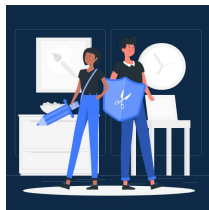


# Funcionamiento

Los usuarios tendrán dos opciones para interactuar en la aplicación: registrarse como vendedor o cliente, así como establecer la forma de pago, sea por tarjeta de crédito o débito.

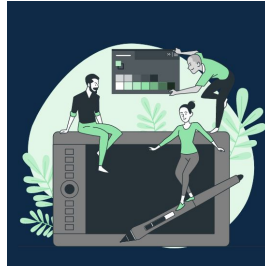
El vendedor podrá poner la cantidad que tiene en stock de cada artículo, además de llevar la contabilidad de sus ventas.

Para el cliente, podrá fijar como favoritos artículos que le parezcan interesantes , canjear tarjetas de regalo, checar estado de envío y modificar información en cualquier tiempo.



# Características

- Basada en el e-commerce.
- Las ganancias serán a través de
  - Renta del almacenamiento de las publicaciones de los artículos en la nube.
  - Banners de publicidad.
  - Publicaciones destacadas.
  - Comisión por venta de los artículos.
- Facilidad de compra en muchas regiones así como gran variedad de artículos distinguidos de cada área.





03

Competencia y  
toque único





# Competencia

1. Aliexpress
2. Amazon
3. Coppel
4. eBay
5. Linio
6. Liverpool
7. Mercadolibre
8. Shein
9. Walmart
10. Wish



...

# Toque único

La aplicación contará con la presentación del artículo por medio de la realidad aumentada, brindando diversas ventajas como la noción de las dimensiones del mismo.

Como requisito indispensable para poder disfrutar de la experiencia, es que el dispositivo cuente con una cámara y adicionalmente con un giroscopio. Será compatible con los diversos S.O. existentes tales como Windows (7,8,10 y 11), iOS (11.1) y Mac OS (10.11), Android (4.4) y distribuciones de kernel Linux.





# Puntos importantes



## Distribución

Se podrá descargar directo de las tiendas de aplicaciones de cada S.O. así como directo del internet y uso a través de la web.

## Registro en la app

Se recomienda la creación de la empresa y uso de correo corporativo.

## Costos de publicación

- \$25 USD en Play Store
- \$99 USD en AppStore
- \$99 USD en Microsoft Store.

## Costo alojamiento web

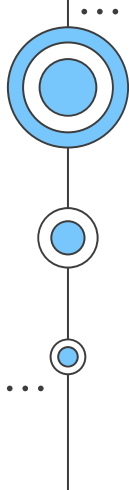
\$10 USD



04

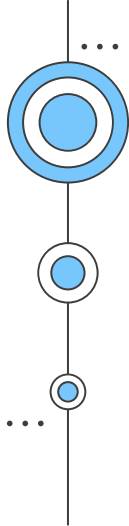
FODA





Fortalezas	Oportunidades
<p>La implementación de la característica diferenciadora de la realidad aumentada.</p> <p>Multiplataforma.</p> <p>Publicidad dirigida.</p> <p>Libre de horarios de venta.</p> <p>Variedad de opciones de pago (tarjeta de débito, crédito y dinero digital).</p>	<p>Reactivación de la economía.</p> <p>Publicidad en redes sociales.</p> <p>La creciente popularidad del e-commerce.</p> <p>La gran cantidad de bibliotecas para implementar la tecnología.</p> <p>La popularidad de la realidad aumentada.</p>





Debilidades	Amenazas
<p>No contar con la infraestructura suficiente para la escalabilidad.</p> <p>Peligro de fraude y mal uso de la plataforma.</p> <p>Falta de popularidad.</p> <p>La necesidad de recursos computacionales para la ejecución de la característica de realidad aumentada.</p> <p>Pago del costo de envío.</p>	<p>Problemas de distribución por parte del servicio de paquetería</p> <p>Desarrollo de la misma idea por parte de otra empresa.</p> <p>Mercado muy competitivo.</p> <p>Fallas en el servicio de las aplicaciones.</p> <p>Ataques a la información personal y financiera de los usuarios.</p>





05

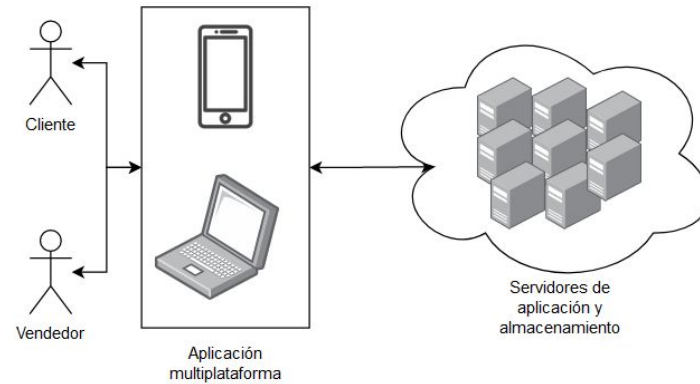
Desarrollo



# Desarrollo

Los lenguajes que se utilizarán serán Swift, Java, C#, C++.

Funcionamiento:





# Proceso en la app

Usuario vende o compra  
un artículo

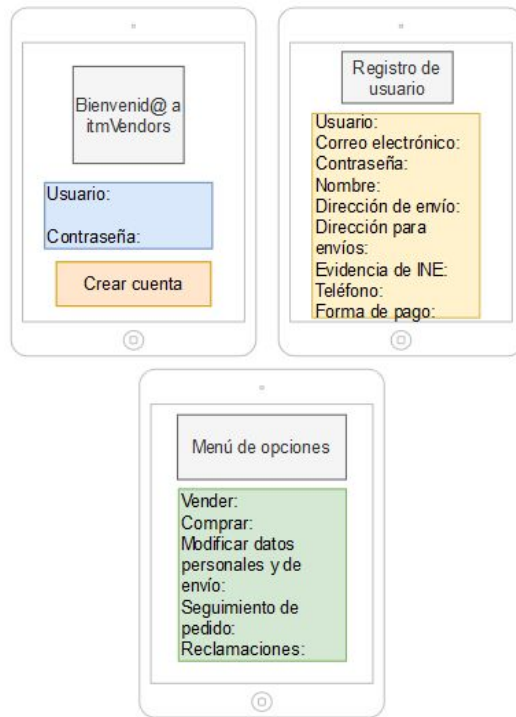
Se hace la petición de  
envío a la compañía de  
paquetería

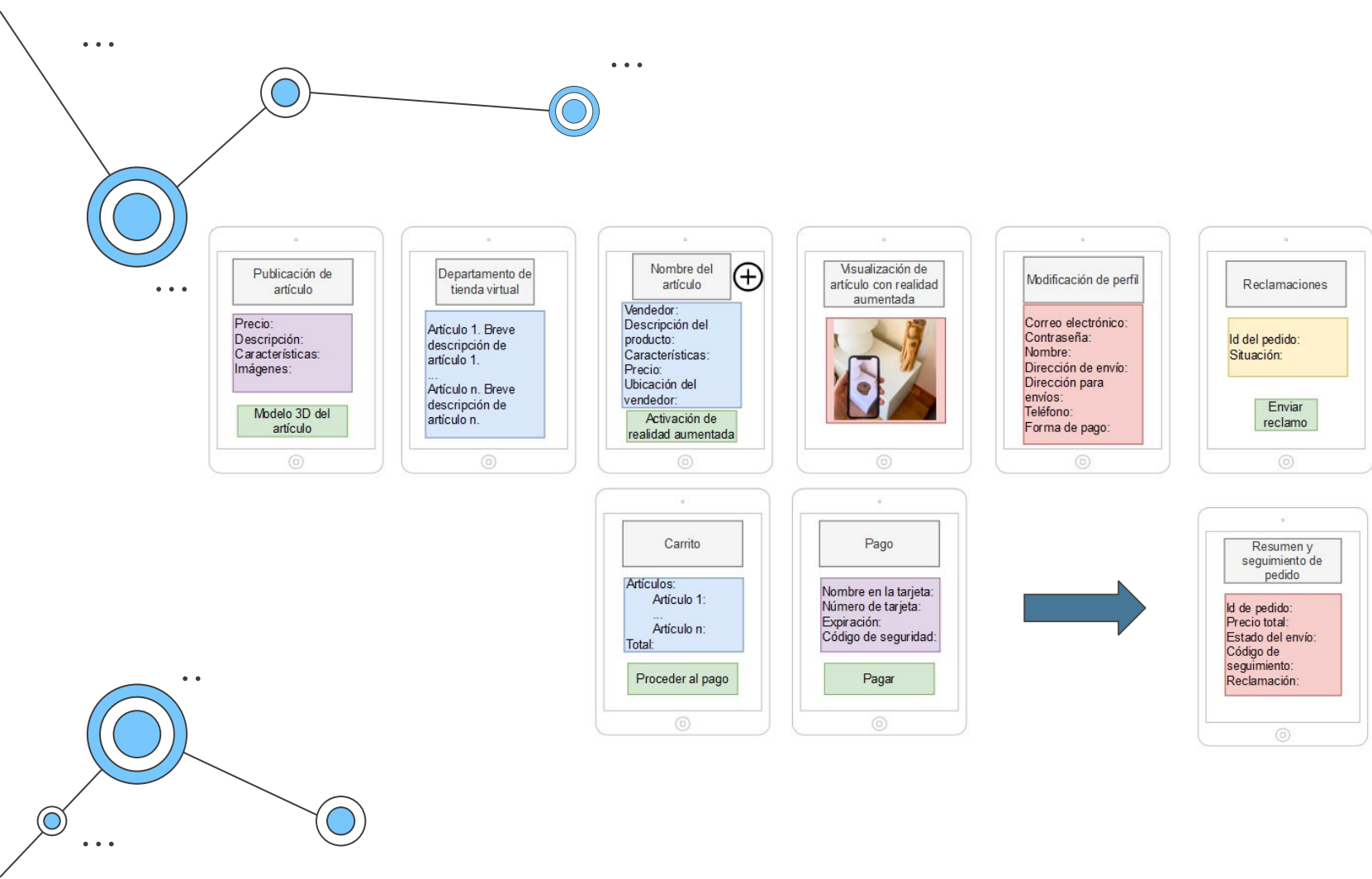
El recibo de venta o  
compra se genera y  
muestra al usuario

Se genera código de  
seguimiento para el  
monitoreo

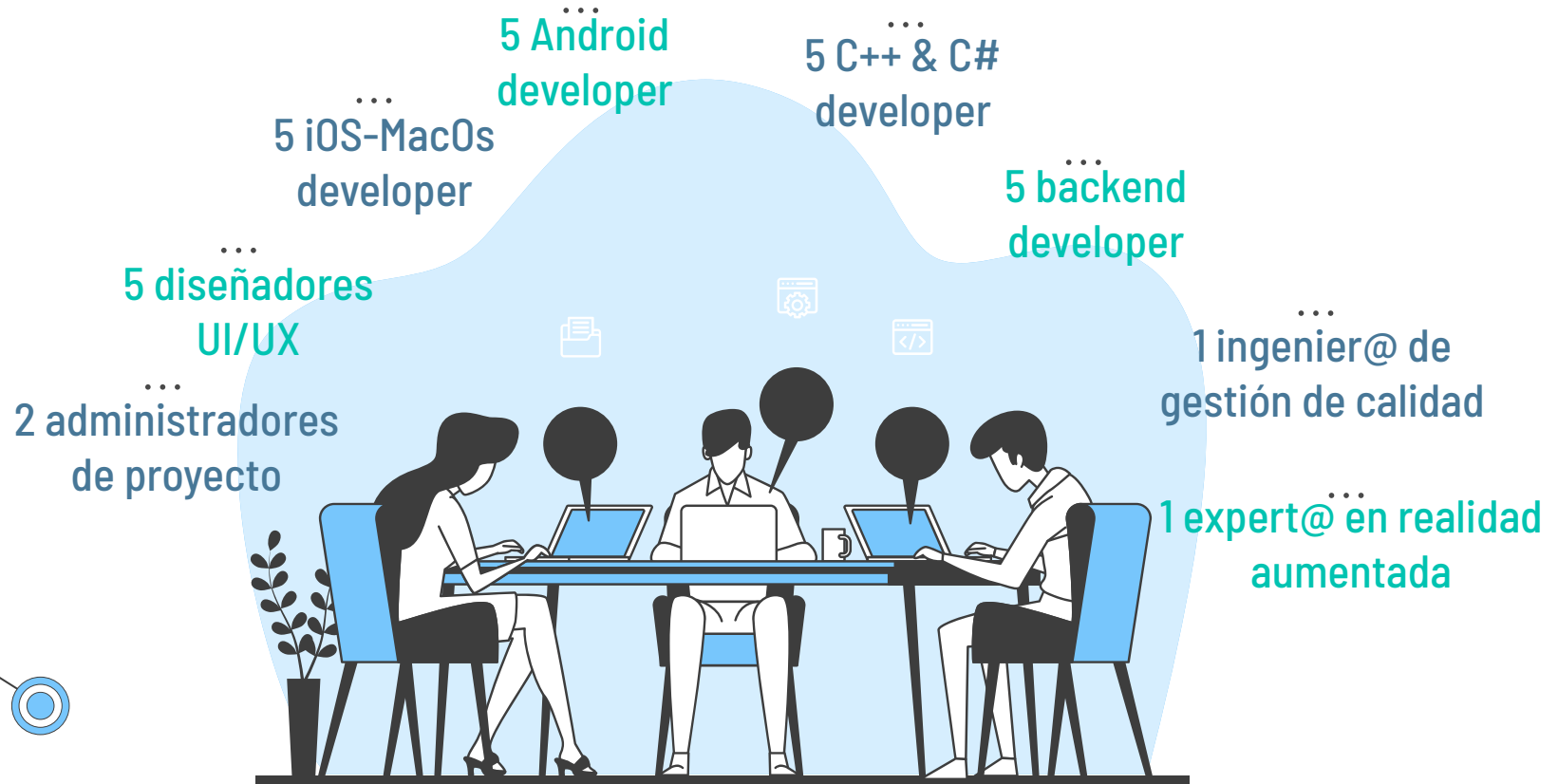


# Mapa de sitio





# Personal para desarrollo y mantenimiento





06

Seguridad



# Seguridad

Contactar un proveedor de servicios dedicado a los pagos en línea, utilizando protocolos HTTPS y TLS, asegurando alta disponibilidad en la aplicación e integridad de los datos utilizando funciones hash, así como realizar el encriptado de datos con una llave pública y una privada (AES-256).





07

Conclusiones



# Conclusiones

Es importante tener extremo orden en cada proceso de la aplicación.

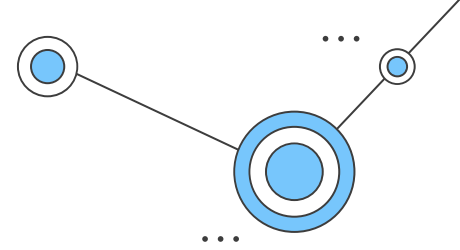
Reinvención constante

Contar con expertos en cada área y mantener un ambiente seguro.





# Referencias



- Atmi. (2021, 7 agosto). How to Find the Perfect Team for Mobile Application Development. Recuperado 11 de noviembre de 2021, de <https://www.atimi.com/the-roles-of-a-mobile-application-development-team/>
- Muycanal. (2018, 14 mayo). Amazon, el origen de su nombre. Recuperado 11 de noviembre de 2021, de <https://www.muycanal.com/2018/05/15/amazon-origen-nombre>
- Pireddu, M. (2019, 8 noviembre). ¿Cómo publicar tu aplicación en Google Play y en la App Store? Recuperado 11 de noviembre de 2021, de <https://es.goodbarber.com/blog/como-publicar-tu-aplicacion-en-google-play-y-en-la-app-store-a647/>
- Ramos, M. (2021, 29 junio). Estas son las 10 ecommerce más populares en México iveamos hoy qué nos gusta comprar a los mexicanos! Recuperado 11 de noviembre de 2021, de <https://marketing4ecommerce.mx/10-ecommerces-mas-populares-en-mexico/>
- Segundo, L. (2021, 6 junio). Plataformas de «streaming» avalan incremento de impuestos en México. Recuperado 11 de noviembre de 2021, de <https://www.milenio.com/negocios/plataformas-streaming-avalan-incremento-impuestos-mexico>

