



**Nombre del Grupo:** BugArmy

**Materias:** Laboratorio IV, Programación IV

**Profesor:** Ariel Betancourt

**Carrera:** Tecnicatura Universitaria en Programación

**Institución:** Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Rafael

## Integrantes:

- ★ Jose Guajardo
- ★ Ivo Rossi
- ★ Luciano Bugarin
- ★ Sergio Adriel Mezzabotta
- ★ Facundo Gervasi
- ★ Rodrigo Amoros
- ★ Jesus Chavez
- ★ Kevin Baez
- ★ Cristian Benegas
- ★ Agustín Pinillos
- ★ Martin Velazquez

## Descripción

¡Descubre una nueva era de compras con BugAmazon! Esta aplicación móvil revoluciona tu experiencia de compra, ofreciéndote una variada selección de productos de alta calidad en una plataforma intuitiva. Hemos diseñado BugAmazon para proporcionarte no solo productos excepcionales, sino la mejor experiencia de compra en línea que puedas imaginar. ¡Bienvenido a un mundo donde la excelencia y la innovación se encuentran en cada compra!

## Alcance

BugAmazon va más allá de ser simplemente una aplicación; es tu vitrina personal para descubrir, explorar y adquirir productos de manera sencilla. Desde la navegación hasta la compra segura, nuestra aplicación te brinda un proceso fluido y emocionante, garantizando que cada paso sea tan satisfactorio como la adquisición misma.

## Objetivo Público

Nos dirigimos a una audiencia diversa de todas las edades que comparten el deseo de adquirir productos de alta calidad. Nos enfocamos en atraer tanto a compradores en línea experimentados como a aquellos que dan sus primeros pasos, brindando una plataforma única que satisface las necesidades de quienes buscan comodidad, calidad y estilo en cada compra.

## Competencia

Nos encontramos en un paisaje altamente competitivo y diversificado en el comercio electrónico, donde numerosos participantes ofrecen productos similares o comparables. Entre los destacados competidores se incluyen:



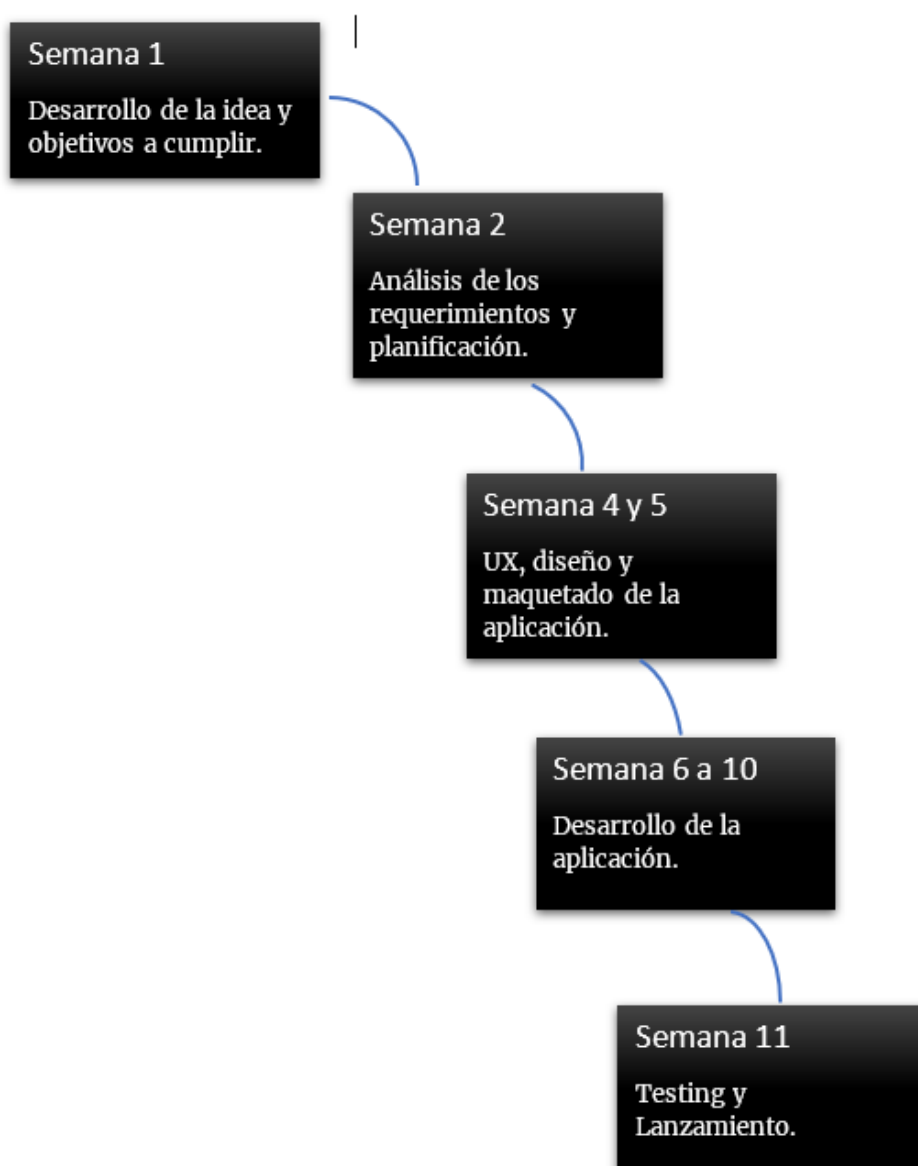
## Entrega del Producto

Nuestra meta es asegurar la entrega puntual y en condiciones óptimas de los productos a nuestros clientes. Con este propósito, hemos establecido rigurosas pautas que incluyen:

- **Gestión de Inventario:** Implementaremos un sistema de gestión de inventario en tiempo real para asegurar la disponibilidad constante de productos, manteniendo actualizaciones precisas en la aplicación. La información en tiempo real es esencial para prevenir cualquier desilusión del cliente debido a productos agotados.
- **Política de Devoluciones y Cambios:** Pondremos en marcha una política clara y equitativa de devoluciones y cambios, asegurando que los clientes tengan la posibilidad de retornar productos defectuosos o que no cumplan con sus expectativas de manera sencilla y justa.
- **Colaboración con Socios Logísticos de Confianza:** Establecemos asociaciones con reconocidos y confiables socios logísticos para asegurar la entrega segura y puntual de nuestros productos. Esto abarca una gestión eficiente de la última milla, garantizando que los productos lleguen sin contratiempos hasta las puertas de nuestros valiosos clientes.
- **Notificaciones y Comunicación:** Mantendremos a nuestros clientes informados sobre el estado de sus pedidos mediante notificaciones dentro de la aplicación y correos electrónicos. Además, proporcionaremos un canal de comunicación eficiente para consultas y la resolución de cualquier problema relacionado con la entrega.
- **Seguridad de Datos de Envío:** Nos comprometemos a salvaguardar la seguridad de los datos de envío de nuestros clientes. Implementamos medidas rigurosas para proteger la información personal y de ubicación, cumpliendo con las regulaciones de privacidad de datos pertinentes.

- Evaluación Continua: Nos comprometemos a llevar a cabo evaluaciones periódicas del rendimiento en la entrega, buscando constantemente la retroalimentación de nuestros clientes. Esta información será fundamental para mejorar continuamente nuestros procesos de entrega, asegurando una experiencia cada vez más eficiente y satisfactoria.

## Cronograma



## Objetivo del brief

Nuestra principal meta es forjar una experiencia de compra en línea excepcional que cautive a una amplia audiencia, distinguiéndose por su innovación y calidad de servicio. Buscamos posicionar a BugAmazon como un destino confiable y atractivo para las compras en línea, motivando a los usuarios a explorar nuevas tendencias y productos, al mismo tiempo que les aseguramos una experiencia de compra fluida y satisfactoria.

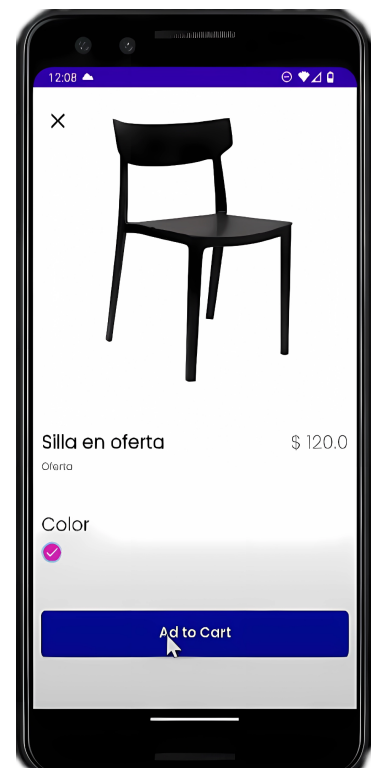
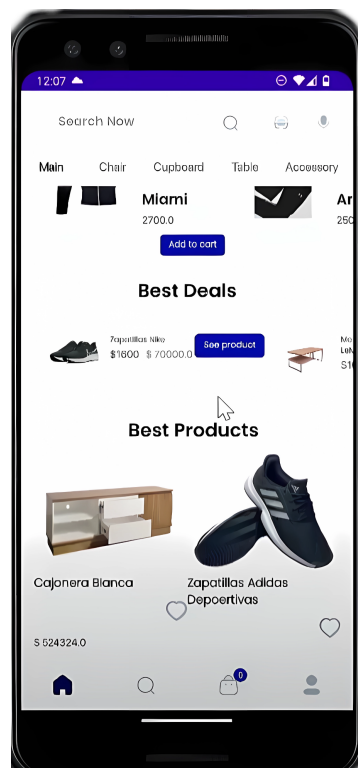
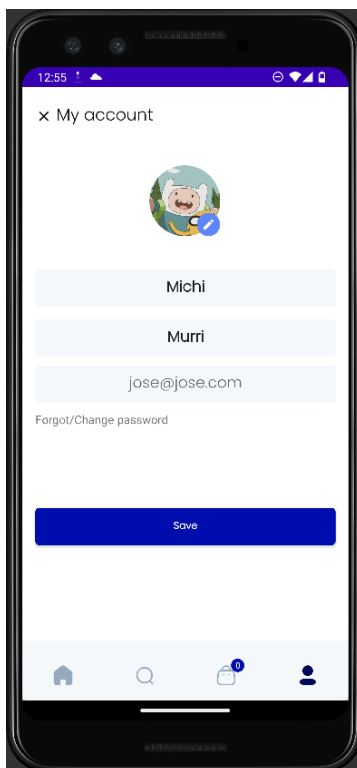
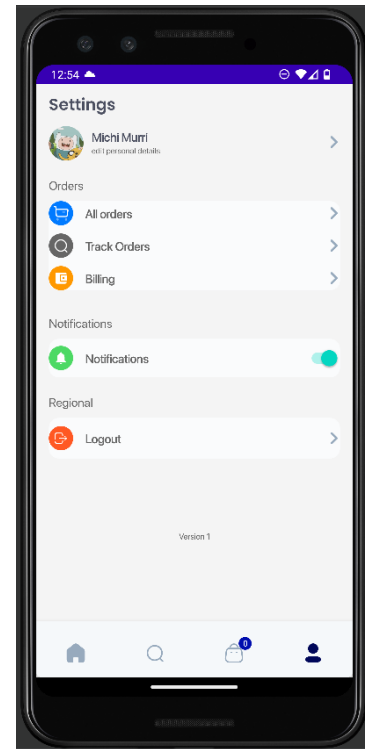
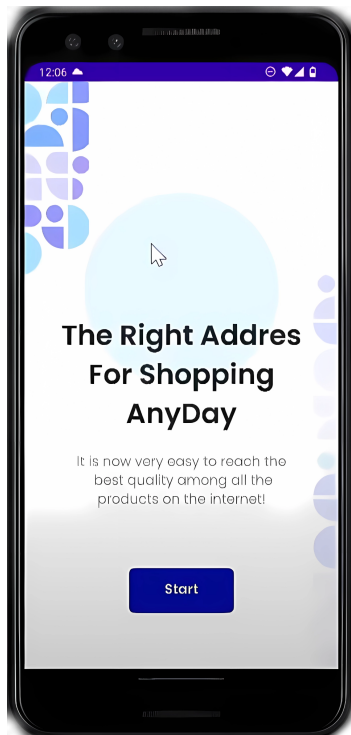
## Tono y el estilo del ecommerce

BugAmazon ha sido meticulosamente diseñada como una ventana a la emoción que despiertan la moda y la calidad. Buscamos proporcionar a los usuarios no solo productos, sino también una fuente constante de inspiración y emoción al descubrir nuevos estilos y tendencias en nuestra plataforma. El tono de nuestra aplicación refleja esta emoción, centrándose en la pasión por la moda y la ropa de alta calidad.

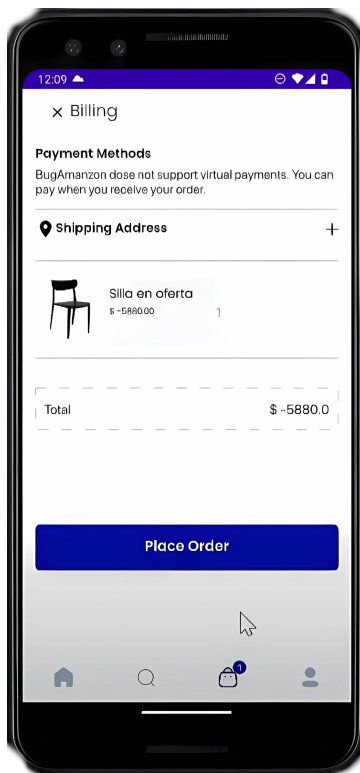
Simultáneamente, la experiencia de compra se distingue por su fluidez y gratificación indiscutibles. Nos esforzamos por garantizar que los usuarios puedan navegar de manera intuitiva, disfrutando de un proceso de compra claro y fácil de seguir. Cada paso ha sido cuidadosamente diseñado con la comodidad y la simplicidad en mente, permitiendo a los usuarios encontrar lo que desean y realizar compras de manera eficiente y satisfactoria.

Queremos que cada usuario no solo se sienta inspirado por la moda, sino que también experimente una compra sin obstáculos. Nuestra aplicación se dedica a fusionar la emoción de la moda con la facilidad de uso, creando así una experiencia de usuario que va más allá de lo convencional, siendo verdaderamente excepcional.

## Vista Previa de la Aplicación







## Requisitos técnicos.

Con el propósito de afrontar el proyecto para dispositivos móviles Android y asegurar una aplicación de comercio electrónico segura, eficiente y capaz de ofrecer una experiencia de usuario excepcional, hemos optado por implementar las siguientes tecnologías en su desarrollo:

- **Entorno de Desarrollo:** Android Studio.
- **Empaquetamiento y Arquitectura de Software:** MVVM (Modelo - Vista - Vista Modelo).
- **Gestor de Dependencias:** Gradle.
- **Lenguaje de Programación:** Kotlin.
- **APIs:**
  - ◆ Firebase Auth
  - ◆ Firebase Firestore

◆ Firebase Storage

◆ Firebase Cloud Storage

→ **Implementaciones:** Principio SOLID, Corrutinas, LiveData, View Binding, Flows (asincronismo), entre otras.

→ **Base de Datos:** Firebase.

→ **Otras Herramientas:** Git, GitHub, Trello, Discord.

Esta selección estratégica de tecnologías nos permite no solo cumplir con los estándares de seguridad y eficiencia, sino también adaptarnos dinámicamente a las demandas del mercado y las cambiantes necesidades de los usuarios a lo largo del tiempo.